Методические документы в строительстве

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

по проведению проверки знаний требований охраны труда руководящих работников и специалистов строительных организаций

МДС 12-26.2006

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

Москва 2007

gost.e-ecolog.ru

Методические документы в строительстве

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

по проведению проверки знаний требований охраны труда руководящих работников и специалистов строительных организаций

МДС 12-26.2006

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

Москва 2007

УДК [69+699.81](083.74)

Методическое пособие по проведению проверки знаний требований охраны труда руководящих работников и специалистов строительных организаций. МДС 12-26.2006/ФГУ ЦОТС — М . ФГУП ЦПП, 2007 — 113 с

В Методическом пособии содержатся рекомендации по проведению проверки знании требований охраны труда руководящих работников и специалистов строительных организаций в объеме их должностных обязанностей по охране труда, а также вопросы и ответы для проведения обучения по охране труда в объеме требований Типовой программы обучения по охране труда и проверки знании требований охраны труда руководящих работников и специалистов строительных организаций Применение содержащихся в Пособии материалов позволяет проводить проверку знаний требований охраны труда в режиме тестирования

ПРЕДНАЗНАЧЕНО для использования организациями строительного комплекса в целях подготовки при обучении и проверке знаний по охране труда руководящих работников и специалистов, состоящих в штате этих организаций Методическое пособие рекомендуется использовать также в качестве учебного пособия при подготовке специалистов строительных профессий по специальности охрана труда

ВЗАМЕН МДС 12-11 2002 с приложением Б и МДС 12-14 2003

ISBN 5-9685—0049-2

© ФГУ ЦОТС, ФГУП ЦПП, 2007

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 5

1 Нормативные и методические основы проведения проверки знании требовании охраны труда руководящих работников и специалистов строительных организации 5

2 Рекомендации по составлению Перечней контрольных вопросов и экзаменационных билетов для различных категорий работников, выполняющих функциональные обязанности по охране труда 6

Приложение А ТИПОВЫЕ УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ И ТИПОВАЯ ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ 8

Приложение Б ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА В ОБЪЕМЕ ТИПОВОЙ ПРОГРАММЫ, ПРИВЕДЕННОЙ В ПРИЛОЖЕНИИ А 17

Р а з д е л 1 Общие положения охраны труда

Тема 1 1 Основные понятия и принципы обеспечения охраны труда 17

Тема 1 2 Опасные и вредные производственные факторы, порядок допуска работников к работе в зоне действия опасных производственных факторов 18

Тема 1 3 Средства индивидуальной и коллективной защиты, применяемые при производстве строительно-монтажных работ Цвета сигнальные и знаки безопасности 22

Тема 1 4 Законодательные и нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда 23

Тема 1 5 Государственный надзор и общественный контроль за соблюдением государственных нормативных требований по охране труда Ответственность руководителей и работников за нарушения требований законодательства об охране труда 24

Р а з д е л 2 Социальная защита пострадавших на производстве

Тема 2 1 Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве 26

Тема 2 2 Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве 27

Тема 2 3 Оказание первой помощи пострадавшим на производстве 27

Р а з д е л 3 Общие требования безопасности труда в строительстве

Тема 3 1 Организация работы по обеспечению охраны труда Основные положения системы управления охраной труда в организации 28

Тема 3 2 Требования безопасности при организация производственных территорий, участков работ и рабочих мест 33

Тема 3 3 Требования безопасности при эксплуатации строительных машин, транспортных средств, производственного оборудования, средств механизации, приспособлении, оснастки, ручных машин и инструмента 42

Тема 3 4 Требования безопасности при производстве транспортных и погрузочно-разгрузочных работ 51

Тема 3 5 Требования безопасности при выполнении электросварочных и газопламенных работ 59

Раздел 4 Специальные требования безопасности труда при производстве строительно-монтажных работ

Тема 4 1 Порядок решения вопросов охраны труда в ПОС и ППР 64

Тема 4 2 Требования безопасности при разборке здании и сооружений 69

Тема 4 3 Требования безопасности при производстве земляных работ 71

Тема 4 4 Требования безопасности при устройстве оснований и буровых работах 75

Тема 4 5 Требования безопасности при производстве бетонных работ ... 78

Тема 4 6 Требования безопасности при производстве монтажных работ ..82

Тема 4.7 Требования безопасности при производстве каменных работ .. 85

Тема 4 8 Требования безопасности при производстве отделочных работ ..88

Тема 4 9 Требования безопасности при заготовке и сборке деревянных конструкций 90

Тема 4.10 Требования безопасности при выполнении изоляционных работ 90

Тема 4 11 Требования безопасности при производстве кровельных работ... . ... .93

Тема 4.12 Требования безопасности при монтаже инженерного оборудования зданий и сооружений ... .94

Тема 4 13 Требования безопасности при испытании оборудования и трубопроводов 96

Тема 4 14 Требования безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ 98

Тема 4 15 Требования безопасности при проходке горных выработок ... 101

Приложение В ФОРМА ПРОТОКОЛА ЗАСЕДАНИЯ КОМИССИИ ПО ПРОВЕРКЕ ЗНАНИЙ ТРЕБОВАНИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ 104

Приложение Г ФОРМА УДОСТОВЕРЕНИЯ О ПРОВЕРКЕ ЗНАНИЙ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА 105

Приложение Д ПРИМЕРЫ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ БИЛЕТОВ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЙ ОБУЧАЕМЫХ ПО ОХРАНЕ ТРУДА 106

ВВЕДЕНИЕ

Методическое пособие разработано Федеральным государственным учреждением «Центр охраны труда в строительстве» взамен МДС 12-11 2002 с приложением Б и МДС 12-14 2003 на основе норм Трудового кодекса Российской Федерации, положений «Порядка обучения по охране труда и проверки знании требовании охраны труда работников в организации», утвержденного постановлением Минтруда России и Минобразования России от 13.01 03 №1/29, «Рекомендаций по разработке локальных нормативных актов (стандартов предприятий), применяемых в системе управления охраной труда строительной организации», утвержденных постановлением Госстроя России от 13 10 2003 №183

В отличие от ранее действующих методических документов, в Пособии приведены контрольные вопросы для проверки знании требовании охраны труда руководящих работников и специалистов строительных организаций в объеме Типовых учебных планов и Типовои программы обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителеи и специалистов строительных организаций, рекомендованных к применению решением Центральной комиссии по охране труда в строительстве (протокол №1 от 12 декабря 2005 г).

В Пособии содержатся рекомендации по использованию Типовых учебных планов и Типовой программы для разработки Перечней контрольных вопросов по охране труда для различных категорий обучаемых, что позволяет наилучшим образом формализовать эту процедуру

Проведение проверки знаний требовании охраны труда в режиме тестирования позволяет полностью исключить субъективность в оценке правильности ответов и значительно упростить процедуру проверки знаний требований охраны труда

Пособие предназначено для использования организациями строительного комплекса в целях подготовки при обучении и проверке знаний по охране труда руководящих работников и специалистов, состоящих в штате этих организаций, и может также использоваться в качестве учебного пособия при подготовке специалистов строительных профессий по специальности охрана труда.

1 Нормативные и методические основы проведения проверки знаний требований охраны труда руководящих работников и специалистов строительных организаций

1 1 Согласно Трудовому кодексу Россиискои Федерации (ст 225), все работники, в том числе руководители организации, а также работодатели — индивидуальные предприниматели обязаны проходить обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда в установленном порядке В соответствии с поручением Правительства Российской Федерации этот порядок определяется постановлением Минтруда России и Минобразования России от 13 января 2003 г №1/29 «Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций»

Данным документом предусмотрено (п 1 3), что на основе утвержденного Порядка федеральные органы исполнительной власти могут устанавливать дополнительные требования к организации и проведению обучения по охране труда и проверки знаний гребований охраны труда, не противоречащие требованиям Порядка Согласно этому, постановлением Госстроя России от 13 10.2003 №183 были введены в действие «Рекомендации по разработке локальных нормативных актов (стандартов предприятий), применяемых в системе управления охраной труда строительной организации», в которых приведен макет стандарта предприятия «Обучение по охране труда и проверка знаний требований охраны труда работников организаций», который соответствует установленному Порядку

1 2 В соответствии с вышеуказанными документами проверка знаний по охране труда работников проводится при поступлении на работу и периодически в процессе работы Согласно Рекомендациям Госстроя России руководящие работники и специалисты, ответственные за обеспечение охраны труда непосредственно при выполнении конкретных работ на рабочих местах по списку должностей, утвержденному руководителем организации, должны повторно проходить проверку знаний по охране труда не реже одного раза в год

Должностные лица, ответственные за организацию обеспечения охраны труда в организации, проходят повторно проверку знаний по охране труда не реже одного раза в три года.

1.3 Внеочередная проверка знаний по охране труда руководящих работников и специалистов, ответственных за обеспечение охраны труда в организации, проводится независимо от срока предыдущей проверки в следующих случаях

при введении в действие новых или переработанных (дополненных) законодательных и иных нормативных актов, содержащих требования по охране труда,

при назначении или переводе на другую работу, если новые обязанности требуют от работника дополнительных знании по охране труда;

при перерыве в работе в данной должности более одного года,

по требованию государственных органов управления охраной труда и надзора за охраной труда,

после аварий с человеческими жертвами, групповых несчастных случаев с тяжелым исходом согласно приказу руководителя организации

1.4 Для проведения проверки знаний по охране труда руководящих работников и специалистов в организациях приказом руководителя создаются постоянно действующие экзаменационные комиссии

В состав комиссий включают работников службы охраны труда, главных специалистов (механика, энергетика, технолога), представителя профсоюзного комитета или иного уполномоченного работниками органа. Для участия в работе комиссии рекомендуется приглашать представителя органов управления охраной труда или органа государственного надзора за охраной труда

1 5 Постоянно действующие экзаменационные комиссии состоят из председателя (заместителя председателя), секретаря и членов комиссии

Действия комиссии считаются правомерными, если в работе принимают участие не менее трех ее членов

Комиссия должна работать в соответствии с графиком, которым должен быть доведен до экзаменуемых

Члены экзаменационных комиссий организаций должны пройти проверку знаний по охране труда в обучающих организациях федеральных органов исполнительной власти и быть допущены для работы с записью об этом в удостоверении

1 6 Проверкой определяется знание работником законодательных, директивных и нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда и промышленной безопасности

Состав этих документов должен быть определен руководителем организации, где работает экзаменуемый работник, и приведен в качестве приложения к Программе обучения. При проведении проверки знаний следует комплектовать группы с учетом специальности и квалификации работников, чьи знания подлежат проверке

Программа обучения и категории обучаемых должны определяться на основе Типовых учебных планов и Типовой программы обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов строительных организаций (приложение А)

1 7 Проверку знаний следует проводить по предварительно выданным контрольным вопросам, на основе которых составляются экзаменационные билеты Перечень контрольных вопросов должен быть согласован председателем экзаменационной комиссии и утвержден руководителем организации, приказом которого создана экзаменационная комиссия

Контрольные вопросы должны быть увязаны с конкретными законодательными и иными нормативными актами, содержащими требования охраны труда, знание которых позволяет правильно ответить на поставленный вопрос

Контрольные вопросы и экзаменационные билеты следует разрабатывать с учетом рекомендаций раздела 2 настоящего Пособия

1 8 Проверка знаний руководящих работников и специалистов проводится индивидуально в устной или письменной форме.

В отдельных случаях рекомендуется использовать ПЭВМ и другие обучающие системы Разработанные для ПЭВМ программы должны обеспечивать возможность проведения обучения и проверки знаний экзаменуемых работников

При этом руководящие работники должны показать в первую очередь знание правовых основ охраны труда, а также основных направлений государственной политики в области охраны труда

Инженеры по охране труда помимо указанных выше вопросов должны также знать вопросы организации охраны труда на предприятии

Линейные инженерно-технические работники должны продемонстрировать в первую очередь знание безопасных методов производства работ, а также знание устройства и эксплуатации техники

1 9 При проверке знаний руководящих работников и специалистов следует обращать внимание на точность и правильность изложения требований законодательных и иных нормативных актов, содержащих требования по охране труда по рассматриваемому вопросу

Ошибочные ответы должны быть разобраны и разъяснены, чтобы не осталось ни одного нерешенного вопроса

1 10 Результаты проверки знаний по охране труда руководящих работников и специалистов оформляются протоколами по форме, приведенной в приложении Г.

Протоколы подписываются председателем и членами комиссии, принимавшими участие в проверке знаний, а также экзаменуемыми лицами

1 11 Лицам, впервые прошедшим проверку знаний по охране труда, выдаются удостоверения по форме, приведенной в приложении Д Лицам, проходившим проверку знаний повторно, делается отметка в удостоверении о прохождении проверки знаний за подписью председателя комиссии, заверенной печатью организации, предприятия, учреждения, приказом которой была образована экзаменационная комиссия

2 Рекомендации по составлению Перечней контрольных вопросов и экзаменационных билетов для различных категорий работников, выполняющих функциональные обязанности по охране труда

2 1 Приведенные в приложении Б Типовые контрольные вопросы для проверки знаний требований охраны труда взаимосвязаны с законодательными и нормативными правовыми и техническими нормативными актами, содержащими государственные требования охраны труда, распространяющиеся на строительство, промышленность строительных материалов и строительную индустрию При этом отрасль строительство включает всю совокупность общестроительных и специальных работ В связи с этим одной из основных задач экзаменационной комиссии является отбор из состава Типовых контрольных вопросов тех, которые связаны с производственной деятельностью данной строительной организации

Для этой цели из тематики 3 и 4 разделов выбираются контрольные вопросы, относящиеся к направлениям деятельности организации При этом необходимо учитывать

а) род деятельности — строительство, промышленность строительных материалов или строительная индустрия,

б) применяемые средства механизации, технологической оснастки и инструмента,

в) виды выполняемых строительно-монтажных и специальных работ

2 2 Полученная база данных контрольных вопросов используется для составления Перечней контрольных вопросов для следующих категорий обучаемых

1) специалисты и руководители служб охраны труда, а также другие работники, на которых возложены функции специалистов охраны труда,

2) руководители организации, заместители руководителей, другие руководители, курирующие вопросы охраны труда,

3) члены комиссий по проверке знаний охраны труда строительных организаций,

4) руководители, специалисты, инженерно-технические работники, осуществляющие организацию, руководство и ведение работ в подразделениях организации,

Рекомендуемое количество контрольных вопросов в Перечне и экзаменационном билете по разделам программы приведено в таблице

Контрольные вопросы должны использоваться для самоконтроля обучаемых при подготовке к экзаменам и составления экзаменационных билетов

В приложении Д приводятся примеры экзаменационных билетов для работников служб охраны труда, а также руководителей, специалистов, инженерно-технических работников, осуществляющих организацию, руководство и ведение работ в подразделениях организации.

№ п п	Наименование разделов и тем	Количество вопросов по разделам Программы (всего/в билете) для указанных выше категорий обучаемых				
		1	2	3	4	5
1	Общие положения охраны труда	69/3	46/2	69/3	23/1	69/3
2	Социальная защита пострадавших на производстве	23/1	23/1	23/1	23/1	23/1
3	Общие требования безопасности труда в строительстве	115/5	92/4	161/7	138/6	92/4
4	Специальные требования безопасности труда при производстве строительно-монтажных работ	69/3	69/3	92/4	92/4	69/3
	Итого	276/12	230/10	345/15	276/12	230/10

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ТИПОВЫЕ УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ И ТИПОВАЯ ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

(рекомендованы решением Центральной аттестационной комиссии по охране труда в строительстве (протокол № 1 от 12 декабря 2005 г.))

ТИПОВЫЕ УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Цель обучения: получение отдельными категориями обучаемых необходимых знании по охране труда для их практической деятельности в организации в сфере охраны труда.

Категории обучаемых:

1) специалисты и руководители служб охраны труда, а также другие работники, на которых возложены функции специалистов охраны труда,

2) руководители организаций, заместители руководителей, другие руководители, курирующие вопросы охраны труда,

3) члены комиссий по проверке знаний охраны труда строительных организации,

4) руководители, специалисты, инженерно-технические работники, осуществляющие организацию, руководство и ведение работ в подразделениях организации,

5) члены комитетов (комиссии) по охране труда и уполномоченные (доверенные лица) по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов

Обучение по охране труда осуществляется с отрывом от производства по 40-часовой программе, включающей 32 часа аудиторных занятии и 8 часов консультации, самопроверку и экзамены

Учитывая, что различные категории обучаемых имеют различные обязанности по охране труда, рекомендуется комплектовать группы обучаемых и экзаменуемых с учетом их должностных обязанностей по охране труда

Тематика программы унифицирована для всех категорий застрахованных. Различие в обучении достигается за счет варьирования часовои нагрузки в соответствии с квалификационными требованиями, предъявляемыми должностными обязанностями к каждой конкретной категории обучаемых.

Требования к уровню подготовки лиц при проверке знаний требований охраны труда

По окончании курса проводится проверка знаний требований охраны труда по экзаменационным билетам, утвержденным руководителем экзаменационной комиссии Работнику, успешно прошедшему проверку знаний требований охраны труда, выдается удостоверение установленного образца

Экзаменуемый должен показать знание законодательных и нормативных правовых актов, которыми он должен руководствоваться при выполнении своих должностных обязанностей по охране труда При этом экзаменуемый должен также знать способы и методы реализации требований нормативных актов в организации по месту службы

№ п п	Наименование разделов и тем	Часы для категорий обучаемых				
		1	2	3	4	5
1	**Общие положения охраны труда**	6	4	4	2,5	4
1 1	Основные понятия и принципы обеспечения охраны труда	1	1	0,5	0,5	1
1 2	Опасные и вредные производственные факторы, порядок допуска работников к работе в зоне действия опасных производственных факторов	2	1	1	0,5	1
1 3	Средства индивидуальной и коллективной защиты, применяемые при производстве строительно-монтажных работ Цвета сигнальные и знаки безопасности	1	0,5	1	0,5	0,5
1 4	Законодательные и нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда	1	1	0,5	0,5	0,5
1 5	Государственный надзор и общественный контроль за соблюдением государственных нормативных требований по охране труда Ответственность руководителей и работников за нарушения требований законодательства об охране труда	1	0,5	1	0,5	1
2	**Социальная защита пострадавших на производстве**	4	4	4	2,5	2,5
2 1	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве	2	2	2	1	1
2 2	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве	1	1	1	0,5	0,5
2 3	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	1	1	1	1	1

Окончание

№ п п	Наименование разделов и тем	Часы для категорий обучаемых				
		1	2	3	4	5
3	**Общие требования безопасности труда в строительстве**	15	17	17	18	18
3 1	Организация работы по обеспечению охраны труда Основные положения системы управления охраной труда в организации	5	3	3	2	4
3 2	Требования безопасности труда при организации производственных территорий, участков работ и рабочих мест	3	4	4	4	4
3 3	Требования безопасности при эксплуатации строительных машин, транспортных средств, производственного оборудования, средств механизации, приспособлений, оснастки, ручных машин и инструмента	3	4	4	4	4
3 4	Требования безопасности при производстве транспортных и погрузочно-разгрузочных работ	2	4	4	4	4
3.5	Требования безопасности при выполнении электросварочных и газопламенных работ	2	2	2	4	2
4	**Специальные требования безопасности труда при производстве строительно-монтажных работ**	7	7	8	9	8
4 1	Порядок решения вопросов охраны труда в ПОС и ППР	2	2	2	2	1
4 2	Требования безопасности при разборке зданий и сооружений	1	1	1	1,5	1,5
4 3	Требования безопасности при производстве земляных работ	1	1	1	1,5	1,5
4 4	Требования безопасности при устройстве оснований и буровых работах	1	1	1	1,5	1,5
4 5	Требования безопасности при производстве бетонных работ	1	1	1	1	1
4 6	Требования безопасности при производстве монтажных работ	1	1	1,5	1,5	1,5
4 7	Требования безопасности при производстве каменных работ					
4 8	Требования безопасности при производстве отделочных работ					
4 9	Требования безопасности при заготовке и сборке деревянных конструкций					
4 10	Требования безопасности при производстве изоляционных работ					
4 11	Требования безопасности при производстве кровельных работ					
4 12	Требования безопасности при монтаже инженерного оборудования зданий и сооружений					
4 13	Требования безопасности при испытании оборудования и трубопроводов					
4 14	Требования безопасности при электромонтажных и наладочных работах					
4 15	Требования безопасности при проходке горных выработок					
5	**Консультирование и проверка знаний требований охраны труда**	8	8	8	8	8
	Итого	40	40	40	40	40

Примечание — пп 4 2—4 15 четвертого раздела заполняются в зависимости от специализации деятельности организации по видам выполняемых работ, исходя из указанного количества часов для каждой категории обучаемых

ТИПОВАЯ ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Типовая программа разработана в целях реализации требований Трудового кодекса Российской Федерации, Федерального закона «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний», Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденного постановлением Минтруда и Минобразования России от 13 января 2003 г. №1/29

Целью программы является углубленное изучение обучаемыми требований законодательных и нормативных правовых актов по охране труда, учитывающих специфику отрасли, обеспечение и соблюдение требований которых входит в обязанности обучаемых Для этого необходимо использовать официальные тексты нормативных актов согласно приведенному Перечню законодательных, нормативных правовых и иных нормативных актов, содержащих государственные нормативные требования охраны и безопасности труда в строительстве.

Согласно п. 5 10 СНиП 12-03-2001 комплект этих нормативных актов должен быть в обучаемой организации и предоставляться обучаемым для самоподготовки В целях углубления знаний норм и правил охраны труда наряду с их самостоятельным изучением необходимо проведение специальных семинаров, лекции и консультаций с привлечением преподавателей охраны труда учебных организаций, специалистов охраны труда органов управления охраной труда, наиболее опытных работников служб охраны труда

Проверку знаний следует проводить по экзаменационным билетам, составленным по предварительно разработанным контрольным вопросам, подготовленным на основе утвержденной программы обучения.

Раздел 1
Общие положения охраны труда

Тема 1.1 Основные понятия и принципы обеспечения охраны труда. 1(ст. 7, 30, 37, 39, 41, 45, 46), 2 (разд. 1, 2, 4, 10, 13), 3, 4, 7(разд. 4—5), 20, 38

Основные понятия трудового права Основополагающие принципы Конституции Российской Федерации, касающиеся вопросов трудового права Трудовой кодекс Российской Федерации и другие законодательные и нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права.

Социальное партнерство — гарантия социального мира в условиях рыночной экономики Коллективный договор его содержание и структура, порядок и условия заключения.

Охрана труда как субъект трудового права Термины и определения охраны труда согласно Трудовому кодексу Российскои Федерации Понятие производственного риска как меры опасности для жизни и здоровья работников

Основные мероприятия охраны труда

организационно-технические мероприятия и средства, обеспечивающие безопасные условия труда на производстве,

социальное партнерство работодателей и работников в сфере охраны труда, включая отраслевые тарифные соглашения, коллективные договора,

гарантии защиты права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда,

компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда;

социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве,

медицинская, социальная и профессиональная реабилитация работников, пострадавших на производстве.

Экономический механизм и финансовое обеспечение охраны труда

Управление охраной труда как составная часть хозяйственной и производственной деятельности организации.

Тема 1.2 Опасные и вредные производственные факторы, порядок допуска работников к работе в зоне действия опасных производственных факторов. 2(главы 33, 36), 7(глава 4), 9(пп. 1, 2, 24—52, 387—391, 429—456) 10, 11(пп. 1, 2, 607—609, 1134 — 1172, 2068—2197), 12, 13, 14

Опасные и вредные производственные факторы в строительстве, их характеристика и классификация согласно СНиП 12-03-2001.

Мероприятия по ограничению допуска работника к работам в условиях действия опасных и вредных производственных факторов.

Порядок допуска работников к работам в условиях действия опасных и (или) вредных производственных факторов, не связанных с характером выполняемых работ, с оформлением нарядов-допусков.

Дополнительные требования безопасности, предъявляемые к работникам при производстве работ в условиях действия опасных и (или) вредных производственных факторов, связанных с характером выполняемых работ.

Тема 1.3 Средства коллективной и индивидуальной защиты, применяемые при производстве строительно-монтажных работ. Цвета сигнальные и знаки безопасности. 2(главы 33, 36), 7(главы 5, 6), 21, 22, 23, 26, 39, 40(1—7), 41

Назначение средств защиты, их классификация Основные преимущества средств коллективной защиты по отношению к средствам индивидуальной защиты

Средства коллективной и индивидуальной защиты, применяемые для обеспечения безопасности в зоне действия опасных и вредных производственных факторов, их классификация, порядок применения

Краткая характеристика основных средств коллективной защиты, применяемых в строительстве для предупреждения падения с высоты, в том числе защитных ограждений, страховочных сеток Требования СНиП по их применению

Средства коллективной защиты, применяемые в конструкции строительных машин и оборудования, в том числе оградительных устройств, предохранительных устройств, ограничительных и тормозных устройств

Основные типы средств индивидуальной защиты, применяемые в строительстве Предохранительный пояс строителей по ГОСТ Р 50849—96*, его конструктивные особенности, порядок применения

Цвета сигнальные и знаки безопасности, классификация, порядок применения

Тема 1.4 Законодательные и нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда. 1(ст. 7, 30, 37, 39, 41, 45, 46), 2(33, 34), 3, 7, 8, 25(1.4), 26, 32(1, 2.12, 2.18, 2.19, 9.2—9.5, 10, 11), 33(4.4—4.5), 34(6.1, 6.2, 6.4, 7.1—7.4, 10), 35(4.1—4.5), 36(1, 9 — 13), 37(1—111, 573—696), 50.

Правовые основы государственные нормативных требований охраны труда. Конституция Российской Федерации, Трудовой кодекс Российской Федерации, иные федеральные законы, Указы Президента Российской Федерации, постановления Правительства Российской Федерации, нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти

Порядок разработки, согласования, утверждения и государственной регистрации нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда

Отраслевые нормативные правовые акты по охране труда (СНиПы, СП), утвержденные Госстроем России, их характеристика, взаимосвязь с законодательными актами и нормативными правовыми актами, утвержденными другими федеральными органами исполнительной власти.

Тема 1.5 Государственный надзор и общественный контроль за соблюдением государственных нормативных требований по охране труда. Ответственность руководителей и работников за нарушения требований законодательства об охране труда. 2(33, 34, 56, 57), 5(5.27—5.31, 9.1—9.10), 6(ст. 143, ст. 216—219)

Правовые основы государственного управления охраной труда Структура органов государственного управления охраной труда

Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права. Прокуратура и ее роль в системе государственного надзора и контроля

Организация общественного контроля в лице технических инспекций профсоюзных органов.

Трудовой кодекс Российской Федерации об обязанностях работодателей и работников по охране труда

Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда при выполнении своих трудовых обязанностей.

Административная и уголовная ответственность должностных лиц за нарушения или неисполнение требований законодательства о труде и охране труда

Раздел 2
Социальная защита пострадавших на производстве

Тема 2.1 Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве. 2(36), 30

Расследование и учет несчастных случаев на производстве виды и квалификация несчастных случаев; порядок передачи информации о произошедших случаях, первоочередные меры, принимаемые в связи с ними; формирование комиссии по расследованию; порядок заполнения акта по форме Н-1, порядок предоставления информации о несчастных случаях Разработка обобщенных причин расследуемых событий, мероприятия по предотвращению аналогичных происшествий.

Тема 2.2 Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве. 2(34), 3

Общие правовые принципы возмещения вреда. Права работников на обязательное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний Обязанности работодателя по обеспечению обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

Страховые тарифы и страховые взносы Практика применения Федерального закона Российской Федерации «Об обязательном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»

Тема 2.3 Оказание первой помощи пострадавшим на производстве. 4б

Порядок оказания первой медицинской помощи пострадавшим при различных травмах и ранениях. Способы реанимации при оказании первой медицинской помощи пострадавшим. Переноска и транспортирование пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения.

Рекомендации по оказанию первой помощи. Демонстрация приемов.

Раздел 3
Общие требования безопасности труда в строительстве

Тема 3.1 Организация работы по обеспечению охраны труда. Основные положения системы управления охраной труда в организации. 2(главы 33—36), 4, 7(глава 5), 15—20, 25(1—4), 27(1—9), 28(1—3), 29(1.1—5.8), 38, 44

Основные мероприятия системы управления охраной труда в строительной организации согласно требований СНиП 12-03-2001, ГОСТ Р 12.0 006—2002*, включая·

организация деятельности службы охраны труда, распределение обязанностей по охране труда между функциональными подразделениями, должностными лицами и работниками,

обеспечение взаимодействия трудовых коллективов и администрации предприятия при решении вопросов охраны труда путем организации работы комитетов (комиссии) по охране труда и уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда,

планирование проведения профилактических мероприятий по охране труда и финансирование работ по охране труда.

организация разработки стандартов предприятий и инструкции по охране труда,

организация проведения обучения по охране труда и проверки знании по охране труда работников организации;

организация проведения контроля по охране труда и проведения аттестации рабочих мест на соответствие требованиям охраны труда,

Тема 3.2 Требования безопасности при организации производственных территорий, участков работ и рабочих мест. 7(глава 6), 24(пп. 1.2—1.28, 2.1—2.52, 3.23, 4.1—4.8), 36(1, 9—13), 37(1— 111, 573—696), 43,50

Требования безопасности, излагаемые в СНиП 12-03-2001, по обустройству и содержанию производственных территорий, участков работ и рабочих мест Требования безопасности, предъявляемые к ограждениям и другим средствам коллективной защиты

Требования безопасности, предъявляемые к подъездным путям, дорогам, а также складированию материалов и конструкций Нормы освещенности рабочих мест и участков работ

Требования безопасности, предъявляемые к санитарно-бытовым и производственным зданиям и сооружениям.

Обеспечение требований электробезопасности.

Обеспечение требований пожарнои безопасности

Обеспечение защиты от воздействия вредных производственных факторов

Тема 3.3 Требования безопасности при эксплуатации строительных машин, транспортных средств, производственного оборудования, средств механизации, приспособлений, ручных машин и инструмента. 7(7), 32(1, 2.12, 2.18, 2.19, 9.2—9.5, 10, 11), 33(4.4—4.5), 34(6.1, 6.2, 6.4, 7.1—7.4, 10), 35(4.1— 4.5) ,42, 47(2.3, 2.4, 6)

Требованиям СНиП 12-03-2001 по обеспечению безопасности строительных машин, транспортных средств, оборудования и технологической оснастки

Дополнительные требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин и подъемников (вышек), а также сосудов под давлением

Дополнительные требования при эксплуатации автотранспорта.

Обеспечение требовании безопасности при эксплуатации средств подмашивания.

Обеспечение требований безопасности при эксплуатации ручных электрических и пневматических машин

Тема 3.4 Требования безопасности при производстве транспортных и погрузочно-разгрузочных работ. 7(8), 10, 12, 32(9.2 — 9.5), 42, 47(2.3, 2.4, 6), 48, (1, 4, 5), 49(1—3), 50(15)

Требования СНиП 12-03-2001 по обеспечения безопасности труда при производстве транспортных и погрузочно-разгрузочных работ. Нормы переноски тяжестей вручную

Обеспечение безопасности процессов производства погрузочно-разгрузочных работ с применением грузоподъемных кранов

Обеспечение безопасности при работе автотранспорта и применении машин непрерывного деиствия

Дополнительные требования безопасности при перевозке опасных грузов.

Тема 3.5 Требования безопасности при производстве электросварочных и газопламенных работ. 7(9), 34(10), 45, 50(22)

Требования СНиП 12-03-2001 по обеспечению безопасности труда при производстве электросварочных и газопламенных работ.

Обеспечение требований безопасности при производстве ручной сварки

Обеспечение требований безопасности при хранении и применении газовых баллонов.

Обеспечение требований безопасности при производстве работ в труднодоступных местах, закрытых емкостях.

Раздел 4
Специальные требования безопасности труда при производстве строительно-монтажных работ

Тема 4.1 Порядок решения вопросов охраны труда в ПОС и ППР. 7(4, приложение Ж), 8(3), 26

Требования СНиП 12-03-2001 и СП 12-136-2002 относительно решения вопросов охраны труда в ПОС и ППР. в каких случаях должны разрабатываться решения по охране труда, учет требований охраны труда при разработке технологических и организационных решений по производству строительно-монтажных работ, разработка специальных решений по охране труда

Примеры решений по охране труда, в том числе при выполнении работ на высоте, а также вблизи опасных зон, связанных с перемещением грузов кранами

Порядок определения сметной стоимости строительства с учетом требований охраны труда.

Тема 4.2 Требования безопасности при разборке зданий и сооружений. 8(4), 50(33)

Основные опасные и вредные производственные факторы, возникающие при производстве работ, и меры по предупреждению их воздействия на работников

Основные подготовительные мероприятия, которые необходимо провести до начала производства работ.

Основные способы разборки зданий. Требования безопасности труда при поэлементной разборке зданий и сооружений.

Тема 4.3 Требования безопасности при производстве земляных работ. 7(4,7), 8(5)

Требования безопасности труда при нахождении работников в выемках и траншеях Требования безопасности труда при механизированнои разработке грунта Требования безопасности труда при специальных методах производства работ (гидромеханизация, взрывные работы, электропрогрев грунта)

Тема 4.4 Требования безопасности при устройстве оснований и буровых работах. 7(7), 8(6)

Основные опасные и вредные производственные факторы, возникающие при производстве работ, и меры по предупреждению их воздействия на работников

Основные подготовительные мероприятия, которые необходимо провести до начала производства работ.

Тема 4.5 Требования безопасности при производстве бетонных работ. 8(7), 50(17)

Основные опасные и вредные производственные факторы, возникающие при производстве работ, и меры по предупреждению их воздействия на работников

Требования по организации рабочих мест Требования к материалам и средствам их доставки. Меры безопасности при подаче бетонной смеси и раствора трубопроводным транспортом. Гигиенические требования к проведению бетонных работ

Требования к средствам подмащивания и строительным лесам

Особенности производства работ в зимнее время

Тема 4.6 Требования безопасности при производстве монтажных работ. 8(8), 32(9)

Основные опасные и вредные производственные факторы, возникающие при производстве работ, и меры по предупреждению их воздействия на работников

Общие требования по повышению технологичности и безопасности производства монтажных работ.

Требования по организации рабочих мест Средства защиты, применяемые при производстве работ

Порядок производства работ с применением грузоподъемных кранов

Требования безопасности при применении бескрановых методов монтажа.

Тема 4.7 Требования безопасности при производстве каменных работ. 8(9).

Основные опасные и вредные производственные факторы, возникающие при производстве работ, и меры по предупреждению их воздействия на работников

Требования по организации рабочих мест. Порядок применения защитных козырьков.

Требования безопасности при кладке наружных стен, карнизов и козырьков. Особые требования безопасности при кладке стен методом замораживания.

Тема 4.8 Требования безопасности при производстве отделочных работ 8(10), 50(26—28, 30)

Основные опасные и вредные производственные факторы, возникающие при производстве работ, и меры по предупреждению их воздействия на работников

Требования по организации рабочих мест Применение средств подмащивания и средств механизации

Требования, предъявляемые к окрасочным составам Порядок применения средств индивидуальной защиты при выполнении работ с растворами, имеющими химические добавки

Гигиенические требования при производстве отделочных работ

Тема 4.9 Требования безопасности при заготовке и сборке деревянных конструкций. 8(11)

Основные опасные и вредные производственные факторы, возникающие при производстве работ, и меры по предупреждению их воздействия на работников

Требования по организации рабочих мест Применение средств подмащивания и средств механизации.

Требования безопасности при производстве работ по антисептированию деревянных конструкции

Тема 4.10 Требования безопасности при производстве изоляционных работ. 8(12), 37(611 — 630), 50(23)

Основные опасные и вредные производственные факторы, возникающие при производстве работ, и меры по предупреждению их воздействия на работников

Требования по организации рабочих мест Применение средств подмащивания и средств механизации

Меры безопасности при производстве работ с применением горячей мастики Гигиенические требования к производству изоляционных работ

Тема 4.11 Требования безопасности при производстве кровельных работ. 8(13), 34(10)

Основные опасные и вредные производственные факторы, возникающие при производстве работ, и меры по предупреждению их воздействия на работников

Требования по организации рабочих мест. Применение средств защиты.

Особые меры безопасности при производстве кровельных работ газопламенным способом

Тема 4.12 Требования безопасности при монтаже инженерного оборудования зданий и сооружений. 8(14), 50(31)

Основные опасные и вредные производственные факторы, возникающие при производстве работ, и меры по предупреждению их воздействия на работников.

Требования по организации рабочих мест. Применение средств подмащивания и средств защиты.

Гигиенические требования при производстве санитарно-технических работ

Тема 4.13 Требования безопасности при испытании оборудования и трубопроводов. 8(15), 34(6.3)

Основные опасные и вредные производственные факторы, возникающие при производстве работ, и меры по предупреждению их воздействия на работников

Требования по проведению подготовительных работ

Требования безопасности при производстве гидравлических испытаний Особые меры безопасности при производстве пневматических испытаний.

Тема 4.14 Требования безопасности при электромонтажных и наладочных работах. 8(16), 36(9—13), 50(32)

Основные опасные и вредные производственные факторы, возникающие при производстве работ, и меры по предупреждению их воздействия на работников

Требования безопасности по организации рабочих мест Меры безопасности при производстве работ на высоте

Особенности производства отдельных видов электромонтажных работ Гигиенические требования при производстве электромонтажных работ.

Требования безопасности при производстве работ в действующих установках

Тема 4.15 Требования безопасности при проходке горных выработок. 8(17)

Основные опасные и вредные производственные факторы, возникающие при производстве работ, и меры по предупреждению их воздействия на работников.

Требования по проведению аварийных и спасательных работ, сохранности подземных коммуникаций

Требования по организации рабочих мест. Особые методы производства горных работ, производства буровзрывных работ Специальные методы работ при проходке шахт, проходке тоннелей щитами, горизонтальном продавливании труб.

Перечень законодательных, нормативных правовых и иных нормативных актов, содержащих государственные нормативные требования охраны и безопасности труда в строительстве

1 Конституция Российской Федерации Принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г

2 Трудовой кодекс Российской Федерации. Федеральный закон РФ от 30 12.2001 г №197-ФЗ (в редакции ФЗ от 30.06 2006 №90-ФЗ)

3 Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ (по состоянию на 30.06 2006 г)

4 Федеральный закон «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности» Федеральный закон от 21 марта 2002 г , № 31 ФЗ (по состоянию на 30 06 2006 г.)

5. Кодекс РФ об административных правонарушениях (по состоянию на 21.02 2006 г).

6 Уголовный кодекс Российской Федерации (по состоянию на 01 01 2006 г)

7 СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве Часть 1 Общие требования. Утверждены постановлением Госстроя России от 23.07 2001 г № 80, зарегистрированы Минюстом России 09 08 2001 г № 2862

8 СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве Часть 2 Строительное производство. Утверждены постановлением Госстроя России от 17.09.2002 г № 123, зарегистрированы Минюстом России 18 10 2002 г. №3880.

9 Перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин Утвержден постановлением Правительства РФ от 25 02.2000 г. №162 (Собрание законодательства РФ, 2000, № 10, ст. 1130)

10 О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную Постановление Совмина — Правительства РФ от 16.02 1993 г № 105

11. Перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет. Утвержден постановлением Правительства РФ от 25.02 2000 г №163 (Собрание законодательства РФ, 2000, № 10, ст. 1131)

12. Об утверждении Норм предельно допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет при подъеме и перемещении тяжестей вручную. Постановление Минтруда России от 07.04 1999 г № 7

13. О порядке проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников и медицинских регламентах допусков к профессии Приказ Минздравмедпрома России от 14.03.1996 г № 90 (в редакции от 06 02.2001 г)

14. Об утверждении Перечней вредных и(или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) и Порядка проведения этих осмотров (обследований). Приказ Минздравсоцразвития России от 16.08 2004 г. № 83. С изменениями согласно приказу Минздравсоцразвития России от 16 мая 2005 г. № 388.

15. Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих Утвержден постановлением Минтруда России от 21.08.1998 г № 37 (в ред. от 20.06.2002 г).

16 Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержден постановлением Минтруда и Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29

17 Рекомендации по организации работы службы охраны труда в организации Утверждены постановлением Минтруда России от 08 02 2000 г № 14

18 Рекомендации по организации работы уполномоченного (доверенного) лица по охране труда профессионального союза или трудового коллектива. Приложение к постановлению Минтруда России от 08 04.1994 г. № 30

19 Типовое положение о комитете (комиссии) по охране труда Приказ Минздравсоцразвития России от 29 05 2006 г № 413.

20 Отраслевое тарифное соглашение по строительству и промышленности строительных материалов Российской Федерации на 2005—2007 гг.

21 Правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты Приложение к постановлению Минтруда России от 18 12 1998 г № 51 (в редакции от 03 02 2004 г)

22 Типовые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностям всех отраслей экономики Приложение к постановлению Минтруда России от 30 12.1997 г. № 69 (в редакции от 17 12 2001 г)

23 Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам, занятым на строительных, строительно-монтажных и ремонтно-строительных работах Утверждены постановлением Минтруда России от 25 12 1997 г № 66 (в редакции от 03 02 2004 г.)

24 СНиП 2.09 04-87* Административные и бытовые здания Утверждены постановлением Госстроя СССР от 30 12 1987 г. № 313 (с изм № 1, 2, 3).

25. СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве Отраслевые типовые инструкции по охране труда Утвержден постановлением Госстроя России от 08 01 2003 г № 2

26 СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ Утвержден постановлением Госстроя России от 17 09.2002 г № 122.

27 СП 12-133-2000 Безопасность труда в строительстве Положение о порядке аттестации рабочих мест по условиям труда в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве

28 МДС 12-16 2003 Рекомендации по разработке локальных нормативных актов (стандартов предприятий), применяемых в системе управления охраной труда строительной организации Введены в действие постановлением Госстроя России от 13 10 2003 г № 183 взамен СП 12-132-99 и СП 12-131-95*

29 Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда Приложение к постановлению Минтруда России от 14 03 1997 г № 12

30 Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях Постановление Минтруда России от 24 10 2002 г № 73

31 Об утверждении Методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда Постановление Минтруда России от 17 12 2002 г № 80

32 ПБ 10-382-00 Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов Утверждены постановлением Госгортехнадзора России от 25 06 2002 г № 37

33 ПБ 10-611-03 Правила устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек) Утверждены постановлением Госгортехнадзора России от 11 06 2003 г № 87

34 ПБ 10-115-88 Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением Утверждены постановлением Госгортехнадзора России от 11.06 2003 г № 88

35 ПБ 10-518-02 Правила устроиства и безопасной эксплуатации строительных подъемников. Утверждены постановлением Госгортехнадзора России от 25.06 2002 г № 37

36 ПОТ РМ-016-2001 (РД 153-34 0-03 150-00) Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок Утверждены постановлением Минтруда России от 05.01 2001 г. № 3, приказом Минэнерго России от 27.12 2000 г. № 163 (в редакции от 20 02 2003 г)

37. ППБ 01-03 Правила пожарной безопасности в Российской Федерации Утверждены приказом МЧС России от 18 06 2003 г № 313

38 ГОСТ Р 12.0.006—2002* ССБТ Общие требования к управлению охраной труда в организации.

39. ГОСТ 12 4.011—89 ССБТ Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.

40. ГОСТ Р 12 4 026—2001 ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная Назначение и правила применения Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний

41 ГОСТ Р 50849—96* Пояса предохранительные строительные Общие технические условия. Методы испытаний

42 ГОСТ 12.2 022—80* ССБТ. Конвейеры. Общие требования безопасности.

43 ГОСТ 12 1.046—85 ССБТ. Строительство. Нормы освещения строительных площадок

44. Об утверждении межотраслевых нормативов численности работников службы охраны труда в организациях. Утверждены постановлением Минтруда России от 22.01 2001 г. № 10

45 ПОТ РМ 020-2001 Межотраслевые правила по охране труда при электросварочных и газосварочных работах Утверждены постановлением Минтруда России от 9.10 2001 г. № 72).

46 Оказание первой помощи пострадавшим при ожогах, кровотечениях, переломах, ушибах, поражениях электрическим током (рекомендуемое). Утверждены Зам министра Минтруда России

47 ПОТ РМ 027-2003 Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте. Утверждены постановлением Минтруда России от 12 мая 2003 г № 28

48 Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом Утверждены приказом Минтранса России от 8 августа 1995 г. № 73

49 ПОТ РМ-007-98 Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов Утверждены постановлением Минтруда России от 20 марта 1998 г. № 16

50 СанПиН 2.2 3 1384-03 Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ Утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации, Первым заместителем Министра здравоохранения Российской Федерации 11 июня 2003 г

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ОБЪЕМЕ ТИПОВОЙ ПРОГРАММЫ, ПРИВЕДЕННОЙ В ПРИЛОЖЕНИИ А

Раздел 1
Общие положения охраны труда

Тема 1.1 Основные понятия и принципы обеспечения охраны труда

Вопрос 1.1.1 Какие мероприятия установлены законодательством для определения понятия «охрана труда»?

Выберите вариант ответа. Установлены следующие мероприятия

а) правовые;
б) социально-экономические,
в) организационно-технические;
г) санитарно-гигиенические,
д) лечебно-профилактические,
е) реабилитационные,
ж) все вышеуказанные,
з) все вышеуказанные и иные мероприятия

Вопрос 1.1.2 Какие обязательные составляющие местонахождения работника использованы в законодательстве для определения понятия «рабочее место»?

Выберите вариант ответа. Этим понятием определяются следующие составляющие местонахождения работника

а) где работник должен находиться в связи с выполнением задания работодателя,
б) куда ему необходимо прибыть в связи с его работой,
в) которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя,
г) все вышеуказанные

Вопрос 1.1.3 Какие условия труда согласно законодательству следует считать безопасными?

Выберите вариант ответа. Следует считать условия труда, при которых

а) воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено,
б) воздействие опасных и (или) вредных производственных факторов не превышает установленных нормативов,
в) вышеуказанные

Вопрос 1.1.4 Какие субъекты трудовых отношений, согласно законодательству, попадают под определение «работодатель»?

Выберите вариант ответа. Согласно законодательству, под данное определение попадают следующие субъекты

а) физическое лицо, вступившее в трудовые отношения с работником,
б) юридическое лицо (организация), вступившая в трудовые отношения с работником,
в) все вышеуказанные

Вопрос 1.1.5 Какие физические лица, согласно законодательству, имеют право вступать в трудовые отношения в качестве работников?

Выберите вариант ответа. Имеют право следующие физические лица

а) 18 лет и старше,
б) 16 лет и старше,
в) в случаях, определенных законодательством, лица моложе 16 лет,
г) указанные в ответах б) и в).

Вопрос 1.1.6 На кого возлагаются действующим законодательством обязанности по обеспечению охраны труда?

Выберите вариант ответа. В соответствии с действующим законодательством обязанности по обеспечению безопасных условий труда возлагаются на

а) органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации,
б) профсоюзы,
в) работодателя;

Вопрос 1.1.7 Какая форма участия работников в решении вопросов охраны труда предусмотрена Трудовым кодексом Российской Федерации?

Выберите вариант ответа. Предусмотрена следующая форма участия

а) социальное партнерство,
б) командно-административная.

Вопрос 1.1.8 Какие стороны, согласно законодательству, принимают участие в подготовке и подписании коллективного договора?

Выберите вариант ответа. Сторонами коллективного договора являются

а) работники организации в лице их представителей,
б) работодатель, в необходимых случаях представляемый руководителем организации или другим полномочным в соответствии с уставом организации, иным правовым лицом,
в) все вышеуказанные

Вопрос 1.1.9 Какой документ заключается на отраслевом уровне социального партнерства?

Выберите вариант ответа. Заключается следующий документ

а) отраслевое тарифное соглашение;
б) договор о сотрудничестве.

Вопрос 1.1.10 Какие стороны социального партнерства подписали Отраслевое тарифное соглашение по строительству и промышленности строительных материалов Российской Федерации на 2005—2007 гг.?

Выберите вариант ответа. Следующие стороны:

а) Профсоюз работников строительства и промышленности строительных материалов Российской Федерации,

б) Российский союз строителей,
в) Росстрой,
г) вышеуказанные

Вопрос 1.1.11 Какие способы защиты трудовых прав работников установлены законодательством о труде?

Выберите вариант ответа. Установлены следующие способы

а) самозащита работниками трудовых прав,

б) защита трудовых прав и законных интересов работников профессиональными союзами,

в) государственный надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права,

г) судебная защита,

д) все вышеуказанные

Вопрос 1.1.12 Какие задачи обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний предусмотрены законодательством Российской Федерации?

Выберите вариант ответа. Предусмотрены следующие задачи.

а) обеспечение социальной защиты застрахованных и экономической заинтересованности субъектов страхования в снижении профессионального риска,

б) возмещение вреда, причиненного жизни и здоровью застрахованного при исполнении им обязанностей по трудовому договору (контракту) путем предоставления ему в полном объеме всех необходимых видов обеспечения по страхованию, в том числе оплату расходов на медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию,

в) обеспечение предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний,

г) все вышеуказанные

Вопрос 1.1.13 Кто в организации может выступать инициатором создания совместного комитета (комиссии) по охране труда?

Выберите вариант ответа. Комитет (комиссия) по охране труда является коллективным органом управления охраной труда в организации, представляющим работодателей, профсоюзы и иные уполномоченные работниками представительские органы. Инициатором создания совместного комитета (комиссии) по охране труда в организации могут быть

а) администрация,

б) профсоюзные организации,

в) работники организации или их представительные органы,

г) все вышеперечисленные,

д) приведенные в ответах а), б)

Тема 1.2 Опасные и вредные производственные факторы, порядок допуска работников к работе в зоне действия опасных производственных факторов

Вопрос 1.2.14 Какие определения понятия «профессионального риска» установлены действующим законодательством?

Выберите вариант ответа. Следующие определения

а) вероятность повреждения здоровья или смерти;

б) исполнение обязанностей по трудовому договору (контракту),

в) все вышеуказанные

Вопрос 1.2.15 Какие определения понятия «опасный производственный фактор» установлены Трудовым кодексом Российской Федерации?

Выберите вариант ответа. Установлены следующие определения:

а) производственный фактор (связанный с производством),

б) воздействие этого фактора может привести к производственной травме,

в) все вышеуказанные

Вопрос 1.2.16 Какие признаки классификации использованы в СНиП 12-03-2001 для характеристики опасных зон и обоснования в связи с этим мер по предупреждению их действия на работников?

Выберите вариант ответа. Для характеристики действующих в строительстве опасных зон и обоснования в связи с этим мер по предупреждению их действия на работников устанавливаются следующие независимые признаки их классификации

а) с учетом характера возникновения и действия опасных зон они подразделяются на постоянно действующие и потенциально опасные,

б) по взаимосвязи опасных зон с характером выполняемой работы они подразделяются на связанные и не связанные с характером выполняемой работы,

в) перечисленные в ответах а) и б)

Вопрос 1.2.17 Какие из перечисленных ниже опасных зон относятся к зонам постоянно действующих опасных производственных факторов?

Выберите вариант ответа. К зонам постоянно действующих опасных производственных факторов относятся:

а) места вблизи от неизолированных токоведущих частей электроустановок;

б) места вблизи от не огражденных перепадов по высоте 1,3 м и более,

в) места, где возможно превышение предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны,

г) все вышеперечисленные,

д) перечисленные в ответах а), б)

Вопрос 1.2.18 Каковы размеры границы опасных зон вблизи движущихся частей машин и оборудования?

Выберите вариант ответа. Границы опасных зон устанавливаются в пределах

а) 2,5 м,

б) 4 м,

в) 5 м,

г) 7,5 м

Вопрос 1.2.19 При какой величине перепада по высоте места вблизи них относятся к зонам постоян-

но действующих опасных производственных факторов?

Выберите вариант ответа. При величине перепада по высоте

а) 0,7 м и более,
б) 0,8 м и более,
в) 1 м и более,
г) 1,3 м и более,
д) 2, 0 и более

Вопрос 1.2.20 Какое минимальное расстояние отлета перемещаемого краном груза на высоте 70 м следует предусматривать при определении границ опасной зоны?

Выберите вариант ответа. При высоте возможного падения перемещаемого краном груза 70 м минимальное расстояние отлета этого груза равно

а) 7 м,
б) 10 м,
в) 12 м,
г) 15 м

Вопрос 1.2.21 Какие из перечисленных ниже опасных зон относятся к зонам потенциально опасных производственных факторов?

Выберите вариант ответа. К числу указанных опасных зон относятся

а) участки территории вблизи строящегося здания (сооружения),

б) этажи (ярусы) здании и сооружений в одной захватке, над которыми происходит монтаж (демонтаж) конструкции и оборудования;

в) зоны перемещения машин, оборудования или их частей, рабочих органов,

г) места, над которыми происходит перемещение грузов кранами,

д) все вышеперечисленные,

е) перечисленные в ответах а), б), г)

Вопрос 1.2.22 Где должны находиться места временного или постоянного нахождения людей?

Выберите вариант ответа. Должны находиться за пределами опасных зон, в том числе

а) зон постоянно действующих опасных производственных факторов;

б) зон потенциально опасных производственных факторов,

в) всех вышеуказанных

Вопрос 1.2.23 Какие устанавливаются ограждения на границах зон постоянно действующих опасных производственных факторов?

Выберите вариант ответа. На границах зон постоянно деиствующих опасных производственных факторов устанавливаются следующие ограждения

а) сигнальные,
б) защитные,
в) охранно-защитные,
г) стоечные ограждения

Вопрос 1.2.24 Какие устанавливаются ограждения на границах зон потенциально опасных производственных факторов?

Выберите вариант ответа. На границах зон потенциально опасных производственных факторов устанавливаются следующие ограждения

а) сигнальные,
б) защитные,
в) охранно-защитные

Вопрос 1.2.25 Какие хозяйствующие субъекты должны оформить акт-допуск для производства строительных работ на территории организации?

Выберите вариант ответа. Перед началом выполнения работ на территории организации акт-допуск должны оформить

а) организация, эксплуатирующая объект и осуществляющая его реконструкцию (заказчик), — строительная подрядная организация (генподрядчик),

б) организация, строящая объект (генподрядчик) — организации-субподрядчики,

в) перечисленные в ответах а) и б)

Вопрос 1.2.26 Что входит в состав мероприятий, предусматриваемых актом-допуском на производство работ на территории организации?

Выберите вариант ответа. К числу этих мероприятий относятся

а) установление границы территории, выделенной подрядчику для производства работ,

б) определение порядка допуска работников подрядной организации на территории организации;

в) проведение необходимых подготовительных мероприятии на выделенной территории,

г) определение зоны совмещенных работ и порядка их выполнения;

д) перечисленные в ответах а), б), в), г)

Вопрос 1.2.27 Какие меры по обеспечению безопасности работ обязан производить генеральный подрядчик при выполнении работ с участием субподрядных организаций?

Выберите вариант ответа. При совместной работе на строительной площадке нескольких подрядных организации, включая граждан, занимающихся индивидуальной деятельностью, генеральный подрядчик обязан

а) разработать совместно с ними график выполнения совмещенных работ, обеспечивающих безопасные условия труда, обязательные для всех организаций и лиц на данной территории,

б) осуществлять допуск на производственную территорию субподрядных организаций после оформления актов-допусков;

в) обеспечить выполнение общих для всех организации мероприятий охраны труда и координацию действий субподрядчиков в части выполнения мероприятий согласно акту-допуску,

г) оповестить всех участников строительства о возникновении опасных ситуаций,

д) перечисленные в ответах а), б), в), г)

Вопрос 1.2.28 Какой документ необходимо выдавать на выполнение работ в зонах действия опасных производственных факторов, возникновение

которых не связано с характером выполняемых работ?

Выберите вариант ответа. На выполнение работ в зонах действия опасных производственных факторов, возникновение которых не связано с характером выполняемых работ, должен быть выдан

а) акт-допуск,

б) приказ руководителя организации;

в) наряд-допуск установленной формы,

г) разрешение руководителя генподрядной организации.

Вопрос 1.2.29 Кем определяется и утверждается перечень мест производства и видов работ в организации, на которые необходимо выдавать наряд-допуск?

Выберите вариант ответа. Перечень мест производства и видов работ, где допускается выполнять работы только по наряду-допуску, должен быть составлен в организации с учетом ее профиля деятельности на основе установленного СНиП перечня и утвержден:

а) вышестоящей организацией,

б) Росстроем;

в) руководителем организации.

Вопрос 1.2.30 Кем выдается наряд-допуск на производство работ непосредственному руководителю работ?

Выберите вариант ответа. Наряд-допуск выдается непосредственному руководителю работ (прорабу, мастеру, менеджеру и т п.):

а) руководителем организации;

б) лицом, уполномоченным приказом руководителя организации,

в) инженером по охране труда;

г) начальником объекта

Вопрос 1.2.31 На какой срок выдается наряд-допуск на производство работ в местах действия опасных производственных факторов?

Выберите вариант ответа. Наряд-допуск выдается на следующий срок

а) до одного месяца;

б) не более 12 дней,

в) необходимый для выполнения заданного объема работ,

г) не более 3 месяцев.

Вопрос 1.2.32 Кто обязан осуществлять контроль за выполнением мероприятий по обеспечению безопасности производства работ, на которые выдан наряд-допуск?

Выберите вариант ответа. Контроль за выполнением мероприятий по обеспечению безопасности производства работ, на которые выдан наряд-допуск, обязан (обязано) осуществлять

а) ответственный руководитель работ,

б) главный инженер организации,

в) лицо, выдавшее наряд-допуск

Вопрос 1.2.33 Какие дополнительные требования безопасности предъявляются к лицам, допускаемым к выполнению работ в условиях действия опасных производственных факторов, связанных с характером выполняемой работы?

Выберите вариант ответа. К лицам, допускаемым к выполнению работ в условиях действия опасных производственных факторов, связанных с характером выполняемой работы, предъявляются следующие дополнительные требования безопасности

а) отсутствие противопоказаний по допуску к работе по возрасту и полу;

б) отсутствие медицинских противопоказаний к выполнению данных работ,

в) прохождение обучения безопасным методам и приемам работ, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда;

г) всех вышеуказанных,

д) указанные в ответах б) и в).

Вопрос 1.2.34 На каком уровне утверждается перечень профессий и видов работ, к которым предъявляются дополнительные требования безопасности?

Выберите вариант ответа. Перечень таких профессий и видов работ должен утверждаться

а) на уровне отрасли;

б) на уровне вышестоящей организации;

в) на уровне организации.

Вопрос 1.2.35 В чью компетенцию входит установление предельных значений температур наружного воздуха и силы ветра в данном климатическом районе, при которых следует приостановить работы на открытом воздухе?

Выберите вариант ответа. В соответствии с действующим законодательством определение температуры наружного воздуха и силы ветра, при которых должны прекращаться работы на открытом воздухе в данном климатическом районе, отнесено к компетенции

а) Правительства Российской Федерации,

б) органов законодательной власти субъектов РФ,

в) руководителя организации

Вопрос 1.2.36 Кем утверждается перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин?

Выберите вариант ответа. В соответствии с законодательством перечень утверждается:

а) постановлением Правительства Российской Федерации,

б) постановлениями правительств субъектов Российской Федерации,

в) приказами руководителей организаций

Вопрос 1.2.37 На каких работах запрещается применение труда женщин?

Выберите вариант ответа. Применение труда женщин запрещается на следующих работах

а) с вредными и опасными условиями труда,

б) тяжелых работах,

в) подземных работах,

г) приведенных в ответах а), б), в).

Вопрос 1.2.38 Какая предельно допустимая нагрузка при подъеме и перемещении тяжестей вручную постоянно в течение рабочей смены установлена для женщин?

Выберите вариант ответа. Установленная законодательством для женщин предельно допустимая нагрузка при подъеме и перемещении тяжестей вручную постоянно в течение рабочей смены составляет

а) 50 кг;
б) 25 кг,
в) 15 кг,
г) 7 кг;
д) 5 кг

Вопрос 1.2.39 Какая предельно допустимая нагрузка при подъеме и перемещении тяжестей вручную при чередовании с другой работой (до 2 раз в час) установлена для женщин?

Выберите вариант ответа. Установленная законодательством для женщин предельно допустимая нагрузка при подъеме и перемещении тяжестей вручную при чередовании с другой работой (до 2 раз в сутки) составляет

а) 50 кг;
б) 20 кг;
в) 10 кг;
г) 7 кг.

Вопрос 1.2.40 Какая предельно допустимая нагрузка при подъеме и перемещении груза постоянно в течение рабочей смены (для достигших 17 лет) установлена для юношей моложе 18 лет?

Выберите вариант ответа. Нагрузка составляет

а) 50 кг;
б) 30 кг;
в) 20 кг,
г) 10 кг,
д) 4 кг

Вопрос 1.2.41 Сколько времени могут находиться на рабочих местах в течение дня учащиеся среднего, начального профессионального образования и образовательных учреждений основного общего образования, а также студенты вузов во время прохождения ими производственной практики?

Выберите вариант ответа. При прохождении производственной практики в производствах, профессиях и на работах, предусмотренных Перечнем тяжелых работ и работ с вредными условиями труда, при которых запрещается работа лиц моложе 18 лет, учащиеся среднего, начального профессионального образования и образовательных учреждений основного общего образования, а также студенты вузов могут находиться на рабочих местах в день не более часов

а) не более 7 часов,
б) не более 5 часов,
в) не более 4 часов,
г) не более 3 часов

Вопрос 1.2.42 Какой порядок прохождения за счет средств работодателя обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (для лиц в возрасте до 21 года — ежегодных) медицинских осмотров (обследований) при поступлении на работу установлен действующим законодательством?

Выберите вариант ответа. В соответствии с ТК РФ для определения пригодности работников к выполнению поручаемой работы и предупреждения профессиональных заболевании обязательному предварительному медицинскому освидетельствованию при заключении трудового договора подлежат.

а) лица, не достигшие возраста восемнадцати лет,
б) работники, занятые на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда,
в) работники, занятые на работах, связанных с движением транспорта,
г) все вышеуказанные;
д) указанные в ответах а), б).

Вопрос 1.2.43 Допускаются ли к выполнению работ, к которым предъявляются дополнительные требования безопасности, работники до прохождения ими обучения безопасным методам и приемам работ, стажировки на рабочем месте и проверки знаний требований охраны труда?

Выберите вариант ответа:

а) допускаются по указанию руководителя организации,
б) допускаются при условии прохождения обучения в течение первого месяца работы;
в) не допускаются

Вопрос 1.2.44 Кто может быть допущен к самостоятельным верхолазным работам?

Выберите вариант ответа. К самостоятельным верхолазным работам допускаются лица (рабочие и инженерно-технические работники), отвечающие следующим дополнительным требованиям безопасности

а) по возрасту старше 18 лет,
б) прошедшие медицинский осмотр и признанные годными;
в) имеющие стаж верхолазных работ не менее года и тарифный разряд не ниже 3-го;
г) всем вышеуказанным;
д) приведенным в ответах а), б).

Вопрос 1.2.45 Какой срок должны работать под непосредственным надзором опытных работников лица, впервые допущенные к верхолазным работам?

Выберите вариант ответа. Рабочие, впервые допускаемые к верхолазным работам должны работать под непосредственным надзором опытных рабочих в течение

а) трех месяцев;
б) одного года,
в) двух лет

Вопрос 1.2.46 Какие требования предъявляются к электротехническому и электротехнологическому персоналу перед допуском их к самостоятельной работе?

Выберите вариант ответа. Электрический и электротехнологический персонал, допускаемый к самостоятельной работе, должен соответствовать следующим дополнительным требованиям безопасности:

а) отсутствие противопоказаний по возрасту и полу,

б) прохождение медицинских осмотров и признанных годными,

в) прохождение обучения, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда,

г) наличие профессиональной подготовки, соответствующей характеру работы

д) прохождение обучения приемам освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи при несчастных случаях,

е) всем вышеперечисленным

Тема 1.3 Средства индивидуальной и коллективной защиты, применяемые при производстве строительно-монтажных работ. Цвета сигнальные и знаки безопасности

Вопрос 1.3.47 На кого законодательством возлагается обязанность по обеспечению работников организации спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты?

Выберите вариант ответа. В соответствии с законодательством обязанность возлагается на

а) профсоюз,

б) органы социального страхования,

в) работодателя,

г) работников

Вопрос 1.3.48 На каких работах, согласно законодательству, работодатель обязан бесплатно обеспечивать работников средствами индивидуальной защиты?

Выберите вариант ответа. В соответствии с законодательством работодатель обязан бесплатно обеспечить выдачу сертифицированных средств индивидуальной защиты на следующих работах

а) на работах с вредными и (или) опасными условиями труда,

б) на работах, связанных с загрязнением;

в) указанных в ответах а) и б)

Вопрос 1.3.49 Какую нагрузку должен выдерживать предохранительный пояс при проведении статических испытаний?

Выберите вариант ответа. Согласно требованиям государственного стандарта на пояс для строителей, пояс должен выдерживать следующую статическую нагрузку

а) 500 кг,

б) 600 кг;

в) 700 кг

Вопрос 1.3.50 Обязаны ли лица, находящиеся на строительной площадке носить защитные каски?

Выберите вариант ответа:

а) обязаны при наличии опасности,

б) обязаны во всех случаях,

в) не обязаны

Вопрос 1.3.51 В каких случаях необходимо обеспечить выдачу работникам дополнительно теплой специальной одежды и валенок?

Выберите вариант ответа. Выдача дополнительно теплой специальной одежды и валенок предусмотрена для всех строительных профессий, занятых на наружных работах устанавливается нормами выдачи в зависимости от

а) температуры наружного воздуха,

б) климатических поясов,

в) наличия финансовых средств в организации

Вопрос 1.3.52 На основании каких документов могут быть выданы работникам такие средства индивидуальной защиты, как предохранительный пояс, диэлектрические галоши и перчатки, диэлектрический резиновый коврик, защитные очки и щитки, респиратор, противогаз, защитный шлем, подшлемник, накомарник, каска, наплечники, налокотники, самоспасатели, антифоны, заглушки, шумозащитные шлемы, светофильтры, виброзащитные рукавицы и другие, не указанные в Типовых отраслевых нормах?

Выберите вариант ответа. Они могут быть выданы работодателем работникам на основании следующих документов

а) приказа руководителя работ,

б) результатов аттестации рабочих мест в зависимости от характера выполняемых работ со сроком носки до износа или как дежурные,

в) решений коллективных договоров и соглашении по охране труда,

г) указанных в ответах б) и в)

Вопрос 1.3.53 Каким требованиям должны соответствовать выдаваемые работникам средства индивидуальной защиты?

Выберите вариант ответа. Выдаваемые работникам СИЗ должны соответствовать следующим требованиям

а) соответствовать полу, росту и размерам работников,

б) соответствовать характеру и условиям выполняемой работы,

в) быть сертифицированы;

г) указанным в ответах а),б),в)

Вопрос 1.3.54 Для каких целей следует применять красный сигнальный цвет?

Выберите вариант ответа. Красный сигнальный цвет следует применять для

а) запрещения опасного поведения или действия,

б) обозначения непосредственной опасности,

в) сообщения об аварийном отключении или аварийном состоянии оборудования,

г) обозначения определенных мест нахождения пожарной техники, средств противопожарной защиты, их элементов,

д) всех вышеуказанных,

е) указанных в ответах а), б), г)

Вопрос 1.3.55 Для каких целей следует применять желтый сигнальный цвет?

Выберите вариант ответа. Желтый сигнальный цвет следует применять для

а) обозначения возможной опасности, опасной ситуации,

б) предупреждения, предостережения о возможной опасности,

в) всех вышеуказанных.

Вопрос 1.3.56 Для каких целей следует применять зеленый сигнальный цвет?

Выберите вариант ответа. Зеленый сигнальныи цвет следует применять для·

а) сообщения о нормальной работе оборудования, нормальной работе технологического процесса;

б) обозначения путей эвакуации, аптечек, кабинетов, средств по оказанию первой медицинской помощи,

в) всех вышеуказанных

Вопрос 1.3.57 Для каких целей следует применять синий сигнальный цвет?

Выберите вариант ответа. Синий сигнальный цвет следует применять для

а) требования обязательных действий в целях обеспечения безопасности,

б) разрешения определенных действий,

в) всех вышеуказанных

Вопрос 1.3.58 На какие группы подразделяются знаки безопасности?

Выберите вариант ответа. Знаки безопасности подразделяются на следующие группы.

а) запрещающие знаки;

б) предупреждающие знаки;

в) знаки пожарной безопасности,

г) предписывающие знаки,

д) эвакуационные знаки и знаки медицинского и санитарного назначения;

е) указательные знаки,

ж) все вышеуказанные,

з) указанные к ответах а), б), г), е)

Тема 1.4 Законодательные и нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда

Вопрос 1.4.59 Какие нормативные акты содержат государственные нормативные требования охраны труда и являются обязательными для исполнения всеми юридическими и физическими лицами Российской Федерации?

Выберите вариант ответа. Обязательными для исполнения всеми юридическими и физическими лицами Российской Федерации нормативными актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда, являются

а) федеральные законы и иные нормативные правовые акты Российскои Федерации,

б) законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российскои Федерации,

в) локальные нормативные акты,

г) указанные в ответах а), б), в),

д) перечисленные в ответах а) и б).

Вопрос 1.4.60 На какие виды строительной деятельности распространяются нормы и правила СНиП 12-03-2001?

Выберите вариант ответа. Нормы и правила СНиП 12-03-2001 распространяются на следующие виды строительной деятельности.

а) новое строительство, расширение, реконструкция, техническое перевооружение;

б) капитальный ремонт;

в) текущий ремонт,

г) производство строительных материалов,

д) изготовление строительных конструкций,

е) перечисленные в ответах а), б), в), г), д),

ж) указанные в ответах а), б), г), д).

Вопрос 1.4.61 Требованиями каких видов нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, следует руководствоваться при организации и производстве работ в строительстве?

Выберите вариант ответа. Организация и выполнение работ в строительстве должны осуществляться при соблюдении законодательства Российской Федерации об охране труда, а также иных нормативных правовых актов, установленных Перечнем видов нормативных правовых актов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 23 мая 2000 г. № 399 «О нормативных правовых актах, содержащих государственные нормативные требования охраны труда», включая·

а) строительные нормы и правила, своды правил по проектированию и строительству;

б) межотраслевые и отраслевые правила и инструкции по охране труда, утвержденные в установленном порядке федеральными органами исполнительной власти,

в) государственные стандарты Системы стандартов безопасности труда, утвержденные Госстандартом России и Госстроем России;

г) правила безопасности, правила устройства и безопасной эксплуатации, инструкции по безопасной эксплуатации;

д) государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормы, гигиенические нормативы, санитарные правила и нормы, утвержденные Минздравом России;

е) перечисленные в ответах а) и б),

ж) указанные в ответах а), б), в), г), д).

Вопрос 1.4.62 В каких случаях следует применять нормативные правовые акты по охране труда субъектов Российской Федерации?

Выберите вариант ответа. Нормативные правовые акты по охране труда субъектов Российской федерации следует применять в следующих случаях·

а) когда применяются методы работ, материалы, конструкции, машины и инструмент, по которым требования безопасности не предусмотрены СНиП и другими нормативными правовыми актами,

б) когда требования этих актов не противоречат требованиям СНиП и другим нормативным правовым актам Российской Федерации;

в) в любых случаях без учета действующих требований нормативных правовых актов Российской Федерации,

г) перечисленные в ответах а) и б)

Вопрос 1.4.63 Каким документам должны соответствовать требования охраны труда, излагаемые в локальных нормативных актах (стандартах предприятий и инструкциях по охране труда)?

Выберите вариант ответа. Требования охраны труда, излагаемые в локальных нормативных актах, должны соответствовать следующим документам:

а) Трудовому кодексу Российской Федерации,

б) СНиП 12-03-2001 и другим нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования охраны труда,

в) коллективным договорам и соглашениям,

г) перечисленные в ответах а), б), в)

Тема 1.5 Государственный надзор и общественный контроль за соблюдением государственных нормативных требований по охране труда. Ответственность руководителей и работников за нарушение требований законодательства об охране труда

Вопрос 1.5.64 Каким органам законодательством предоставлено право государственного надзора за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права?

Выберите вариант ответа. Предоставлено следующим органам.

а) Федеральной инспекции труда,

б) федеральным органам исполнительной власти, осуществляющим функции надзора и контроля в установленной сфере деятельности;

в) Генеральной прокуратуре Российской Федерации;

г) всем вышеуказанным

Вопрос 1.5.65 Какими правами наделены, согласно законодательству, государственные инспекторы труда?

Выберите вариант ответа. Согласно законодательству государственные инспекторы труда имеют право.

а) беспрепятственно в любое время суток при наличии удостоверений установленного образца посещать организации всех организационно-правовых форм и форм собственности для осуществления своих полномочий,

б) запрашивать у работодателей и их представителей, органов исполнительной власти и органов местного самоуправления и безвозмездно получать от них документы, объяснения, информацию, необходимые для выполнения надзорных и контрольных функций;

в) выдавать должностным лицам предприятий обязательные для исполнения предписания об устранении нарушении по вопросам, входящим в их компетенцию,

г) запрещать использование не имеющих сертификатов соответствия или не соответствующих государственным нормативным требованиям охраны труда средства индивидуальной защиты,

д) все вышеперечисленные;

е) перечисленные в ответах а), б), г)

Вопрос 1.5.66 Во имя каких целей проводится государственная экспертиза условий труда?

Выберите вариант ответа. Государственная экспертиза условий труда осуществляется в целях оценки.

а) качества проведения аттестации рабочих мест по условиям труда;

б) правильности предоставления работникам компенсаций за тяжелую работу, работу с тяжелыми и(или) вредными условиями труда,

в) соответствия проектов строительства, реконструкции, технического переоснащения производственных объектов, производства и внедрения новой техники, внедрения новых технологий государственным нормативным требованиям охраны труда;

г) фактических условий труда работников, в том числе в период, непосредственно предшествовавший несчастному случаю,

д) все вышеуказанные.

Вопрос 1.5.67 Какими правами наделены технические (главные технические) инспекторы профсоюзов?

Выберите вариант ответа. Технические (главные технические) инспекторы труда профсоюзов имеют право.

а) беспрепятственно посещать (по предъявлению удостоверения установленного образца) организации независимо от формы собственности и подчиненности, их структурные подразделения, рабочие места, где работают члены данного профсоюза, для осуществления профсоюзного контроля за соблюдением работодателями законодательных и других нормативных актов по охране труда и окружающей среды;

б) получать необходимую информацию от руководителей, должностных лиц, специалистов предприятий о состоянии условий и охраны труда, экологической безопасности, а также о всех подлежащих регистрации несчастных случаях на производстве и профессиональных заболеваниях,

в) осуществлять выдачу работодателям обязательных к рассмотрению представлений об устранении выявленных нарушений законодательства об охране труда и окружающей среды,

г) предъявлять работодателю требования о приостановке работ в цехах, других приравненных к ним подразделениях, на производственных участках и рабочих местах, если продолжение этих работ создает непосредственную угрозу жизни или здоровью работающих;

д) принимать участие в расследовании несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве, а также осуществлять самостоятельное их расследование;

е) обращаться в соответствующие органы с требованием о привлечении к ответственности должностных лиц, виновных в нарушении нормативных требований по охране труда и окружающей среды, сокрытии фактов несчастных случаев на производстве, а также не выполняющих представлений технических инспекторов труда,

ж) принимать участие в работе комиссий по испытаниям и приемке в эксплуатацию производ-

ственных объектов, средств производства и транспортных средств в качестве членов комиссий или независимых экспертов,

з) участвовать в экспертизе безопасности условий труда на предприятиях, строящихся и эксплуатируемых производственных объектах, в экспертизе безопасности проектируемых и эксплуатируемых механизмов и инструментов, а также в обеспечении экологической безопасности работников предприятия;

и) осуществлять проверку состояния условий и охраны труда, экологической безопасности, выполнения мероприятий по охране труда и окружающей среды, предусмотренных коллективными договорами и соглашениями по охране труда, а также проверять правильность расходования средств, выделяемых на эти цели,

к) все вышеперечисленные;

л) перечисленные в ответах а), б), в), г).

Вопрос 1.5.68 Какая мера ответственности установлена законодательством за нарушение трудового законодательства и иных актов, содержащих нормы трудового права?

Выберите вариант ответа. Для лиц, виновных в нарушении трудового законодательства и иных актов, содержащих нормы трудового права, устанавливается следующая мера ответственности

а) дисциплинарная и материальная ответственность в порядке, установленном Трудовым кодексом Российской Федерации и иными федеральными законами,

б) гражданско-правовая, административная и уголовная ответственность в порядке, установленном федеральными законами,

в) перечисленные в ответах а) и б)

Вопрос 1.5.69 На какие организации возлагается обязанность по обеспечению технически исправного состояния машин, механизмов, инструмента, технической оснастки, средств коллективной защиты работников?

Выберите вариант ответа. Обязанность возлагается на.

а) организацию, выполняющую работу с применением машин,

б) организации, на балансе которых они находятся,

в) организацию, в штате которой находятся работники

Вопрос 1.5.70 Какая организация должна обеспечивать выполнение требований безопасного производства работ с применением машин?

Выберите вариант ответа. Выполнение требований безопасного производства работ с применением машин должна обеспечить.

а) организация, осуществляющая производство работ с применением машин,

б) организация, на балансе (в собственности) которой находятся эти машины,

в) организация, в штате которой состоят работающие или которой привлекаются к работе лица, выполняющие работы с применением этих машин;

ж) перечисленные в ответах а), б), в).

Указатель для самоконтроля правильности ответов по 1-му разделу

1 1 1 2(ст 209)	1 1 2 2(ст 209)	1 1 3 2(ст 209)	1 1.4 2(ст. 20)	1 1 5 2(ст 20)	1 1 6 2(ст 212)	1 1 7 2(ст 23)	1 1 8 2(ст 40)
1 1.9 2(ст. 26)	1 1.10 20	1.1 11 2(ст. 352)	1.1 12 3(ст 1)	1 1 13 2(ст 218)	1 2 14 3(ст 3)	1 2 15 2(ст. 209)	1 2 16 7(4.8, 4 9)
1 2 17 7(4 11)	1 2 18 7(7 2 9)	1 2 19 7(6 2 16)	1 2 20 7(пр Г)	1.2.21 7(4 9)	1.2 22 7(4 10)	1 2 23 7(4.10)	1 2.24 7(4 10)
1 2 25 7(4.6)	1 2.26 8(3.5)	1 2.27 7(4 7)	1 2 28 7(4 11)	1.2 29 7(4 11 1)	1.2 30 7(4 11 2)	1 2 31 7(4 11.4)	1 2.32 7(4 11 4)
1 2 33 7(4 12)	1 2 34 7(4 12)	1 2.35 7(4 14)	1 2 36 7(4 15)	1 2.37 7(4 14),9	1 2.38 10	1.2 39 10	1 2 40 12
1 2 41 7(4 16)	1 2 42 2(69,213)	1 2 43 7(413)	1 2 44 7(4 13)	1 2 45 7(413)	1 2.46 36(1 2)	1 3.47 2(212),21	1.3 48 2(221)
1 3 49 41(4 5 2)	1 3 50 7(5 13)	1 3 51 21(11),23	1 3.52 21(6)	1 3 53 21(8)	1 3.54 40(5 1)	1 3 55 40(5.1)	1 3 56 40(5 1)
1 3 57 40(5 1)	1 3 58 40(6 3)	1.4 59 2(211)	1.4 60 7(1)	1.4 61 7(4 1)	1 4 62 7(4 2)	1 4 63 2(8),7(4 3)	1 5 64 2(353)
1 5.65 2(357)	1.5 66 2(216*)	1.5.67 2(370)	1.5.68 2(419)	1.5 69 7(4 5)	1 5 70 7(4 5)		

Примечание — В числителе номер вопроса, в знаменателе — номер документа согласно Типовой программе и номер пункта или статьи из этого документа

Раздел 2
Социальная защита пострадавших на производстве

Тема 2.1 Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве

Вопрос 2.1.1 На кого законодательством возложены обязанности по проведению расследования и учета несчастных случаев на производстве?

Выберите вариант ответа. Обязанности возложены на·

а) работодателя,
б) профсоюзную организацию,
в) органы местного самоуправления

Вопрос 2.1.2 Какие несчастные случаи на производстве подлежат расследованию и учету в организации?

Выберите вариант ответа. В соответствии с законодательством расследованию и учету подлежат несчастные случаи на производстве, происшедшие с работниками и другими лицами при исполнении ими трудовых обязанностей или работ по заданию работодателя. К указанным лицам относятся·

а) работники, выполняющие работу по трудовому договору,
б) работники и другие лица, проходящие профессиональное бучение или переобучение в соответствии с ученическим договором,
в) студенты и учащиеся образовательных учреждений всех типов, проходящие производственную практику,
г) лица, осужденные к лишению свободы и привлекаемые к труду,
д) лица, привлекаемые в установленном порядке к выполнению общественно-полезных работ;
е) работники субподрядных организаций,
г) все вышеуказанные;
д) указанные в ответах а), б), в), г), д).

Вопрос 2.1.3 Кто расследует несчастный случай на производстве?

Выберите вариант ответа. В соответствии с законодательством расследование проводит

а) комиссия, утвержденная приказом работодателя,
б) инженер по охране труда,
в) комиссия вышестоящей организации,
г) государственная инспекция по труду.

Вопрос 2.1.4 В какие сроки проводится расследование несчастного случая (в том числе группового), в результате которого один или несколько пострадавших получили легкие повреждения здоровья?

Выберите вариант ответа. Согласно законодательству, расследование необходимо провести не позднее

а) одного месяца,
б) трех дней;
в) одних суток;
г) срок устанавливает инженер по охране труда

Вопрос 2.1.5 В течение какого периода времени должен храниться акт по форме Н-1 с материалами расследования несчастного случая?

Выберите вариант ответа. В течение лет.

а) 10,
б) 20,
в) 30,
г) 40,
д) 45.

Вопрос 2.1.6 В скольких экземплярах необходимо составить акт о несчастном случае на производстве по установленной форме?

Выберите вариант ответа. Следует составить следующее количество экземпляров:

а) 1;
б) 2,
в) 3,
г) 4

Вопрос 2.1.7 В какие сроки расследуются несчастные случаи на производстве, о которых не было своевременно сообщено работодателю?

Выберите вариант ответа. Расследование необходимо производить не позднее·

а) 3 суток со дня подачи заявления,
б) одного месяца после подачи заявления;
в) по усмотрению руководителя организации.

Вопрос 2.1.8 В какие сроки проводится расследования несчастных случаев с летальным исходом?

Выберите вариант ответа. Расследование проводится не позднее

а) 3 суток,
б) 15 дней,
в) одного месяца;
г) по усмотрению руководителя комиссии до выяснения всех обстоятельств дела

Вопрос 2.1.9 Кто возглавляет комиссию для расследования группового несчастного случая на производстве, тяжелого несчастного случая на производстве, несчастного случая на производстве со смертельным исходом?

Выберите вариант ответа. Согласно законодательству комиссию возглавляет.

а) работодатель;
б) государственный инспектор по охране труда;
в) инженер по охране труда;
г) представитель пострадавшей стороны

Вопрос 2.1.10 Какой из несчастных случаев на производстве расследованию не подлежит, но по решению комиссии не учитывается и оформляется актом произвольной формы?

Выберите вариант ответа:

а) смерть вследствие общего заболевания или самоубийства,
б) смерть или иное повреждение здоровья, единственной причиной которых явилось алкогольное, наркотическое или иное токсическое опьянение (отравление) работника, не связанное с производственной деятельностью,

в) несчастный случай, происшедший при совершении пострадавшим действий, квалифицированных правоохранительными органами как уголовное правонарушение,

г) все вышеуказанные.

Тема 2.2 Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

Вопрос 2.2.11 Какие лица в организации подлежат обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний?

Выберите вариант ответа. Обязательному социальному страхованию подлежат.

а) физические лица, выполняющие работу на основании трудового договора (контракта), заключенного со страхователем,

б) физические лица, осужденные к лишению свободы и привлекаемые к труду страхователем,

в) все вышеуказанные.

Вопрос 2.2.12 В какие сроки должна производиться регистрация страхователей (юридических лиц) страховщиком?

Выберите вариант ответа. Регистрация должна производиться в следующие сроки:

а) 5 дней,

б) 10 дней,

в) 15 дней;

г) одного месяца

Вопрос 2.2.13 Какие данные используются при установлении размера пособия по временной нетрудоспособности застрахованного в связи с несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием?

Выберите вариант ответа. Используются следующие данные·

а) период временной нетрудоспособности застрахованного до его выздоровления или установления стойкой утраты профессиональной трудоспособности,

б) средний заработок застрахованного;

в) все вышеуказанные.

Вопрос 2.2.14 Какими документами устанавливаются размеры страховых тарифов?

Выберите вариант ответа. Определяются следующими нормативными актами

а) федеральными законами;

б) указами Президента Российской Федерации,

в) нормативными актами федеральных органов исполнительной власти,

г) нормативными актами органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Вопрос 2.2.15 Какой размер скидок или надбавок в процентах от страхового тарифа может устанавливаться страхователем?

Выберите вариант ответа. Размер скидок или надбавок в процентах от страхового тарифа не должен превышать:

а) десять,

б) двадцать,

в) тридцать,

г) сорок;

д) сорок пять.

Тема 2.3 Оказание первой помощи пострадавшим на производстве

Вопрос 2.3.16 Какие необходимо принимать меры для оказания первой помощи пострадавшим при поражении электрическим током?

Выберите вариант ответа. Следующие меры

а) освободить пострадавшего от действия электротока;

б) до прибытия врача приступить к оказанию помощи,

в) все вышеуказанные

Вопрос 2.3.17 Как необходимо действовать при освобождении пострадавшего от воздействия электрического тока?

Выберите вариант ответа. Необходимо осуществлять следующие действия:

а) отключить токоведущие части или провода, которых он касается,

б) при невозможности отключения необходимо, используя индивидуальные средства защиты (диэлектрические перчатки и резиновые коврики) или подручные материалы (сухую доску), оторвать пострадавшего от контакта с источником тока,

в) все вышеизложенные

Вопрос 2.3.18 Какая первая помощь должна быть оказана при ушибах и растяжениях?

Выберите вариант ответа. Следующая·

а) обеспечить покой пострадавшему,

б) приложить холод на поврежденное место (куски снега, льда, полотенце, смоченное водой);

в) все вышеизложенные.

Вопрос 2.3.19 Какие меры необходимо предпринять для остановки артериального кровотечения при ранениях рук или ног?

Выберите вариант ответа. Для остановки артериального кровотечения необходимо.

а) придать поврежденной части приподнятое положение по отношению к туловищу,

б) пальцем пережать артерию ближе к сердцу, чем находится рана,

в) наложить резиновый или матерчатый жгут или закрутку;

г) фиксировать конечность в положении максимального сгибания в суставе;

д) все вышеизложенные.

Вопрос 2.3.20 Как оказывается первая помощь пострадавшим при ожогах огнем, горячей водой или паром?

Выберите вариант ответа. Следующая помощь:

а) освобождение пострадавшего от одежды;

б) обмывание обожженного участка холодной водой,

в) перевязка обожженного места стерилизованным бинтом,

г) вся вышеуказанная,
д) указанная в ответах а) и в)

Вопрос 2.3.21 Какие действия необходимо предпринять для оказания первой помощи утопающему после его спасения?

Выберите вариант ответа. Необходимо выполнить следующие действия·

а) расстегнуть стесняющую одежду и открыть рот,
б) положить пострадавшего на живот и пальцами рук опустить нижнюю челюсть и освободить желудок от воды;
в) очистить рот от водорослей и грязи;
г) сделать пострадавшему искусственное дыхание методами «изо рта в рот» «изо рта в нос»,
д) при необходимости сделать наружный массаж сердца,
е) все вышеуказанные.

Вопрос 2.3.22 В каких случаях необходимо делать наружный массаж сердца?

Выберите вариант ответа. В следующих случаях.
а) при отсутствии у пострадавшего пульса;
б) при сильном кровотечении.

Вопрос 2.3.23 Какие средства необходимо использовать для транспортирования пострадавших?

Выберите вариант ответа. Необходимо использовать следующие средства
а) медицинские носилки,
б) подручные средства, обеспечивающие покой пострадавшему,
в) любые имеющиеся средства,
г) все вышеуказанные,
д) указанные в ответах а), б).

в) руководителя организации или лицо им уполномоченное;
г) производителя работ

Вопрос 3.1.2 Какие обязанности возлагаются на лиц, ответственных за обеспечение охраны труда в производственных подразделениях организации?

Выберите вариант ответа. Возлагаются следующие обязанности·

а) общее руководство по обеспечению охраны труда в пределах вверенного участка работ и производственных территорий,
б) осуществление контроля выполнения работниками обязанностей по охране труда,
в) оформление заявок на получение спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, средств коллективной защиты и технологической оснастки, необходимых для обеспечения безопасности производства работ,
г) своевременное направление работников для проведение обучения и проверки знаний требований охраны труда,
д) своевременное сообщение руководителю организации о несчастных случаях на производстве, участие в проведении расследований, разработке мероприятий по предотвращению подобных случаев на объекте,
е) обеспечение контроля состояния охраны труда на объекте,
ж) обеспечение объекта нормативными актами по охране труда
з) все вышеперечисленные,
и) перечисленные в ответах а), б), в), г).

Указатель для самоконтроля правильности ответов по 2-му разделу

2 1 1 2(212)	2 1 2 2(227)	2 1 3 2(229)	2 1 4 2(229)	2.1 5 2(230)	2 1 6 2(230)	2.1.7 2(229)	2 1.8 2(229)
2 1 9 2(229)	2 1 10 30(23)	2.2.11 3(5)	2 2 12 3(6)	2 2 13 3(9)	2 2 14 3(21)	2 2 15 3(22)	2 3 16 46(7)
2 3 17 46(7)	2 3 18 46(4)	2 3 19 46(2)	2 3 20 46(1)	2 3 21 46(5)	2.3.22 46(6)	2 3.23 46(8)	

Примечание — В числителе номер вопроса, в знаменателе — номер документа согласно Типовой программе и номер пункта или статьи из этого документа

Раздел 3
Общие требования безопасности труда в строительстве

Тема 3.1 Организация работы по обеспечению охраны труда. Основные положения системы управления охраной труда в организации

Вопрос 3.1.1 На кого в организации возлагается общее руководство по обеспечению охраны труда?

Выберите вариант ответа. Общее руководство по обеспечению охраны труда в организации возлагается на
а) главного инженера;
б) инженера по охране труда,

Вопрос 3.1.3 Какие обязанности возлагаются на лиц, ответственных за обеспечение охраны труда на участках работ?

Выберите вариант ответа. На лиц, ответственных за обеспечение охраны труда на участках работ, возлагается
а) организация работ в соответствии с проектом производства работ и другими технологическими документами и ознакомление работников с предусмотрёнными в них мероприятиями охраны труда,
б) организация применения в соответствии с назначением технологической оснастки (лесов, подмостей, грузозахватных приспособлений, опалубки),

машин, оборудования, средств коллективной защиты работников,

в) проведение инструктажей на рабочем месте по охране труда;

г) организация производства работ с применением грузоподъемных машин и другой строительной техники,

д) организация контроля состояния охраны труда на рабочих местах, предотвращение доступа на рабочие места и в бытовые помещения работников в нетрезвом состоянии;

е) все вышеперечисленные,

ж) перечисленные в ответах а), б), в), д).

Вопрос 3.1.4 Какими документами в организациях определяются обязанности по охране труда руководящих работников и специалистов?

Выберите вариант ответа. Руководящие работники и специалисты организаций выполняют обязанности по охране труда, определяемые с учетом занимаемой должности.

а) инструкциями по охране труда,

б) должностными инструкциями,

в) распоряжениями руководителя работ

Вопрос 3.1.5 Какими документами в организациях определяются обязанности по охране труда работников рабочих профессий?

Выберите вариант ответа. Работники рабочих профессий организаций выполняют обязанности по охране труда, определяемые с учетом специальности и квалификации следующими документами:

а) инструкциями по охране труда;

б) должностными инструкциями;

в) распоряжениями руководителя работ.

Вопрос 3.1.6 На что должны быть направлены мероприятия охраны труда, содержащиеся в коллективных договорах?

Выберите вариант ответа. Должны быть направлены на создание

а) условий труда, более благоприятных по сравнению с установленными законами, иными нормативными правовыми актами, соглашениями;

б) условий, ухудшающих положение работников по сравнению с ТК РФ, законами, иными нормативными правовыми актами.

Вопрос 3.1.7 При какой численности работников в организациях, занимающихся производственной деятельностью, должна создаваться служба охраны труда?

Выберите вариант ответа. Согласно действующему законодательству, служба охраны труда должна создаваться в каждой организации, занимающейся производственной деятельностью, с численностью работников, не менее, человек.

а) 50,

б) 100.

Вопрос 3.1.8 Каким требованиям должны отвечать лица, назначенные на должность инженера по охране труда?

Выберите вариант ответа. Лица, назначенные на должность инженера по охране труда, должны отвечать следующим требованиям.

а) иметь квалификацию инженера по охране труда или профессиональное (техническое) образование, соответствующее характеру выполняемых в организации работ;

б) прошедшие специальное обучение по охране труда и имеющие удостоверение о проверке знаний по охране труда в объеме должностных обязанностей,

в) всем вышеуказанным

Вопрос 3.1.9 Какие обязанности по охране труда возлагаются на службу охраны труда в связи с вводом в действие ГОСТ Р 12.0.006—2002* «ССБТ. Общие требования к управлению охраной труда в организации»?

Выберите вариант ответа. В связи с вводом в действие ГОСТ Р 12 0.006—2002* «ССБТ. Общие требования к управлению охраной труда в организации» основной задачей службы охраны труда является создание и обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации. Основные задачи службы охраны труда должны быть направлены на реализацию функций управления охраной труда, в том числе.

а) организация системы управления охраной труда, включая подготовку предложений руководителю организации о распределении обязанностей по охране труда между структурными подразделениями и должностными лицами в организации: координацию деятельности всех других структурных подразделений по вопросам охраны труда; проведение вводного инструктажа по охране труда со всеми лицами, поступающими на работу; организацию проведения своевременного обучения и проверки знаний охраны труда, организацию своевременной подготовки и пересмотра локальных нормативных актов по охране труда, организацию работы по обеспечению подразделений организаций комплектами государственных нормативных правовых актов и локальных нормативных актов,

б) планирование и осуществление системы управления охраной труда, включая составление перечня законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда, требованиями которых должны руководствоваться работники организаций, внесение в него своевременных изменений и дополнений, учет и анализ опасных и вредных производственных факторов и профессиональных рисков, связанных с характером деятельности организации; подготовку предложений по организации производства работ в условиях действия опасных и вредных производственных факторов, проверку принимаемых в ППР решений на соответствие требованиям охраны труда, организацию проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, сертификации работ по охране труда; участие в составлении разделов коллективного договора, касающихся охраны труда;

в) оценка деятельности системы управления охраной труда, включая обеспечение соблюдения

требований ТК РФ при проведении расследования несчастных случаев, участие в работе комиссии по расследованию несчастных случаев, а также комиссии по расследованию профессиональных заболеваний, проведение совместно с представителями соответствующих подразделений проверок, обследований состояния условий и охраны труда на строительных площадках и рабочих местах с разработкой предложений по улучшению условий и охраны труда, предупреждению производственного травматизма, осуществление контроля за соблюдением работниками требовании законодательных и иных нормативных правовых актов по охране труда, организацию подведения итогов работы по охране труда в подразделениях организации и в целом в организации;

г) все вышеуказанные

Вопрос 3.1.10 Какими правами наделяются работники службы охраны труда организации в целях обеспечения возможности возложенных на них функций?

Выберите вариант ответа. В целях обеспечения выполнения возложенных функций по охране труда работники служб охраны труда имеют право

а) в установленном работодателем порядке в любое время суток беспрепятственно посещать и осматривать производственные, служебные и бытовые помещения организации, знакомиться в пределах своей компетенции с документами по вопросам охраны труда;

б) предъявлять руководителям подразделений, другим должностным лицам организации обязательные для исполнения предписания установленной формы об устранении выявленных при проверках нарушений требований охраны труда и контролировать их выполнение;

в) требовать от руководителей подразделений отстранения от работы лиц, не имеющих допуска к выполнению данного вида работ, не прошедших в установленном порядке предварительных и периодических медицинских осмотров, обучения, инструктажа и стажировки по охране труда, не использующих в своей работе предоставленных средств индивидуальной защиты, а также нарушающих требования законодательства об охране труда;

г) направлять руководителю организации предложения о привлечении к дисциплинарной ответственности должностных лиц, не выполняющих свои должностные обязанности по охране труда;

д) запрашивать и получать от руководителей подразделений необходимые сведения, информацию, документы по вопросам охраны труда, требовать письменные объяснения от лиц, допустивших нарушения законодательства об охране труда;

е) привлекать по согласованию с руководителем организации и руководителями подразделений соответствующих специалистов организации к проверке состояния условий и охраны труда,

ж) представлять руководителю организации предложения о поощрении работников за активную работу по улучшению условий и охраны труда,

з) представительствовать по поручению руководителя организации в государственных и общественных организациях при обсуждении вопросов охраны труда,

и) все вышеуказанные,

к) указанные в ответах а), б), в), г).

Вопрос 3.1.11 Какие функции по организации работы по охране труда возлагаются на совместный комитет (комиссию) по охране труда?

Выберите вариант ответа. На комитет (комиссию) по охране труда возлагаются следующие функции

а) организация совместных действий работодателя и работников по обеспечению требований охраны труда,

б) профилактика производственного травматизма и профессиональных заболеваний,

в) организация проведения проверок условий и охраны труда на рабочих местах и информирование работников о результатах проверок;

г) сбор предложений к разделу коллективного договора (соглашения) об охране труда;

д) все вышеперечисленные.

Вопрос 3.1.12 Какими правами наделены законодательством уполномоченные (доверенные) лица по охране труда?

Выберите вариант ответа. Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда наделены следующими правами:

а) проверять соблюдение требований охраны труда,

б) вносить обязательные для исполнения должностными лицами предложения об устранении выявленных нарушений требований охраны труда,

в) всеми вышеперечисленными

Вопрос 3.1.13 Какие права предоставляются уполномоченным (доверенным) лицам по охране труда?

Выберите вариант ответа. Для выполнения функциональных обязанностей уполномоченному (доверенному) лицу предоставляются следующие права:

а) контролировать в подразделении, в котором они являются уполномоченными, соблюдение требований законодательных и других нормативных правовых актов по охране труда,

б) проверять выполнение мероприятий по охране труда, предусмотренные коллективным договором, соглашениями, актами расследования несчастных случаев;

в) выдавать руководителям подразделений представления об устранении выявленных нарушений законодательных и иных нормативных актов по охране труда,

г) обращаться в комитет (комиссию) по охране труда с предложениями о привлечении к ответственности должностных лиц, виновных в нарушении норм и правил охраны труда, сокрытии фактов несчастных случаев на производстве;

д) принимать участие в рассмотрении трудовых споров, связанных с изменением условий труда, нарушениями законодательства об охране труда, обязательств, установленных коллективными договорами,

ж) все вышеперечисленные,

з) перечисленные в ответах а), б), д)

Вопрос 3.1.14 Какие уровни формы проведения проверок, контроля и оценки состояния охраны и условий труда должны проводиться в организации?

Выберите вариант ответа. В организации должно быть организовано проведение проверок, контроля и оценки состояния охраны и условий безопасности труда, включающих следующие уровни и формы проведения контроля·

а) постоянный контроль работниками исправности оборудования, приспособлений, инструмента, проверка наличия и целостности ограждений, защитного заземления и других средств защиты до начала работ и в процессе работы на рабочих местах согласно инструкциям по охране труда;

б) периодический оперативный контроль, проводимый руководителями работ и подразделений предприятия согласно их должностным обязанностям,

в) выборочный контроль состояния условий и охраны труда в подразделениях предприятия, проводимый службой охраны труда согласно утвержденным планам,

г) все вышеперечисленные,

д) перечисленные в ответах на вопросы б), в).

Вопрос 3.1.15 Какие меры обязаны предпринять работники при обнаружении нарушений норм и правил охраны труда?

Выберите вариант ответа. При обнаружении нарушений норм и правил охраны труда работники должны принять следующие меры.

а) по их устранению собственными силами,

б) при невозможности устранения нарушений собственными силами следует прекратить работу и проинформировать об этом должностное лицо;

в) перечисленные в ответах а) и б)

Вопрос 3.1.16 Какие действия обязаны предпринять ответственные лица в случае возникновения угрозы безопасности и здоровью работников?

Выберите вариант ответа. В случае возникновения угрозы безопасности и здоровью работников ответственные лица обязаны·

а) прекратить работы и принять меры по устранению опасности;

б) при необходимости обеспечить эвакуацию людей в безопасное место,

в) перечисленные в ответах а) и б)

Вопрос 3.1.17 Какими лицами осуществляется постоянный контроль за исправностью оборудования, инструмента, наличием и исправностью средств защиты до начала работы, в процессе работы и после ее окончания на рабочих местах?

Выберите вариант ответа. Постоянный контроль за исправностью оборудования, инструмента, наличием и исправностью средств защиты на рабочих местах до начала работы, в процессе работы и после ее окончания осуществляется следующими лицами

а) руководителем организации,

б) руководителем работ;

в) бригадиром,

г) работниками.

Вопрос 3.1.18 Какими лицами осуществляется периодический контроль состояния условий и охраны труда в организации?

Выберите вариант ответа. Периодический контроль состояния условии и охраны труда в организации осуществляется следующими лицами.

а) руководителем организации;

б) руководителем работ,

в) инженером по охране труда,

г) всеми вышеуказанными.

Вопрос 3.1.19 Какие виды производственно-отраслевых нормативных документов (локальных нормативных актов) должны в установленном порядке разрабатываться, тиражироваться и храниться в организациях?

Выберите вариант ответа. В организациях должны в установленном порядке разрабатываться, соответственно оформляться, тиражироваться и храниться следующие виды производственно-отраслевых нормативных документов по охране и безопасности труда.

а) стандарты предприятий (организаций) по безопасности труда, разрабатываемые на основе рекомендаций Госстроя России,

б) инструкции по охране труда для работников организаций, разработанные на основе типовых отраслевых инструкций по охране труда для работников строительства,

в) указанные в ответах а) и б).

Вопрос 3.1.20 Требования каких документов следует учитывать при разработке инструкций по охране труда в организациях?

Выберите вариант ответа. При разработке инструкций по охране труда следует учитывать требования следующих документов.

а) требования типовой отраслевой или межотраслевой типовой инструкции по охране труда, а также требования типовых инструкций по безопасности труда Госгортехнадзора России;

б) при отсутствии типовой отраслевой или межотраслевой типовой инструкции по охране труда следует учитывать государственные нормативные требования охраны труда, содержащиеся в действующих нормативных правовых актах,

в) требования по охране труда, предусмотренные инструкциями заводов-изготовителей по инструменту и средствам механизации, которыми пользуется работник в данной организации при выполнении работ согласно инструкции,

г) все вышеперечисленные

Вопрос 3.1.21 Укажите наиболее полный и точный перечень существующих инструктажей по охране труда?

Выберите вариант ответа. Для всех принимаемых на работу лиц, а также для работников, переводимых на другую работу, работодатель или уполномоченное им лицо обязаны проводить инструктаж по охране труда, включая·

а) вводный инструктаж по охране труда, повторный и внеплановый инструктаж;

б) первичный инструктаж на рабочем месте и целевой инструктаж,

в) вводный инструктаж по охране труда, инструктаж на рабочем месте (первичный, повторный, внеплановый, целевой).

Вопрос 3.1.22 Кто должен проводить вводный инструктаж по охране труда?

Выберите вариант ответа. Вводный инструктаж по охране труда должен проводить:

а) руководитель организации при приеме на работу,

б) инженер по охране труда по программе, разработанной с учетом законодательных и иных нормативных правовых актов и специфики данной организации;

в) руководитель работ при прибытии работника на рабочее место.

Вопрос 3.1.23 Кто проводит инструктаж на рабочем месте?

Выберите вариант ответа. Инструктаж на рабочем месте проводит:

а) руководитель организации,

б) инженер по охране труда;

в) руководитель работ;

г) бригадир

Вопрос 3.1.24 С какими работниками необходимо проводить первичный инструктаж на рабочем месте?

Выберите вариант ответа. Первичный инструктаж на рабочем месте проводится до начала работы со следующими работниками:

а) со всеми вновь принятыми на работу или переводимыми из одного подразделения в другое работниками;

б) с работниками, выполняющими новую для них работу;

в) с командированными из других организаций и временно работающими работниками;

г) с учащимися, прибывшими для прохождения производственной практики;

д) всеми вышеперечисленными;

е) перечисленными в ответах а), б), в).

Вопрос 3.1.25 В каких случаях проводится внеплановый инструктаж?

Выберите вариант ответа. Внеплановый инструктаж проводится в следующих случаях.

а) при оформлении наряда-допуска;

б) при ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий,

в) при введении в действие новых или пересмотренных правил по охране труда или стандартов, инструкций по охране труда;

г) по требованию федерального инспектора труда;

д) во всех вышеуказанных,

е) указанных в ответах в), г).

Вопрос 3.1.26 В каких случаях проводится целевой инструктаж?

Выберите вариант ответа. Целевой инструктаж проводится в следующих случаях.

а) при введении в действие новых или пересмотренных правил по охране труда или стандартов, инструкций по охране труда;

б) по требованию федерального инспектора труда;

в) при оформлении наряда-допуска,

г) при ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий;

д) указанных в ответах в), г).

Вопрос 3.1.27 Кем проводится проверка знаний по охране труда у работников организации?

Выберите вариант ответа. Проверка знаний по охране труда у работников организации проводится.

а) федеральным инспектором труда;

б) руководителем организации,

в) комиссией, назначенной приказом руководителя организации,

г) инженером по охране труда.

Вопрос 3.1.28 Где должны проходить проверку знаний охраны труда члены постоянно действующих экзаменационных комиссий организаций?

Выберите вариант ответа. Члены постоянно действующих экзаменационных комиссий организаций должны проходить проверку знаний охраны труда в следующих экзаменационных комиссиях.

а) при наличии вышестоящей организации в экзаменационной комиссии этой организации;

б) в обучающих организациях федеральных органов исполнительной власти;

в) в обучающих организациях федеральных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области охраны труда,

г) в организациях, указанных в ответах а), б), в).

Вопрос 3.1.29 Предусмотрена ли нормативными документами внеочередная проверка знаний по охране труда у руководящих работников и специалистов?

Выберите вариант ответа:

а) не предусмотрена;

б) предусмотрена при назначении на новую должность,

в) предусмотрена в случае ввода в действие новых законодательных и нормативных правовых актов по охране труда;

г) предусмотрена при вводе в действие нового оборудования и изменении технологических процессов;

д) предусмотрена по требованию федеральной инспекции труда;

е) предусмотрена в случаях, перечисленных в ответах б), в), г), д).

Вопрос 3.1.30 Допускаются ли к выполнению работ, к которым предъявляются дополнительные требования безопасности работники до прохождения ими обучения по охране труда и проверки требований охраны труда?

Выберите вариант ответа:

а) не допускаются;

б) допускаются под руководством опытного работника;

в) допускаются по приказу руководителя организации,

г) допускаются при условиях указанных в б) и в)

Вопрос 3.1.31 Какие условия необходимо создать в организации для изучения работниками требований охраны труда?

Выберите вариант ответа. В организации должны быть созданы условия для изучения работниками правил и инструкции по охране труда, требования которых распространяются на данный вид производственной деятельности, включая

а) предоставление работникам комплекта необходимых нормативных актов для самоподготовки,

б) проведение лекций по охране труда и консультаций;

в) указанные в ответах а) и б).

Вопрос 3.1.32 Какие мероприятия обязан провести руководитель при работе в организации учащихся среднего, начального профессионального образования и образовательных учреждений основного общего образования, а также студентов вузов во время прохождения ими производственной практики или проведения работ по договору?

Выберите вариант ответа. При работе учащихся среднего, начального профессионального образования и образовательных учреждений основного общего образования, а также студентов вузов во время прохождения ими производственной практики или проведения работ по договору руководитель организации обязан провести следующие мероприятия:

а) обучить указанные лица до их направления на рабочие места безопасным методам и приемам труда по типовым программам для работников, указанных в приказе о зачислении на работу, и обеспечить инструктаж по охране труда согласно действующим правилам,

б) допускать указанных лиц к работе с соблюдением установленных законодательством ограничений по полу и возрасту,

в) обеспечить санитарно-бытовое обслуживание указанных лиц и выдачу им бесплатной спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты не ниже установленных норм,

г) не допускать использование труда указанных лиц на работах, не предусмотренных условиями договора,

д) указанные в ответах а), б), в), г)

Вопрос 3.1.33 Какие методы анализа и оценки условий труда используются при аттестации нестационарных рабочих мест на строительных объектах?

Выберите вариант ответа. При аттестации нестационарных рабочих мест на строительных объектах используются следующие методы.

а) экспертная оценка безопасности рабочих мест с учетом обеспеченности работников средствами индивидуальной и коллективной защиты,

б) инструментальное измерение фактических значений опасных и вредных производственных факторов, действие которых может привести к ухудшению здоровья;

в) указанные в ответах а), б).

Вопрос 3.1.34 В каких целях используются результаты аттестации нестационарных рабочих мест в строительных организациях?

Выберите вариант ответа. Результаты аттестации нестационарных рабочих мест, проведенной в установленном порядке используются в целях·

а) планирования и проведения мероприятий по улучшению условии и повышению безопасности труда на рабочих местах,

б) определение требований к работникам, занятым на этих рабочих местах;

в) обоснования предоставления компенсации работникам, занятым на работах с тяжелыми и опасными условиями труда;

г) ознакомления работников с условиями труда на рабочих местах,

д) перечисленные в ответах на вопросы а), б), в), г)

Вопрос 3.1.35 Какие задачи возлагаются на аттестационную комиссию, созданную в организации?

Выберите вариант ответа. Возлагаются следующие задачи

а) осуществление методического руководства и контроля за проведением аттестации рабочих мест в подразделениях организации,

б) формирование необходимой нормативной и справочной базы для проведения работ;

в) проведение учета и составление ведомости рабочих мест, подлежащих аттестации,

г) участие в проведении аттестации рабочих мест и подготовка решений по их дальнеишему использованию,

д) участие в разработке плана мероприятий по улучшению условий и повышению безопасности труда в организации,

е) все вышеперечисленные;

ж) перечисленные в ответах а), б), д).

Тема 3.2 Требования безопасности при организации производственных территорий, участков работи рабочих мест

Вопрос 3.2.36 Какие подготовительные мероприятия должны быть закончены на строительной площадке до начала строительства объекта?

Выберите вариант ответа. Должны быть закончены следующие мероприятия:

а) устройство ограждения территории стройплощадки при строительстве объекта в населенном пункте или на территории действующего предприятия;

б) освобождение строительной площадки для строительства объекта (расчистка территории, снос строений), планировка территории, водоотвод (при необходимости — понижение уровня грунтовых вод) и перекладка коммуникаций;

в) устройство временных автомобильных дорог, прокладка сетей временного электроснабжения, освещения, водопровода;

г) завоз и размещение на территории стройплощадки или за ее пределами инвентарных санитарно-бытовых, производственных и административных зданий и сооружений,

д) устройство крановых путеи, мест для складирования материалов и конструкций,

е) все вышеперечисленные,

ж) указанные в отвстах а), б), в)

Вопрос 3.2.37 Каким документом оформляется окончание подготовительных работ на строительной площадке?

Выберите вариант ответа. Окончание подготовительных работ на строительной площадке должно быть зафиксировано следующим документом

а) актом-допуском,

б) актом о выполнении мероприятий по безопасности труда установленной формы;

в) приказом руководителя организации.

Вопрос 3.2.38 Какими средствами необходимо обеспечить строительные площадки, участки работ и рабочие места?

Выберите вариант ответа. Строительные площадки, участки работ и рабочие места должны быть обеспечены следующими средствами

а) необходимыми средствами коллективной или индивидуальной защиты,

б) первичными средствами пожаротушения,

в) средствами связи, сигнализации;

г) всеми вышеперечисленными,

д) указанными в ответах а), б).

Вопрос 3.2.39 Какие меры безопасности следует применять при строительстве объектов с применением грузоподъемных кранов, когда в опасные зоны, расположенные вблизи строящихся зданий, а также мест перемещения грузов кранами, попадают транспортные или пешеходные пути, санитарно-бытовые или производственные здания и сооружения, другие места постоянного или временного нахождения людей на территории строительной площадки или вблизи нее?

Выберите вариант ответа. При строительстве объектов с применением грузоподъемных кранов, когда в опасные зоны, расположенные вблизи строящихся зданий, а также мест перемещения грузов кранами, попадают транспортные или пешеходные пути, санитарно-бытовые или производственные здания и сооружения, другие места постоянного или временного нахождения людей на территории строительной площадки или вблизи нее, работы следует выполнять в соответствии с ПОС и ППР, содержащими решение следующих вопросов для обеспечения безопасности людей

а) применение средств для искусственного ограничения зоны работы башенных кранов,

б) применение защитных сооружений-укрытий и защитных экранов,

в) всех вышеуказанных.

Вопрос 3.2.40 Какие мероприятия должны производиться при эксплуатации проездов, проходов на территории строительной площадки?

Выберите вариант ответа. При эксплуатации проездов, проходов на территории строительной площадки следует производить следующие мероприятия

а) содержать их в чистоте и порядке,

б) очищать их от мусора и снега;

в) не загромождать материалами и конструкциями,

г) все вышеуказанные;

д) указанные в ответах а), в)

Вопрос 3.2.41 Разрешается ли допуск посторонних лиц, не связанных с производственным процессом, а также работников в нетрезвом состоянии на территорию строительной площадки?

Выберите вариант ответа:

а) разрешается;

б) запрещается.

Вопрос 3.2.42 Какими средствами должна обеспечиваться связь с территориально обособленными помещениями и участками работ?

Выберите вариант ответа. Территориально обособленные помещения, площадки, участки работ, рабочие места должны быть обеспечены следующими видами связи

а) телефонной связью или радиосвязью,

б) почтовой связью.

Вопрос 3.2.43 Требованиям каких нормативных правовых актов должны соответствовать устройство производственных территорий, их техническая эксплуатация?

Выберите вариант ответа. Устройство производственных территорий, их техническая эксплуатация должны соответствовать требованиям следующих нормативных правовых актов.

а) строительных норм и правил,

б) государственных стандартов,

в) санитарных и экологических норм;

г) правил пожарной безопасности;

д) всех вышеуказанных.

е) указанных в ответах а), б), г)

Вопрос 3.2.44 Какие средства защиты необходимо применять для избежания доступа посторонних лиц на строительные площадки в населенных пунктах?

Выберите вариант ответа. Необходимо применять:

а)защитные ограждения;

б) сигнальные ограждения и знаки безопасности,

в) охранные ограждения

Вопрос 3.2.45 Какова должна быть высота защитного ограждения строительной площадки?

Выберите вариант ответа. Высота должна быть не менее, м

а) 2,5;

б) 2,0;

в) 1,6;

г) 1,1

Вопрос 3.2.46 Какой должна быть высота защитных ограждений участков работ?

Выберите вариант ответа. Высота должна быть не менее, м.

а) 2,0,

б) 1,6,

в) 1,2,

г) 1,0

Вопрос 3.2.47 Каким требованиям должна удовлетворять конструкция защитных ограждений строи-

тельных площадок в местах массового прохода людей?

Выберите вариант ответа. Конструкция защитных ограждений в местах массового прохода людей должна удовлетворять следующим требованиям:

а) ограждения, примыкающие к местам массового прохода людей, должны иметь высоту не менее 2 м и быть оборудованы сплошным защитным козырьком,

б) козырек должен выдерживать действие снеговой нагрузки, а также нагрузки от падения одиночных мелких предметов,

в) ограждения не должны иметь проемов, кроме ворот и калиток, контролируемых в течение рабочего времени и запираемых после его окончания,

г) всем вышеуказанным;

д) указанным в ответах а), б).

Вопрос 3.2.48 Какие требования предъявляются к защитным козырькам, применяемым для защиты людей в местах их прохода в строящееся здание?

Выберите вариант ответа. Входы в строящиеся здания (сооружения) должны быть защищены сверху козырьком, отвечающим следующим требованиям

а) ширина козырька не менее 2 м от стены здания,

б) угол, образуемый между козырьком и вышерасположенной стеной над входом, должен быть 70—75°,

в) всем вышеуказанным.

Вопрос 3.2.49 Какой высоты должны быть ограждения котлованов, ям и траншей при производстве земляных работ на территории населенных пунктов?

Выберите вариант ответа. При производстве земляных работ на территории населенных пунктов котлованы, ямы, траншеи и канавы в местах, где происходит движение людей и транспорта, должны иметь ограждение высотой не менее, м

а) 1,1,

б) 1,6,

в) 2,0

Вопрос 3.2.50 Какой высоты должны быть ограждения котлованов, ям и траншей при производстве земляных работ на территории стройплощадки?

Выберите вариант ответа. При производстве земляных работ на территории стройплощадки котлованы, ямы, траншеи и канавы должны иметь ограждение высотой не менее, м:

а) 1,0,

б) 1,2,

в) 1,6

Вопрос 3.2.51 Какие мероприятия следует предусматривать при производстве работ в закрытых помещениях, на высоте, под землей на случай возникновения пожара или аварии?

Выберите вариант ответа. При производстве работ в закрытых помещениях, на высоте, под землей в случае возникновения пожара или аварии должны быть предусмотрены мероприятия.

а) по эвакуации людей,

б) по устранению последствий аварии или пожара

Вопрос 3.2.52 Каким требованиям должны соответствовать переходные мостики, устанавливаемые в местах перехода через траншеи, ямы, канавы?

Выберите вариант ответа. Переходные мостики, устанавливаемые в местах перехода через траншеи, ямы, канавы должны отвечать следующим требованиям

а) иметь ширину не менее 1 м,

б) ограждаться с обеих сторон перилами высотой не менее 1,1 м, со сплошной обшивкой внизу на высоту 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м от настила,

в) указанным в ответах а), б)

Вопрос 3.2.53 Какая информация должна быть размещена на информационном щите у въезда на территорию стройплощадки?

Выберите вариант ответа. У въезда на территорию стройплощадки необходимо устанавливать информационный щит, содержащий следующую информацию.

а) схему внутрипостроечных дорог и проездов с указанием мест складирования материалов и конструкции,

б) обозначение мест разворота транспортных средств;

в) месторасположение объектов пожарного водоснабжения,

г) всю вышеуказанную,

д) указанную в ответах а), в)

Вопрос 3.2.54 Требованиями каких нормативных актов следует руководствоваться при устройстве и эксплуатации внутренних автомобильных дорог строительных площадок?

Выберите вариант ответа. При устройстве и эксплуатации внутренних автомобильных дорог строительных площадок следует руководствоваться требованиями следующих нормативных актов

а) строительных норм и правил,

б) правил Минтранса,

в) правил дорожного движения Российской Федерации;

г) всех вышеуказанных;

д) указанных в ответах а), в)

Вопрос 3.2.55 Требованиями каких документов следует руководствоваться при эксплуатации мобильных (инвентарных) санитарно-бытовых зданий и сооружений?

Выберите вариант ответа. При эксплуатации санитарно-бытовых зданий и сооружений следует руководствоваться требованиями следующих документов

а) эксплуатационной документацией завода-изготовителя,

б) ППР,

в) указанных в ответах а), б)

Вопрос 3.2.56 Какие меры безопасности следует предусматривать при размещении санитарно-бытовых помещений, мест отдыха и других мест постоянного или временного нахождения работников на территории стройплощадки?

Выберите вариант ответа. При размещении санитарно-бытовых помещений, мест отдыха и других мест постоянного или временного нахождения работников на территории строиплощадки следует предусматривать следующие меры безопасности

а) определить границы опасных зон, возникающих в процессе строительства на территории стройплощадки,

б) располагать места временного или постоянного нахождения работников за пределами опасных зон,

в) все вышеуказанные

Вопрос 3.2.57 Какими санитарно-бытовыми помещениями работодатель должен обеспечить работников организаций?

Выберите вариант ответа. Работодатель должен обеспечить работников, занятых в строительстве, промышленности строительных материалов и стройиндустрии согласно соответствующим строительным нормам и правилам и коллективному договору или тарифному соглашению, следующими санитарно-бытовыми помещениями

а) гардеробными, сушилками для одежды и обуви,

б) душевыми,

в) помещениями для приема пищи, отдыха и обогрева,

г) уборными,

д) здравпунктами с комнатой гигиены для женщин,

д) указанными в ответах а), б), в), г),

е) указанными в ответах а), б), в), г), д)

Вопрос 3.2.58 В каких местах следует располагать санитарно-бытовые здания при строительстве объектов?

Выберите вариант ответа. Санитарно-бытовые помещения необходимо располагать

а) за пределами опасных зон, возникающих при строительстве объекта,

б) у въезда на строительную площадку

Вопрос 3.2.59 В каких местах и на каких участках работ на территории стройплощадке должны быть предусмотрены навесы для укрытия работников от атмосферных осадков?

Выберите вариант ответа. Навесы для укрытия работников от атмосферных осадков должны быть предусмотрены на следующих местах и участках работ

а) на открытом воздухе,

б) при отсутствии в зоне работ помещений для укрытия,

в) всех, указанных в ответах а), б)

Вопрос 3.2.60 Чем должны быть обеспечены работающие при выполнении работ на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях при температуре воздуха на рабочих местах ниже 10 °С ?

Выберите вариант ответа. При выполнении работ на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях при температуре воздуха на рабочих местах ниже 10 °С работающие должны быть обеспечены

а) теплой специальной спецодеждой и спецобувью согласно нормам,

б) помещениями для обогрева,

в) согласно ответам на вопросы а), б).

Вопрос 3.2.61 На какие виды подразделяется электрическое освещение, применяемое на строительной площадке?

Выберите вариант ответа. Электрическое освещение, применяемое на строительной площадке, подразделяется на следующие виды

а) рабочее,

б) аварийное,

в) эвакуационное,

г) охранное,

д) все вышеуказанные,

е) указанные в ответах на вопросы а), б), в)

Вопрос 3.2.62 В каких случаях следует применять общее равномерное освещение?

Выберите вариант ответа. Общее равномерное освещение следует применять, если нормируемая величина освещенности не превышает, лк

а) 0,5,

б) 2,0,

в) 5,0

Вопрос 3.2.63 В каких местах следует устраивать эвакуационное освещение?

Выберите вариант ответа. Эвакуационное освещение (в помещениях или в местах производства работ вне зданий) следует предусматривать·

а) в местах основных путей эвакуации;

б) в местах проходов, где существует опасность травматизма,

в) всех вышеизложенных

Вопрос 3.2.64 Какова должна быть величина освещенности охранного освещения?

Выберите вариант ответа. Охранное освещение должно обеспечивать на границах строительных площадок или участков производства работ горизонтальную освещенность на уровне земли или вертикальную на плоскости ограждения не менее, лк

а) 0,5,

б) 1,0

Вопрос 3.2.65 Какие меры безопасности необходимо предусматривать при выполнении работ на воде или под водой?

Выберите вариант ответа. При выполнении работ на воде или под водой необходимо предусматривать следующие мероприятия по обеспечению безопасности работ

а) должна быть организована спасательная станция (спасательный пост),

б) к работе допускаются работники, умеющие плавать,

в) работники должны быть обеспечены спасательными средствами,

г) все вышеуказанные

Вопрос 3.2.66 При каком расположении рабочих мест и проходов к ним на высоте требуется установка защитных ограждений?

Выберите вариант ответа. Рабочие места и проходы к ним должны ограждаться защитными ограждениями при следующем их расположении на высоте

а) высоте перепада более 1,0 м и на расстоянии менее 3 м от границы перепада по высоте;

б) высоте перепада более 1,3 м и на расстоянии менее 2 м от границы перепада по высоте.

Вопрос 3.2.67 Какова должна быть высота защитных ограждений рабочих мест, расположенных на высоте?

Выберите вариант ответа. Высота должна быть не менее, м.

а) 0,8,

б) 1,1,

в) 1,3.

Вопрос 3.2.68 В каких случаях при работах на высоте установка защитных ограждений обязательна?

Выберите вариант ответа. Установка защитных ограждений обязательна в следующих случаях.

а) в местах массового прохода людей, в том числе лестничных маршей и площадок, лифтовых шахт, монтажных проемов, котлованов и траншей, других мест перепадов по высоте 1,3 м и более, выемок, шахтных стволов,

б) при ограниченных размерах рабочего места (рабочий настил средств подмащивания, балконы и другие аналогичные рабочие места);

в) всех указанных в ответах а), б)

Вопрос 3.2.69 При каких условиях должны ограждаться проемы в стенах при одностороннем примыкании к ним настила (перекрытия)?

Выберите вариант ответа. Проемы в стенах при одностороннем примыкании к ним настила (перекрытия) должны ограждаться, если расстояние от уровня настила до низа проема менее, м

а) 0,5,

б) 0,7,

в) 1,0

Вопрос 3.2.70 В каких случаях при работах на высоте необходимо применение предохранительного пояса?

Выберите вариант ответа. Применение предохранительного пояса необходимо в следующих случаях:

а) при расположении рабочего места на высоте более 1,3 м и на расстоянии менее 2 м от границы не огражденного перепада по высоте,

б) при выполнении работ на уклоне более 20 °,

в) при нахождении работника в люльке подъемника или на лестнице высотой более 5 м,

д) всех вышеуказанных,

е) указанных в ответах а), б)

Вопрос 3.2.71 Каковы должны быть минимальные габариты (ширина и высота) одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах?

Выберите вариант ответа. Минимальные габариты одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах должны отвечать следующим требованиям

а) ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах должна быть не менее 0,6 м, а высота таких проходов в свету — не менее 1,8 м,

б) ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах должна быть не менее 0,75 м, а высота таких проходов в свету — не менее 2,0 м.

Вопрос 3.2.72 Какими устройствами должны быть оборудованы лестницы или скобы, применяемые для подъема или спуска работников на рабочие места, расположенные на высоте более 5 м?

Выберите вариант ответа. Лестницы или скобы, применяемые для подъема или спуска работников на рабочие места, расположенные на высоте более 5 м, должны быть оборудованы следующими устроиствами.

а) устройствами для закрепления фала предохранительного пояса (канатами с ловителями и др),

б) ограждающими устройствами

Вопрос 3.2.73 Каким требованиям должны отвечать допустимые нагрузки на перекрытие при расположении там рабочих мест и размещении материалов, оборудования, оснастки и людей?

Выберите вариант ответа. Допустимые нагрузки на перекрытия не должны превышать:

а) расчетные нагрузки по проекту,

б) нагрузки, определенные приказом руководителя организации

Вопрос 3.2.74 Какие средства защиты должны применяться при совмещении работ по одной вертикали?

Выберите вариант ответа. При совмещении работ по одной вертикали нижерасположенные места должны быть оборудованы соответствующими защитными устроиствами

а) настилами, сетками, козырьками, установленными на расстоянии не более 6 м по вертикали от нижерасположенного рабочего места,

б) защитными ограждениями,

в) всеми указанными в ответах а), б)

Вопрос 3.2.75 При каком уклоне кровли проходы на рабочие места должны быть оборудованы трапами с поперечными планками для упора ног?

Выберите вариант ответа. Проходы на рабочие места должны быть оборудованы трапами с поперечными планками для упора ног при уклоне кровли в градусах более

а) 10;

б) 20;

в) 25

Вопрос 3.2.76 Какой минимальной ширины должен быть трап для прохода рабочих на крышах с уклоном?

Выберите вариант ответа. Для прохода рабочих, выполняющих работы на крыше с уклоном более 20°, а также на крыше с покрытием, не рассчитанным на нагрузки от веса работающих, необходимо устраивать трапы с поперечными планками для упора ног шириной не менее, м.

а) 1,0,

б) 0,5,

в) 0,3

Вопрос 3.2.77 Какими устройствами должны оснащаться рабочие места с применением оборудования, пуск которого осуществляется извне?

Выберите вариант ответа. Рабочие места с применением оборудования, пуск которого осуществляется извне, должны иметь

а) сигнализацию, предупреждающую о пуске,

б) в необходимых случаях — связь с оператором;

в) указанными в ответах а), б)

Вопрос 3.2.78 Какие меры безопасности следует применять при складировании материалов, прокладке транспортных путей, установке опор воздушных линий электропередачи и связи у незакрепленных выемок (котлованов, траншей)?

Выберите вариант ответа. Следует применять следующие меры безопасности.

а) складирование материалов, прокладка транспортных путей, установка опор воздушных линий электропередачи должны производиться за пределами призмы обрушения,

б) складирование материалов, прокладка транспортных путей, установка опор воздушных линий электропередачи в пределах призмы обрушения допускаются при условии предварительной проверки устойчивости закрепленного откоса по паспорту крепления или расчетом с учетом динамической нагрузки,

в) все указанные в ответах а), б)

Вопрос 3.2.79 На каких грунтах запрещается размещать площадки для складирования материалов и конструкций?

Выберите вариант ответа. Запрещается осуществлять складирование материалов, изделий на следующих грунтах

а) песчаных,

б) насыпных неуплотненных,

в) переувлажненных.

Вопрос 3.2.80 Какой максимальной высоты может быть штабель при складировании фундаментных блоков и блоков стен подвалов?

Выберите вариант ответа. Высота штабеля должна быть не более, м:

а) 1,8,

б) 2,2,

в) 2,6

Вопрос 3.2.81 Какими требованиями следует руководствоваться при складировании кирпича?

Выберите вариант ответа. Кирпич следует складировать с учетом следующих требований.

а) в пакетах на поддонах — не более чем в два яруса,

б) в контейнерах — в один ярус;

в) без контейнеров — высотой не более 1,7 м,

г) всех вышеизложенных,

д) указанных в ответах а),б)

Вопрос 3.2.82 Какими требованиями следует руководствоваться при складировании плит перекрытий?

Выберите вариант ответа. Плиты перекрытий следует складировать с учетом следующих требований.

а) укладывать друг на друга на подкладках и с прокладками;

б) высота штабеля не более 2,5 м,

в) вышеуказанных,

г) в штабель высотой не более 3,0 м на подкладках и с прокладками.

Вопрос 3.2.83 Какой ширины должны быть проходы между штабелями в местах складирования?

Выберите вариант ответа. Между штабелями (стеллажами) на складах должны быть предусмотрены проходы шириной не менее, м.

а) 0,6,

б) 0,8,

в) 1,0

Вопрос 3.2.84 Какие требования предъявляются к электротехническому персоналу, допускаемому к устройству и техническому обслуживанию временных и постоянных электрических сетей на производственной территории?

Выберите вариант ответа. Устройство и техническое обслуживание временных и постоянных электрических сетей на производственной территории следует осуществлять силами электротехнического персонала, отвечающего следующим требованиям

а) прошедшего проверку знаний требований межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности);

б) имеющего соответствующую квалификационную группу по электробезопасности;

в) указанным в ответах а), б).

Вопрос 3.2.85 Какое напряжение необходимо применять для освещения в темное время суток ограждений котлованов, траншей?

Выберите вариант ответа. В темное время суток ограждения котлованов, траншей должны быть освещены электрическими сигнальными лампочками, напряжением не более, В

а) 220,

б) 50,

в) 12

Вопрос 3.2.86 На какой высоте от уровня земли, пола, настила должна быть размещена наружная электропроводка временного электроснабжения, выполненная изолированным проводом над рабочим местом?

Выберите вариант ответа. Должна быть размещена на высоте не менее, м:

а) 1,5,

б) 1,8,

в) 2,0,

г) 2,5

Вопрос 3.2.87 На какой высоте от уровня земли, пола, настила должна быть размещена наружная электропроводка временного электроснабжения, выполненная изолированным проводом над проходами?

Выберите вариант ответа. Должна быть размещена на высоте не менее, м.

а) 2,0,
б) 2,5,
в) 3,0,
г) 3,5.

Вопрос 3.2.88 На какой высоте от уровня земли, пола, настила должна быть размещена наружная электропроводка временного электроснабжения, выполненная изолированным проводом над проездом?

Выберите вариант ответа. Должна быть размещена на высоте не менее, м
а) 3,5,
б) 4,5,
в) 5,0,
г) 6,0

Вопрос 3.2.89 На каком минимальном расстоянии от земли, пола, настила следует устанавливать светильники общего назначения напряжением 127 и 220 В?

Выберите вариант ответа. Следует устанавливать на высоте не менее, м
а) 1,8,
б) 2,0,
в) 2,5

Вопрос 3.2.90 Какое напряжение следует использовать для светильников при высоте подвески светильника менее 2,5 м?

Выберите вариант ответа. При высоте подвески менее 2,5 м необходимо использовать напряжение не выше, В.
а) 127,
б) 50,
в) 36,
г) 12.

Вопрос 3.2.91 Какие светильники допускается использовать в качестве ручных?

Выберите вариант ответа. Допускаются к использованию
а) ручные светильники промышленного изготовления,
б) стационарные светильники после проведения инструктажа работников.

Вопрос 3.2.92 Какие требования предъявляются к выключателям, рубильникам и другим коммутационным электрическим аппаратам, применяемым на открытом воздухе или во влажных цехах?

Выберите вариант ответа. Выключатели, рубильники и другие коммутационные электрические аппараты, применяемые на открытом воздухе или во влажных цехах, должны соответствовать следующим требованиям
а) быть в защищенном исполнении,
б) ставиться под навесом

Вопрос 3.2.93 Какие требования предъявляются к устройству и расположению электропусковых устройств?

Выберите вариант ответа. Предъявляются следующие требования
а) электропусковые устроиства должны быть размещены так, чтобы исключалась возможность пуска машин, механизмов и оборудования посторонними лицами,
б) каждый токоприемник должен иметь свое пусковое устройство,
в) распределительные щиты и рубильники должны иметь запирающие устройства,
г) все вышеуказанные,
д) указанные в ответах а) и в)

Вопрос 3.2.94 Каким требованиям должны отвечать штепсельные розетки, расположенные внутри помещений, но предназначенные для питания переносного электрооборудования и ручного инструмента, применяемого вне помещений?

Выберите вариант ответа. Штепсельные розетки на номинальные токи до 20 А, расположенные вне помещений, а также аналогичные штепсельные розетки, расположенные внутри помещений, но предназначенные для питания переносного электрооборудования и ручного инструмента, применяемого вне помещений, должны отвечать следующим требованиям
а) быть защищены устройствами защитного отключения (УЗО) с током срабатывания не более 30 мА;
б) каждая розетка должна быть запитана от индивидуального разделительного трансформатора с напряжением вторичной обмотки не более 42 В,
в) всем, указанным в ответах а), б).

Вопрос 3.2.95 Какие различия должны иметь штепсельные розетки и вилки, применяемые в сетях напряжением до 42 В и более 42 В?

Выберите вариант ответа. Штепсельные розетки и вилки, применяемые в сетях напряжением до 42 В и более 42 В, должны различаться по следующим признакам
а) цвету,
б) конструкции,
в) форме

Вопрос 3.2.96 Какие требования по электробезопасности должны быть соблюдены при установке и эксплуатации металлических лесов, лестниц, ограждений, рельсовых путей кранов, корпуса оборудования с электроприводом и т.п. на строительной площадке?

Выберите вариант ответа. Металлические строительные леса, металлические ограждения места работ, полки и лотки для прокладки кабелей и проводов, рельсовые пути грузоподъемных кранов и транспортных средств с электрическим приводом, корпуса оборудования, машин и механизмов с электроприводом должны быть·
а) размещены под навесом,
б) заземлены (занулены) согласно действующим нормам сразу после их установки на место, до начала каких-либо работ,
в) обозначены сигнальнои окраской

Вопрос 3.2.97 Кто должен осуществлять подготовку рабочего места и допуск к работе персонала строительно-монтажных организаций для работы в действующих электроустановках?

Выберите вариант ответа. Подготовку рабочего места и допуск к работе персонала строительно-мон-

тажных организации к работам в действующих установках и охранной линии электропередачи должен осуществлять

а) электротехнический персонал эксплуатирующей организации;

б) органы энергонадзора.

Вопрос 3.2.98 Какие мероприятия должны быть проведены при организации противопожарного режима на территории строительных объектов и производственных цехов?

Выберите вариант ответа. Согласно Правилам пожарной безопасности в каждой организации должен быть установлен соответствующий его пожарной опасности противопожарный режим, в том числе проведены следующие мероприятия

а) определены и оборудованы места для курения;

б) определены места хранения и допустимое количество единовременно находящихся там горючих веществ,

в) регламентированы порядок проведения огнеопасных работ и действия работников в случае возникновения пожара,

г) все вышеуказанные,

д) указанные в ответах а), б)

Вопрос 3.2.99 На каком расстоянии от мест содержащих горючие или легковоспламеняющиеся материалы допускается пользование открытым огнем?

Выберите вариант ответа. В местах, содержащих горючие или легковоспламеняющиеся материалы, курение должно быть запрещено, а пользование открытым огнем допускается только на расстоянии от них, м

а) не менее 20,

б) более 30,

в) более 50 м

Вопрос 3.2.100 Какая информация должна содержаться в планах пожарной защиты, вывешиваемых у въезда на строительную площадку?

Выберите вариант ответа. На строительных объектах у въезда на стройплощадку должны устанавливаться (вывешиваться) планы пожарной защиты с указанием.

а) мест нахождения водоисточников, пожарных гидрантов, средств пожаротушения и связи,

б) автотранспортных дорог, мест разворотов,

в) указанная выше

Вопрос 3.2.101 Каким требованиям должны отвечать электроустановки, применяемые в помещениях, на рабочих местах, где применяются или приготавливаются мастики и другие пожароопасные материалы?

Выберите вариант ответа. Электроустановки, применяемые в помещениях, на рабочих местах, где применяются или приготавливаются мастики и другие пожароопасные материалы должны отвечать следующим требованиям

а) быть во взрывобезопасном исполнении,

б) находиться в исправном состоянии;

в) находиться в отключенном состоянии

Вопрос 3.2.102 Какими средствами пожаротушения необходимо укомплектовать рабочие места, опасные во взрыво- или пожарном отношении?

Выберите вариант ответа. Рабочие места, опасные во взрыво- или пожарном отношении, должны быть укомплектованы следующими средствами.

а) первичными средствами пожаротушения,

б) средствами контроля и оперативного оповещения об угрожающей ситуации;

в) плакатами по охране труда,

г) вышеуказанными;

д) указанными в ответах а), б)

Вопрос 3.2.103 Предельно допустимые нормы воздействия каких вредных производственных факторов не должны превышать установленных соответствующими государственными стандартами норм?

Выберите вариант ответа: Следующих опасных и вредных производственных факторов

а) предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны,

б) уровень шума в зоне работы,

в) уровень вибрации на рабочих местах;

г) параметры микроклимата,

д) всех вышеуказанных

Вопрос 3.2.104 Какие подготовительные мероприятия следует произвести перед началом выполнения работ в колодцах, шурфах или закрытых емкостях?

Выберите вариант ответа. Перед началом выполнения работ в местах, где возможно появление вредного газа, в том числе в закрытых емкостях, колодцах, траншеях и шурфах, необходимо провести следующие мероприятия

а) проверить наличие лестницы,

б) провести анализ воздушной среды,

в) подготовить освещение.

Вопрос 3.2.105 Какие мероприятия следует провести при появлении вредных газов в колодцах и шурфах?

Выберите вариант ответа. При появлении вредных газов в указанных местах следует провести следующие мероприятия.

а) работы следует приостановить и вывести рабочих;

б) обеспечить проведение вентиляции (проветривания),

в) обеспечить работающих необходимыми средствами индивидуальной защиты,

г) все вышеуказанные

Вопрос 3.2.106 Какие меры безопасности следует использовать при проведении работ в колодцах, шурфах или закрытых емкостях?

Выберите вариант ответа. Работы в колодцах, шурфах или закрытых емкостях следует выполнять при использовании следующих мер безопасности

а) применяя шланговые противогазы,

б) работая в предохранительном поясе,

в) двое рабочих, находясь вне колодца, шурфа или емкости, должны страховать непосредственных исполнителей работ с помощью канатов, прикрепленных к их предохранительным поясам,

г) всех вышеуказанных

Вопрос 3.2.107 Каким документом определяется разрешение на применение импортных полимерных материалов и изделий?

Выберите вариант ответа. Импортные полимерные материалы и изделия допускается применять только при наличии на них следующего документа

а) санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам и инструкции по их применению,

б) таможенной декларации,

в) разрешения Госстандарта РФ

Вопрос 3.2.108 В каком количестве разрешается хранение лакокрасочных, изоляционных, отделочных материалов на рабочих местах?

Выберите вариант ответа. Лакокрасочные, изоляционные, отделочные и другие материалы, выделяющие взрывоопасные или вредные вещества, разрешается хранить на рабочих местах в количествах, не превышающих

а) 100 кг,

б) 150 кг,

в) сменной потребности.

Вопрос 3.2.109 В каком виде допускается хранение материалов, содержащих вредные или взрывопожароопасные вещества?

Выберите вариант ответа. Материалы, содержащие вредные или взрывоопасные растворители, необходимо хранить

а) навалом,

б) в открытой таре;

в) в герметически закрытой таре.

Вопрос 3.2.110 Какие меры охраны труда должны применяться на строительной площадке и рабочих местах для устранения вредного воздействия на работников шума?

Выберите вариант ответа. При эксплуатации машин, производственных зданий и сооружений, а также при организации рабочих мест для устранения вредного воздействия на работающих повышенного уровня шума должны применяться следующие мероприятия и средства защиты

а) технические средства (изолирующие кожухи на двигатели машин),

б) строительно-акустические мероприятия в соответствии со строительными нормами и правилами,

в) средства индивидуальной защиты;

г) организационные мероприятия (выбор рационального режима труда и отдыха, сокращение времени нахождения в шумных условиях, лечебно-профилактические и другие мероприятия),

д) все вышеуказанные

Вопрос 3.2.111 При каком уровне звукового давление запрещается даже кратковременное пребывание людей?

Выберите вариант ответа. Запрещается даже кратковременное пребывание людей в зонах с октавными уровнями звукового давления в любой октавной полосе выше, дБ

а) 85;

б) 100;

в) 135

Вопрос 3.2.112 Какие меры безопасности следует предусматривать для устранения вредного воздействия вибрации на работников?

Выберите вариант ответа. Для устранения вредного воздействия вибрации на работающих должны применяться следующие мероприятия

а) снижение вибрации в источнике ее образования конструктивными или технологическими мерами,

б) уменьшение вибрации на пути ее распространения средствами виброизоляции и вибропоглощения,

в) дистанционное управление, исключающее передачу вибрации на рабочие места,

г) средства индивидуальной защиты,

д) все вышеперечисленные.

Вопрос 3.2.113.Какие меры безопасности следует применять в помещениях, где проводятся работы с пылевидными материалами?

Выберите вариант ответа. В помещениях, в которых проводятся работы с пылевидными материалами, а также рабочие места у машин для дробления, размола и просеивания этих материалов должны быть обеспечены следующими мерами безопасности

а) машины и механизмы должны оснащаться аспирационными системами,

б) помещения должны оснащаться вентиляцией,

в) работники должны обеспечиваться средствами индивидуальной защиты;

г) все вышеуказанные.

Вопрос 3.2.114 Какие уклоны должны иметь полы, сточные лотки или каналы при покрытиях из брусчатки, кирпича и бетонов всех видов в помещениях при периодическом или постоянном стоке жидкостей по поверхности пола (воды, кислот, щелочей, органических растворителей, минеральных масел, эмульсий, нейтральных, щелочных или кислотных растворов и др.)?

Выберите вариант ответа. В помещениях при периодическом или постоянном стоке жидкостей по поверхности пола (воды, кислот, щелочей, органических растворителей, минеральных масел, эмульсий, нейтральных, щелочных или кислотных растворов и др) полы должны быть непроницаемы для этих жидкостеи и иметь уклоны для стока жидкостей к лоткам, трапам или каналам, %

а) 1;

б) 2—4,

в) 3—5.

Вопрос 3.2.115 Какие требования предъявляются к конструкции полов, на которые попадают вредные вещества?

Выберите вариант ответа. Предъявляются следующие требования

а) элементы конструкции полов не должны накапливать или поглощать попадающие на пол в процессе производства работ вредные вещества;

б) покрытия полов должны обеспечивать легкость очистки от вредных веществ, производственных загрязнений и пыли,

в) все вышеуказанные

Тема 3.3 Требования безопасности при эксплуатации строительных машин, транспортных средств, производственного оборудования, средств механизации, приспособлений, оснастки, ручных машин и инструмента

Вопрос 3.3.116 При отсутствии или неисправности каких средств коллективной защиты работающих, предусматриваемых в конструкции машин, оборудования и другой строительной техники запрещается ее эксплуатация?

Выберите вариант ответа. Эксплуатация машин, оборудования и другой строительной техники запрещается при отсутствии или неисправности следующих средств коллективной защиты работающих

а) ограждающих устройств и вращающихся частей, неизолированных токоведущих частей машин,

б) блокировочных устройств,

в) предохранительных устройств;

г) систем сигнализации;

д) всех вышеперечисленных,

е) указанных в ответах а), б), в),

е) указанных в ответах а), б), в)

Вопрос 3.3.117 Какими нормативными правовыми актами следует руководствоваться при эксплуатации грузоподъемных кранов, подъемников (вышек) и другой строительной техники подконтрольной органам Ростехнадзора?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться нормативными документами, утвержденными

а) Госстандартом России,

б) Госгортехнадзором России;

в) Госстроем России.

Вопрос 3.3.118 Какие мероприятия необходимо выполнять перед вводом в действие вновь приобретенных, арендованных средств механизации или после капитального ремонта средств механизации, неподконтрольных органам государственного надзора?

Выберите вариант ответа. Средства механизации, вновь приобретенные, арендованные или после капитального ремонта, неподконтрольные органам государственного надзора, допускаются к эксплуатации при выполнении следующих мероприятий.

а) ознакомление с документацией и проверка комплектности поставки,

б) проверка исправности работы средств механизации на холостом ходу;

в) освидетельствования и опробования лицом, ответственным за их эксплуатацию

Вопрос 3.3.119 Как и в каких условиях должны использоваться и применяться машины, транспортные средства, производственное оборудование и другие средства механизации?

Выберите вариант ответа. Машины, транспортные средства, производственное оборудование и другие средства механизации должны использоваться и применяться в следующих случаях:

а) использоваться по назначению;

б) применяться в условиях, установленных заводом-изготовителем,

в) использоваться и применяться по желанию владельца,

г) согласно ответам, указанным в а), б).

Вопрос 3.3.120 Кто должен обеспечить работоспособное состояние машин, транспортных средств, производственного оборудования?

Выберите вариант ответа. Обеспечением работоспособного состояния машин, транспортных средств, производственного оборудования должны заниматься

а) заводы-изготовители;

б) органы государственного надзора;

в) организации или физические лица, их применяющие.

Вопрос 3.3.121 Кем определяется перечень неисправностей, при которых запрещается эксплуатация машин, транспортных средств и производственного оборудования?

Выберите вариант ответа. Перечень неисправностей, при которых запрещается эксплуатация машин, транспортных средств и производственного оборудования, определяется.

а) их владельцем;

б) Ростехнадзором,

в) заводом-изготовителем.

Вопрос 3.3.122 Какие меры безопасности следует выполнить до начала проведения технического обслуживания и ремонта мобильных строительных машин и транспортных средств?

Выберите вариант ответа. Техническое обслуживание и ремонт транспортных средств, машин и других средств механизации следует осуществлять после выполнения следующих мероприятий:

а) после остановки и выключения двигателя (привода);

б) исключения возможности случайного пуска двигателя и самопроизвольного движения машины и ее частей,

в) снятия давления в гидро- и пневмосистемах, кроме случаев, которые допускаются эксплуатационной и ремонтной документацией;

г) всех вышеуказанных;

д) указанных в ответах а), б)

Вопрос 3.3.123 Какие меры безопасности должны быть выполнены до начала выполнения технического обслуживания машин с электроприводом?

Выберите вариант ответа. При техническом обслуживании машин с электроприводом должны быть приняты меры, не допускающие случайной подачи напряжения, в соответствии с межотраслевыми правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок потребителей, включая:

а) отключение коммутационных аппаратов, а при наличии в схеме предохранителей — снятие последних;

б) запирание рукоятки или дверец шкафа, закрытие кнопок, установка между контактами коммутационного аппарата изолирующих накладок и т п ,

в) отсоединение кабеля, проводов от коммутационного аппарата либо от оборудования, на котором должны проводиться работы,

г) вывешивание запрещающего знака «Не включать — работают люди!»,

д) все указанные в ответах а), б) и г) или в) и г).

Вопрос 3.3.124 Каким инвентарем должны быть обеспечены рабочие места при техническом обслуживании и текущем ремонте машин, транспортных средств, производственного оборудования и других средств механизации?

Выберите вариант ответа. Рабочие места должны быть оборудованы следующим инвентарем

а) грузоподъемными приспособлениями,

б) комплектом исправного инструмента, газосварочной установкой,

в) средствами пожаротушения,

г) всем вышеуказанным,

д) указанным в ответах а), в)

Вопрос 3.3.125 Разрешается ли оставлять без надзора машины, транспортные средства и другие средства механизации с работающим (включенным) двигателем?

Выберите вариант ответа. Оставлять без надзора машины, транспортные средства и другие средства механизации с работающим (включенным) двигателем

а) разрешается на ограниченное время,

б) не допускается

Вопрос 3.3.126 Кому разрешается производить включение, запуск и работу транспортных средств машин, производственного оборудования и других средств механизации?

Выберите вариант ответа. Включение, запуск и работу транспортных средств разрешается производить.

а) лицу, за которым они закреплены, имеющему соответствующий документ на право управления этим средством;

б) лицу, назначенному руководителем работ

Вопрос 3.3.127 Какие санитарно-гигиенические показатели условий труда на рабочем месте машиниста, а также в зоне работы машины (машин) не должны превышать действующие нормы при использовании машин, транспортных средств в условиях, установленных эксплуатационной документацией?

Выберите вариант ответа. При использовании машин, транспортных средств в условиях, установленных эксплуатационной документацией, следующие санитарно-гигиенические показатели условий труда на рабочем месте машиниста, а также в зоне работы машины (машин) не должны превышать действующие нормы по

а) шуму;

б) вибрации,

в) концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны;

г) освещенности,

д) все вышеперечисленные,

е) указанные в ответах а), б), в)

Вопрос 3.3.128 Кто осуществляет руководство работами по монтажу (демонтажу) башенных кранов и других средств механизации на объекте?

Выберите вариант ответа. Руководство работами по монтажу (демонтажу) башенных кранов и других средств механизации на объекте должен производить:

а) главный инженер;

б) руководитель объекта,

в) лицо, ответственное за исправное состояние машин или лицо, которому подчинены монтажники.

Вопрос 3.3.129 Какие меры безопасности необходимо предпринять до начала монтажа крана для обеспечения безопасности посторонних лиц?

Выберите вариант ответа. До начала работ необходимо выполнить следующие меры безопасности.

а) выделить площадку достаточных размеров для производства работ,

б) оградить ее защитными ограждениями,

в) все указанные в ответах а) и б).

Вопрос 3.3.130 При изменении каких погодных условиях не допускается выполнять работы по монтажу крана на открытом воздухе?

Выберите вариант ответа. Не допускается выполнять работы по монтажу крана на открытом воздухе при возникновении следующих погодных условий·

а) тумана, сильного дождя, снегопада приводящего к ухудшению видимости,

б) гололедице,

в) температуре воздуха ниже указанной в паспорте машины,

г) скорости ветра выше, указанного в паспорте машины,

д) всех вышеуказанных,

е) указанных в ответах а), г)

Вопрос 3.3.131 Какими приборами и устройствами безопасности должны быть оборудованы стреловые грузоподъемные краны?

Выберите вариант ответа. В соответствии с Правилами Госгортехнадзора России стреловые грузоподъемные краны должны быть оборудованы следующими приборами и устройствами безопасности.

а) ограничителями грузоподъемности,

б) концевыми выключателями для ограничения рабочих движений механизмов крана,

в) устройствами по ограничению зоны работы крана вблизи ЛЭП,

г) креномерами (сигнализаторами);

д) всеми вышеуказанными,

е) указанными в ответах а), б), г)

Вопрос 3.3.132 Какие требования безопасности предъявляются к установке грузоподъемного крана?

Выберите вариант ответа. В соответствии с Правилами Госгортехнадзора России установку грузоподъемного крана необходимо выполнять в соответствии с ППР, в котором должны предусматриваться следующие требования безопасности.

а) соответствие устанавливаемых кранов условиям строительно-монтажных работ по грузоподъемности, высоте подъема и вылету,

б) обеспечение безопасных расстояний от сетей и воздушных линий электропередачи, мест движения городского транспорта и пешеходов, а также безопасных расстояний приближения кранов к строениям и местам складирования строительных деталей и оборудования,

в) соблюдение требований безопасности при установке и работе крана вблизи котлованов;

г) все вышеуказанные;

д) указанные в ответах а), в)

Вопрос 3.3.133 В какие сроки необходимо проводить полное техническое освидетельствование грузоподъемных кранов?

Выберите вариант ответа. Полное техническое освидетельствование грузоподъемных кранов необходимо проводить в следующие сроки

а) ежегодно;

б) один раз в два года;

в) один раз в три года;

г) один раз в пять лет

Вопрос 3.3.134 Что должен сделать руководитель работ при размещении мобильных машин на производственной территории до начала их работы?

Выберите вариант ответа. При размещении мобильных машин на производственной территории руководитель работ до начала работы должен провести следующие мероприятия·

а) определить рабочую зону машины и обеспечить обзорность рабочей зоны, а также рабочих зон с рабочего места машиниста,

б) в случаях, когда машинист, управляющий машиной, не имеет достаточного обзора, выделить сигнальщика,

в) определить границы создаваемой машиной опасной зоны и обозначить ее знаками безопасности и (или) предупредительными надписями;

г) все вышеуказанные,

д) указанные в ответах а), б)

Вопрос 3.3.135 Какими средствами должен быть оборудован грузовой автомобиль, используемый для постоянной перевозки людей?

Выберите вариант ответа. Согласно Межотраслевым правила по охране труда на автомобильном транспорте ПОТ РМ 027-2003* такой автомобиль должен быть оборудован следующими средствами

а) тентом или другим устройством, защищающим перевозимых людей от атмосферных воздействий,

б) ровным полом без сквозных отверстий и щелей,

в) звуковой и световой сигнализацией, связанной с кабиной;

г) стационарной или съемной лестницей для посадки и высадки людей со стороны заднего борта;

д) выпускной трубой глушителя, выведенной за габариты кузова на 30—50 мм,

е) грузовой автомобиль и полуприцеп с кузовом типа «фургон», используемый для перевозки людей и грузов с обязательным сопровождением людей, кроме того должен иметь исправные, открывающиеся наружу двери, расположенные сзади или с правой стороны кузова, исправное устройство для фиксации дверей в открытом положении, исправные замки, исключающие самопроизвольное открывание двереи во время движения, подножки, расположенные непосредственно под дверями, для входа и выхода людей, устройство для обогрева в холодное время года, второй огнетушитель, расположенный в кузове;

ж) всеми вышеуказанными;

з) указанными в ответах а), б), г), е).

Вопрос 3.3.136 Какие требования следует учитывать для предупреждения опрокидывания машин или самопроизвольного перемещения транспортных средств?

Выберите вариант ответа. При размещении и эксплуатации машин, транспортных средств следует учитывать следующие требования безопасности

а) машины и транспортные средства должны использоваться на уклонах, не превышающих допустимые, указанные в паспорте машины,

б) грунт должен быть спланирован и утрамбован,

в) при остановке машины на уклоне необходимо установить стояночный тормоз,

г) выполнять работу при силе ветра, не превышающую указанную в паспорте машины;

д) все вышеперечисленные,

е) указанные в ответах а), б), г)

Вопрос 3.3.137 На каком расстоянии от края выемки разрешается производить перемещение, установку и работу машин, транспортных средств?

Выберите вариант ответа. Перемещение, установка и работа машины, транспортного средства вблизи выемок (котлованов, траншей, канав и т п.) с неукрепленными откосами разрешаются при их нахождении

а) за пределами призмы обрушения грунта на расстоянии, установленном организационно-технологической документацией,

б) на расстоянии не менее 3 м от откоса выемки,

в) на расстоянии не менее 5 м от откоса выемки.

Вопрос 3.3.138 Какие меры безопасности должны соблюдаться при выполнении строительно-монтажных работ с применением машин и транспортных средств в охранной зоне действующей линии электропередачи?

Выберите вариант ответа. Строительно-монтажные работы с применением машин в охранной зоне действующей линии электропередачи следует производить при соблюдении следующих мер безопасности

а) работы следует осуществлять под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасность производства работ,

б) до начала работ необходимо получить письменное разрешение организации — владельца линии на производство работ,

в) наличии наряда-допуска, определяющего безопасные условия работ и выдаваемого в установленном порядке;

г) снятии напряжения с воздушнои ЛЭП,

д) при обоснованной невозможности снятия напряжения с воздушной линии электропередачи выполняются следующие меры безопасности.

расстояние от подъемной или выдвижной части строительной машины в любом ее положении до находящейся под напряжением воздушнои линии электропередачи должно быть не менее минимально допустимого;

корпуса машин, за исключением машин на гусеничном ходу, при их установке непосредственно на грунте должны быть заземлены при помощи инвентарного переносного заземления,

е) всех вышеуказанных,

ж) указанные в ответах а), б), г), д)

Вопрос 3.3.139 Можно ли производить техническое обслуживание и ремонт мобильных машин при нахождении их в рабочей зоне?

Выберите вариант ответа:

а) можно при соблюдении мер безопасности;

б) нельзя — для проведения технического обслуживания и ремонта мобильных машин они должны быть выведены из рабочей зоны

Вопрос 3.3.140 Каким требованиям должны отвечать машины (бульдозеры), отобранные для работы в экстремальных условиях?

Выберите вариант ответа. При необходимости использования машин (бульдозеров) в экстремальных условиях (срезка грунта на уклоне, расчистка завалов вблизи эксплуатируемых зданий и сооружений) следует применять машины, отвечающие следующим требованиям:

а) машины должны быть новыми и технически исправными,

б) машины должны быть испытаны,

в) кабины машин должны быть оборудованы дополнительными средствами коллективной защиты, предупреждающими воздействие на работников и других лиц опасных производственных факторов, возникающих при опрокидывании машины или падении сверху камней

Вопрос 3.3.141 Какие дополнительные меры безопасности следует осуществить перед транспортированием машин, транспортных средств через естественные препятствия или искусственные сооружения, а также через неохраняемые железнодорожные переезды?

Выберите вариант ответа. До начала транспортирования машин, транспортных средств через естественные препятствия или искусственные сооружения, а также через неохраняемые железнодорожные переезды необходимо выполнение следующих мероприятий

а) до начала движения убедиться в достаточной прочности основания дороги и возможности проезда с учетом габаритов машины (транспортного средства),

б) при необходимости путь движения машины, транспортного средства должен быть спланирован и укреплен с учетом требований, указанных в эксплуатационной документации машины, транспортного средства,

в) всех перечисленных в ответах а), б).

Вопрос 3.3.142 Какой порядок установлен для ввода в эксплуатацию стационарных машин на строительных площадках?

Выберите вариант ответа. Ввод в эксплуатацию стационарных машин, установленных на строительных площадках (бетонных или растворных заводов, строительных подъемников, компрессорных станций и т п), производится·

а) приказом руководителя организации,

б) совместным решением лиц, ответственных за безопасность труда на данной площадке, и лица, ответственного за обеспечение технически исправного состояния техники на стройплощадке с привлечением, в случае необходимости, соответствующих органов государственного надзора

Вопрос 3.3.143 Какой должна быть ширина проходов между стеной производственного здания и оборудованием?

Выберите вариант ответа. Ширина проходов между стеной производственного здания и оборудованием должна быть не менее, м

а) 0,9,

б) 1,0,

в) 1,2,

г) 1,5.

Вопрос 3.3.144 Какими средствами должны быть оборудованы стационарные машины, при работе которых выделяется пыль?

Выберите вариант ответа. Стационарные машины, при работе которых выделяется пыль (дробильные, размольные, смесительные и др.), должны быть оборудованы·

а) знаками безопасности,

б) средствами пылеподавления или пылеулавливания.

Вопрос 3.3.145 Какими средствами защиты должны быть оснащены движущиеся части стационарных машин, являющиеся источниками опасности?

Выберите вариант ответа. Движущиеся части стационарных машин, являющиеся источниками опасности, должны быть оснащены.

а) сетчатыми или сплошными металлическими ограждениями;

б) обозначены знаками безопасности.

Вопрос 3.3.146 В каких случаях допускается применение съемных защитных ограждений?

Выберите вариант ответа. Применение съемных защитных ограждений и ограждающих устройств допускается·

а) в случаях необходимости их снятия при эксплуатации;

б) в том случае, если по конструктивным или технологическим причинам не представляется возможным установить стационарные.

Вопрос 3.3.147 Какими средствами необходимо снабжать съемные, откидные и раздвижные ограждения для исключения возможности эксплуатации оборудования при их снятии или открывании?

Выберите вариант ответа. Съемные, откидные и раздвижные ограждения, а также открывающиеся дверцы, крышки, люки, щитки в этих ограждениях или в корпусе оборудования должны быть снабжены следующими средствами

а) устройствами (блокировками), исключающими их случайное снятие или открывание,

б) знаками безопасности

Вопрос 3.3.148 Какие меры безопасности должны предусматриваться для защиты от поражения электрическим током при эксплуатации машин?

Выберите вариант ответа. Для защиты от поражения электрическим током при эксплуатации машин должны применяться следующие меры безопасности·

а) токоведущие части производственного оборудования, являющиеся источниками опасности, должны быть надежно изолированы, ограждены или расположены в недоступных для людей местах;

б) токоведущие части электрооборудования должны быть размещены внутри корпусов (шкафов, блоков) с запирающимися дверями или закрыты защитными кожухами при расположении в доступных для людей местах,

в) металлические части производственного оборудования, которые вследствие повреждения изоляции могут оказаться под напряжением опасной величины, должны быть заземлены (занулены);

г) в схеме электрических цепей производственного оборудования должно быть предусмотрено устройство, централизованно отключающее от питающей сети все электрические цепи;

д) все вышеперечисленные;

е) указанные в ответах а), б), г)

Вопрос 3.3.149 В каких случаях необходимо применение сигнальных элементов (звонков, сирен, сигнальных ламп)?

Выберите вариант ответа. Их применение необходимо в следующих случаях.

а) при дистанционном пуске оборудования после подачи предупредительного звукового или светового сигнала и получения ответного сигнала с мест обслуживания оборудования о возможности пуска,

б) при объединении машин (оборудования) в единый технологический процесс для предупреждения рабочих о пуске или остановке,

в) всех вышеуказанных

Вопрос 3.3.150 Какие требования предъявляются к устройству сигнальных элементов (звонков, сирен, сигнальных ламп), входящих в конструкцию машин и производственного оборудования?

Выберите вариант ответа. Сигнальные элементы (звонки, сирены, лампы) и подаваемые ими сигналы должны отвечать следующим требованиям·

а) быть защищены от механических повреждений;

б) расположены так, чтобы обеспечивались надежная слышимость и видимость сигнала в зоне обслуживающего персонала;

в) всем вышеперечисленным.

Вопрос 3.3.151 Какие участки в зоне возможного нахождения людей вблизи работающих конвейеров должны ограждаться?

Выберите вариант ответа. Согласно требованиям государственного стандарта в зоне возможного нахождения людей должны ограждаться следующие участки.

а) канаты и блоки натяжных устройств, груз натяжного устройства и все другие движущие части,

б) смотровые люки пересыпных лотков, бункеров и т п., установленные в местах загрузки и разгрузки конвейеров, периодически очищаемые персоналом;

в) проходы (проезды) под конвейерами, выступающие за габариты конвейеров не менее чем на 1 м;

г) участки трассы конвейеров (кроме подвесных конвейеров), на которых запрещен проход людеи;

д) все вышеуказанные;

е) указанные в ответах а), в), г).

Вопрос 3.3.152 Какая ширина проходов должна быть между параллельно установленными конвейерами всех видов (кроме пластинчатых)?

Выберите вариант ответа. Конвеиеры необходимо устанавливать таким образом, чтобы обеспечить возможность их обслуживания. Ширина проходов между параллельно установленными конвейерами должна быть не менее, м

а) 0,75,

б) 1,0;

в) 1,2

Вопрос 3.3.153 Какие меры безопасности необходимо предусматривать в случае допуска людей в бункер при необходимости выполнения очистных и ремонтных работ?

Выберите вариант ответа. Перед допуском в бункер необходимо оформить наряд-допуск и выполнить следующие меры безопасности

а) закрыть шибер на загрузочной течке бункера и вывесить запрещающий знак с поясняющей надписью «Не включать — работают люди!»,

б) отключить загрузочные и разгрузочные устройства (конвейры, шнеки, питатели), вынуть предохранители из электрораспределительных устройств, вывесить предупреждающий знак «Не включать — работают люди!»,

в) обеспечить работников необходимыми для ведения работ лестницами, трапами, а также средствами индивидуальной защиты (предохранительными поясами, респираторами, защитными очками),

г) все вышеперечисленные,

д) перечисленные в ответах а), б)

Вопрос 3.3.154 Какими средствами безопасности должны быть оборудованы шаровые мельницы и другое дробильное оборудование?

Выберите вариант ответа. Шаровые мельницы и другое дробильное оборудование должны быть оборудованы следующими средствами безопасности

а) системами звуковой и световой сигнализации, обеспечивающими двухстороннюю сигнальную связь площадок для обслуживания приемных и транспортирующих устройств с пультом управления дробилок;

б) барабаны шаровых мельниц со стороны прохода людей должны иметь сетчатые ограждения, выполненные из отдельных секций. Дверцы в ограждениях должны быть сблокированы с приводами мельниц так, чтобы при их открывании приводы автоматически отключались,

в) приемные отверстия должны иметь металлические съемные ограждения,

г) всеми вышеперечисленными;

д) указанными в ответах б), в)

Вопрос 3.3.155 Какими средствами безопасности должны быть оборудованы площадки строительных подъемников, с которых производится загрузка или разгрузка кабины (платформы)?

Выберите вариант ответа. При эксплуатации подъемников площадки, с которых производится загрузка или разгрузка кабины (платформы), должны быть оборудованы следующими средствами безопасности

а) на площадках должны быть вывешены правила пользования подъемником, определяющие способ загрузки, способ сигнализации, порядок обслуживания дверей дежурными работниками, запрещающие выход людей на платформу грузовых строительных подъемников, и прочие указания по обслуживанию подъемника,

б) у всех мест загрузки или разгрузки кабины или платформы строительного подъемника должны быть сделаны надписи, указывающие вес предельного груза, допускаемого к подъему или спуску,

в) над местом загрузки подъемника с открытой платформой на высоте 2,5 — 5 м должен быть установлен защитный двойной настил из досок толщиной не менее 40 мм;

г) всеми вышеуказанными,

д) указанными в ответах б), в).

Вопрос 3.3.156 Какие требования безопасности должны быть обеспечены организацией производящей работы по перемещению грузов строительным подъемником?

Выберите вариант ответа. Для безопасного выполнения работ по перемещению грузов подъемниками их владелец и организация, производящая работы, должны обеспечить соблюдение следующих требований

а) работы с применением подъемников должны выполняться по проекту производства работ, в котором должны быть решения по обеспечению их безопасной эксплуатации,

б) по окончании работы или перерыве грузонесущее устройство не должно оставаться в подвешенном состоянии, а вводное устройство должно быть отключено и заперто на замок,

в) при необходимости проведения осмотра, регулировки механизмов и электрооборудования, ремонта должно отключаться вводное устройство (рубильник),

г) всех вышеуказанных,

д) указанные в ответах а), в)

Вопрос 3.3.157 Во сколько раз вес балласта, который используется для загрузки лебедок, применяемых для перемещения подъемных подмостей и устанавливаемых на земле, должен превышать тяговое усилие лебедки?

Выберите вариант ответа. Лебедки, применяемые для перемещения подъемных подмостей и устанавливаемые на земле, должны быть загружены балластом, вес которого должен превышать тяговое усилие лебедки не менее чем в.

а) два раза;

б) три раза.

Вопрос 3.3.158 В какие сроки проводится технический осмотр стропов (за исключением редко используемых) в процессе их эксплуатации?

Выберите вариант ответа. В соответствии с Правилами Госгортехнадзора России владелец обязан проводить периодический осмотр стропов в следующие сроки·

а) каждыи месяц,

б) каждые 10 дней,

в) перед выдачей их в работу

Вопрос 3.3.159 В каких случаях грузовые крюки грузозахватных средств должны быть снабжены замыкающимися устройствами для предотвращения самопроизвольного выпадения груза при его подъеме краном?

Выберите вариант ответа:

а) должны всегда,

б) должны тогда, когда это указано в ППР,

в) по требованию Ростехнадзора.

Вопрос 3.3.160 Каким требованиям должна отвечать поверхность грунта, на которую устанавливаются средства подмащивания?

Выберите вариант ответа. Поверхность грунта, на которую устанавливаются средства подмащивания, должна отвечать следующим требованиям

а) быть горизонтально спланированной,

б) быть утрамбованной,

в) иметь отвод с нее поверхностных вод,

г) всем вышеуказанным;

д) указанным в ответах а), б)

Вопрос 3.3.161 Какие меры безопасности следует применять при установке средств подмащивания на уклоне?

Выберите вариант ответа. При установке на уклоне средства подмащивания следует применять следующие меры безопасности

а) средства подмащивания должны быть оборудованы регулируемыми опорами (домкратами) для обеспечения горизонтальности установки рабочего настила,

б) при отсутствии регулируемых опор — установка временных опорных сооружении, обеспечивающих горизонтальность установки средств подмащивания,

в) перечисленные в ответах а), б)

Вопрос 3.3.162 Какие меры безопасности следует предусматривать в ППР для обеспечения устойчивости приставных многоярусных лесов?

Выберите вариант ответа. Для обеспечения устойчивости приставных многоярусных лесов в ППР должны быть указаны следующие меры безопасности

а) указаны способы и методы крепления лесов к зданию;

б) выполнены расчеты по обеспечению их устойчивости под воздействием расчетных нагрузок,

в) указанные в ответах а), б)

Вопрос 3.3.163 Какие требования следует учитывать при разработке решений в ППР по креплению лесов к зданию?

Выберите вариант ответа. Средства подмащивания — леса, не обладающие собственной расчетной устойчивостью, должны быть прикреплены к зданию согласно решениям, указанным в ППР, которые должны учитывать следующие требования

а) способы и методы крепления, указанные в технической документации завода-изготовителя (на инвентарные леса),

б) крепление к стенам зданий осуществляется не менее чем через один ярус для крайних стоек, через два пролета для верхнего яруса и одного крепления на каждые 50 м^2 проекции поверхности лесов на фасад здания,

в) крепление металлических трубчатых лесов к стене здания осуществляется в местах узловых сопряжений при помощи анкеров, заделанных в стену в процессе кладки, или через проемы,

г) все вышеперечисленные,

д) перечисленные в ответах б), в)

Вопрос 3.3.164 На каком минимальном расстоянии от габарита транспортных средств леса, расположенные вблизи проезда транспортных средств, должны быть ограждены отбойными брусами?

Выберите вариант ответа. На расстоянии не менее, м·

а) 0,5;

б) 0,6,

в) 0,7

Вопрос 3.3.165 Какие ограничения установлены для средств подмащивания на воздействие нагрузок в процессе работ?

Выберите вариант ответа. Следующие ограничения для

а) вертикальных нагрузок от материалов, оборудования и людей,

б) горизонтальных нагрузок от машин для подъема материалов, грузоподъемных площадок и т п;

в) всех, указанных в ответах а), б)

Вопрос 3.3.166 Какая информация должна быть размещена в местах подъема людей на леса и подмости?

Выберите вариант ответа. В местах подъема людей на леса и подмости должны быть размещены плакаты с указанием следующей информации

а) схемы размещения и величины допускаемых нагрузок на рабочих настилах;

б) схемы эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации;

в) всей, указанной в ответах а), б).

Вопрос 3.3.167 Какие требования предъявляются к рабочим настилам средств подмащивания, предназначенным для штукатурных работ?

Выберите вариант ответа. К рабочим настилам средств подмащивания, предназначенным для штукатурных работ, предъявляются следующие требования

а) ширина настила должна быть не менее 1,5 м;

б) зазоры между досками не более 5 мм;

в) соединение щитов настилов внахлестку допускается только по их длине, причем концы стыкуемых элементов должны быть расположены на опоре и перекрывать ее не менее чем на 0,2 м в каждую сторону,

г) в местах, под которыми ведутся другие работы или есть проход, должен быть настил без зазоров,

д) все вышеуказанные;

е) указанные в ответах а), б), г).

Вопрос 3.3.168 Какие требования предъявляются к устройству ограждений на средствах подмащивания?

Выберите вариант ответа. К устройству ограждений на средствах подмащивания предъявляются следующие требования

а) ограждения и бортовые элементы устанавливаются при расположении настила на высоте 1,3 м и более,

б) высота ограждения должна быть не менее 1,1 м, бортового элемента — не менее 0,15 м,

в) расстояние между горизонтальными элементами ограждения должно быть не более 0,5 м,

г) все вышеуказанные,

д) указанные в ответах а), в)

Вопрос 3.3.169 Наличие и исправность каких элементов и конструкций следует проверить при приемке лесов и подмостей в эксплуатацию?

Выберите вариант ответа. При приемке лесов и подмостей следует проверить наличие и исправность следующих элементов и конструкций лесов

а) наличие связей и креплений, обеспечивающих устоичивость,

б) узлы крепления отдельных элементов;

в) исправность рабочих настилов, лестниц и ограждений;

г) вертикальность стоек и надежность опорных площадок,

д) наличие и целостность заземления (для металлических лесов),

е) всех вышеуказанных;

ж) указанных в ответах а), в), г)

Вопрос 3.3.170 Кем осуществляется приемка в эксплуатацию лесов выше 4 м?

Выберите вариант ответа. Приемка лесов и подмостей высотой выше 4 м осуществляется

а) комиссией, назначенной лицом, ответственным за обеспечение охраны труда в организации, и оформленной актом,

б) прорабом или руководителем работ

Вопрос 3.3.171 Какие средства защиты людей от падения предметов необходимо применять при выполнении работ на лесах высотой более 6 м?

Выберите вариант ответа. При выполнении работ с лесов высотой 6 м и более для защиты людей от падения предметов необходимо

а) рабочее место на лесах защитить сверху настилом, расположенным на расстоянии по высоте не более 2 м от рабочего настила, каждое рабочее место на лесах, примыкающих к зданию или сооружению,

б) в местах движение людеи или транспорта под лесами и вблизи от них должно быть не менее двух настилов рабочий (верхний) и защитныи (нижний),

в) указанные в пунктах а) и б)

Вопрос 3.3.172 Какие средства защиты необходимо предусматривать в местах массового прохода людей в непосредственной близости от средств подмащивания?

Выберите вариант ответа. При организации массового прохода людей в непосредственнои близости от средств подмащивания необходимо

а) места прохода людей оборудовать сплошным защитным навесом,

б) фасад лесов закрыть защитной сеткой с ячейкой размером не более 5×5 мм,

в) все, указанные в ответах а) и б).

Вопрос 3.3.173 В какие сроки средства подмащивания в процессе эксплуатации должны осматриваться прорабом или мастером с записью в журнале работ?

Выберите вариант ответа. Средства подмащивания в процессе эксплуатации должны осматриваться прорабом или мастером с записью в журнале работ в следующие сроки.

а) один раз в пять дней,

б) через каждые 10 дней

Вопрос 3.3.174 В каких случаях средства подмащивания должны подвергаться повторной приемке?

Выберите вариант ответа. Средства подмащивания должны подвергаться повторнои приемке в следующих случаях.

а) по требованию государственного инспектора по охране труда,

б) перед возобновлением работ на лесах, с которых в течение месяца и более работа не производилась

Вопрос 3.3.175 После прохождения каких стихийных явлений средства подмащивания должны подвергаться дополнительному осмотру?

Выберите вариант ответа. Дополнительному осмотру подлежат средства подмащивания после следующих стихийных явлений, которые могут повлиять на несущую способность основания под ними, а также на деформацию несущих их элементов, включая

а) ливня,

б) сильного ветра,

в) оттепели,

г) землетрясения,

д) всех вышеуказанных,

е) указанных в ответах б), в), г)

Вопрос 3.3.176 Какие меры безопасности следует предусматривать во время разборки лесов, примыкающих к зданию?

Выберите вариант ответа. Во время разборки лесов, примыкающих к зданию, необходимо принять следующие меры для предупреждения появления посторонних лиц в зоне монтажа

а) в пределах разбираемого участка должны быть закрыты все дверные проемы первого этажа и выходы на балконы всех этажей,

б) необходимо предупредить всех лиц, находящихся в доме об опасности.

Вопрос 3.3.177 Какие требования безопасности следует выполнять при эксплуатации передвижных средств подмащивания?

Выберите вариант ответа. При эксплуатации передвижных средств подмащивания необходимо выполнять следующие требования безопасности

а) уклон поверхности, по которои осуществляется перемещение средств подмащивания в поперечном и продольном направлениях, не должен превышать величин, указанных в паспорте и инструкции завода-изготовителя по эксплуатации конкретного типа средств подмащивания,

б) передвижение средств подмащивания при ветре скоростью более 10 м/с не допускается,

в) перед передвижением средства подмащивания должны быть освобождены от материалов и тары и на них не должно быть людей,

г) двери в ограждении средств подмащивания должны открываться внутрь и иметь фиксирующее устройство двойного действия, предохраняющее их от самопроизвольного открывания,

д) все вышеперечисленные;

е) перечисленные в ответах а), б), в).

Вопрос 3.3.178 Какие испытания должны быть проведены перед допуском к эксплуатации подвесных лесов после их монтажа?

Выберите вариант ответа. Подвесные леса и подмости после их монтажа могут быть допущены к эксплуатации только после того, как они выдержат следующие испытания

а) в течение 1 ч статической нагрузкой, превышающей нормативную на 20 %;

б) в течение 10 ч статической нагрузкой, превышающеи нормативную на 20 %,

в) подъемные подмости, кроме того, должны быть испытаны на динамичную нагрузку, превышающую нормативную на 10 %,

г) указанные в ответах а), в)

Вопрос 3.3.179 Какие требования предъявляются к установке подвесных лестниц и площадок, применяемых для работы на конструкциях?

Выберите вариант ответа. Подвесные лестницы и площадки, применяемые для работы на конструкциях, должны отвечать следующим требованиям

а) быть снабженными специальными захватами-крюками, обеспечивающими их прочное закрепление за конструкцию,

б) устанавливаться и закрепляться на монтируемых конструкциях до подъема последних,

в) указанные в ответах а), б).

Вопрос 3.3.180 Каким требованиям должны соответствовать конструкции подъемных подмостей?

Выберите вариант ответа. Должны соответствовать следующим требованиям

а) механизмы должны быть спроектированы таким образом, чтобы самовольное включение или выключение механизмов было невозможным,

б) механизмы подъема с машинным приводом должны быть выполнены таким образом, чтобы опускание груза осуществлялось только от работающего двигателя,

в) в механизмах подъемника, передающих крутящий момент, должны применяться зубчатые, шлицевые, шпоночные, болтовые и другие аналогичные соединения, исключающие их произвольное разъединение,

г) должны оборудоваться ловителями,

д) люльки должны иметь ограждения по всему периметру высотой не менее 1200 мм,

е) всем вышеуказанным,

ж) указанным в ответах а), б), в), д).

Вопрос 3.3.181 Где должны находиться подъемные подмости во время перерывов в работе?

Выберите вариант ответа. Подъемные подмости на время перерывов в работе должны находиться.

а) на уровне земли,

б) на уровне второго этажа здания.

Вопрос 3.3.182 Из каких материалов должны изготавливаться неинвентарные средства подмащивания?

Выберите вариант ответа. Неинвентарные средства подмащивания (лестницы, стремянки, трапы и мостики) должны изготавливаться из следующих материалов·

а) из металла,

б) пиломатериалов, хвойных пород 1-го сорта;

в) пиломатериалов, хвойных пород 2-го сорта,

г) всех вышеуказанных,

д) пиломатериалов любого сорта.

Вопрос 3.3.183 Какова допустимая длина приставных деревянных лестниц?

Выберите вариант ответа. Длина приставных деревянных лестниц должна быть не более, м·

а) 3,

б) 5,

в) 7,5

Вопрос 3.3.184 Какой допустимый уклон лестниц при подъеме людей на леса?

Выберите вариант ответа. Уклон лестниц при подъеме людей на леса не должен превышать, градусов

а) 45,

б) 60.

Вопрос 3.3.185 Какой величиной должна быть статическая нагрузка при проведении статического испытания лестницы перед эксплуатацией?

Выберите вариант ответа. Перед эксплуатацией лестницы должны быть испытаны статической нагрузкой, приложенной к одной из ступеней в середине пролета лестницы, находящейся в эксплуатационном положении, величиной, равной:

а) 1000 Н (100 кгс);

б) 1200 Н (120 кгс)

Вопрос 3.3.186 Какими требованиями следует руководствоваться при применении приставных лестниц без рабочих площадок?

Выберите вариант ответа. Следует руководствоваться следующими требованиями

а) приставные лестницы без рабочих площадок следует применять только для перехода между отдельными ярусами строящегося здания и для выполнения работ, не требующих от исполнителя упора в строительные конструкции здания,

б) приставные лестницы и стремянки должны быть снабжены устройствами, предотвращающими возможность их сдвига и опрокидывания при работе,

в) перечисленными в ответах а) и б).

Вопрос 3.3.187 Какие меры для предупреждения падения человека с высоты следует предусматривать при работе на приставной лестнице?

Выберите вариант ответа. Для предупреждения падения при работе на приставной лестнице следует предусматривать следующие меры безопасности

а) размеры приставной лестницы должны обеспечивать рабочему возможность производить работу в положении стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 1 м от верхнего конца лестницы

б) при работе с приставной лестницы на высоте более 1,3 м следует применять предохранительный пояс, прикрепленный к конструкции сооружения или к лестнице при условии ее закрепления к строительной конструкции,

в) перечисленные в ответах а), б).

Вопрос 3.3.188 Какие меры безопасности следует предусматривать при выполнении работ с приставных лестниц на участках движения транспортных средств?

Выберите вариант ответа. Следует предусматривать следующие меры безопасности.

а) места установки приставных лестниц на участках движения транспортных средств или людей надлежит на время производства работ ограждать или охранять,

б) по согласованию с ГИБДД закрыть проезд транспорта

Вопрос 3.3.189 Какие работы не допускается выполнять с приставных лестниц?

Выберите вариант ответа. На переносных лестницах и стремянках не допускается выполнять следующие работы

а) около и над вращающимися работающими машинами, транспортерами,

б) с использованием ручных машин и порохового инструмента,

в) газо- и электросварочные,

г) натяжение проводов и поддержание на высоте тяжелых деталей;

д) все вышеперечисленные,

е) указанные в ответах а), б), в)

Вопрос 3.3.190 Какие меры безопасности следует применять при установке и снятии защитных ограждений и защитных козырьков?

Выберите вариант ответа. При установке и снятии защитных ограждений и защитных козырьков необходимо предусматривать следующие меры безопасности.

а) установку и снятие средств защитных ограждений и защитных козырьков следует выполнять с применением предохранительного пояса, закрепленного к страховочному устройству или к надежно установленным конструкциям здания, в технологической последовательности, обеспечивающей безопасность работающих,

б) установку и снятие ограждении должны выполнять работники из состава бригады, специально обученные в соответствии с эксплуатационной документацией завода-изготовителя,

в) все, перечисленные в ответах а), б)

Вопрос 3.3.191 Какие требования безопасности должны соблюдаться при эксплуатации ручных машин?

Выберите вариант ответа. Эксплуатация ручных машин должна осуществляться при выполнении следующих требований

а) проверка комплектности и надежности крепления деталей, исправности защитного кожуха, кабеля (рукава) должна осуществляться при каждой выдаче машины в работу,

б) до начала работы следует проверять исправность выключателя и машины на холостом ходу,

в) при перерывах в работе, по окончании работы, а также при смазке, очистке, смене рабочего инструмента и т п ручные машины должны быть выключены и отсоединены от электрической или воздухопроводящей сети,

г) ручные машины, масса которых, приходящаяся на руки работающего, превышает 10 кг, должны применяться с приспособлениями для подвешивания,

д) при работе с машинами на высоте следует использовать в качестве средств подмащивания устоичивые подмости,

е) надзор за эксплуатацией ручных машин следует поручать специально выделенному для этого лицу,

ж) всех вышеперечисленных.

з) указанных в ответах а), б), в), г)

Вопрос 3.3.192 Какую группу по электробезопасности должны иметь работники, допущенные к управлению ручными электрическими машинами?

Выберите вариант ответа. Работники, допущенные к управлению ручными электрическими машинами, должны иметь следующую группу по электробезопасности

а) I группу для всех классов машин,

б) I группу для машин II и III классов,

в) II группу для машин класса I в помещениях с повышенной опасностью,

г) указанную в ответах б), в).

Вопрос 3.3.193 Какого класса машины имеют двойную изоляцию и не требуют заземления?

Выберите вариант ответа:

а) I класса,

б) II класса,

в) III класса,

г) II и III классов

Вопрос 3.3.194 Какими средствами индивидуальной защиты должны обеспечиваться работники при работе с пневматическими машинами ударного или вращательного действия?

Выберите вариант ответа. Работающие с пневматическими машинами ударного или вращательного действия должны быть обеспечены следующими средствами индивидуальной защиты:

а) мягкими рукавицами с антивибрационной прокладкой со стороны ладони;

б) защитными касками.

Вопрос 3.3.195 В какие сроки должен осматриваться применяемый ручной инструмент?

Выберите вариант ответа. Инструмент должен осматриваться в следующие сроки·

а) не реже одного раза в 10 дней,

б) непосредственно перед применением;

в) указанные в ответах а), б).

Тема 3.4 Требования безопасности при производстве транспортных и погрузочно-разгрузочных работ

Вопрос 3.4.196 Каким требованиям должны отвечать площадки для производства погрузочных и разгрузочных работ?

Выберите вариант ответа. Площадки для производства погрузочных и разгрузочных работ должны отвечать следующим требованиям.

а) быть выровненными и иметь уклон не более 5°;

б) размеры и покрытие площадок должны соответствовать проекту производства работ;

в) иметь указатели для движения транспорта «Въезд», «Выезд», «Разворот» и др,

г) иметь крытую стоянку для транспортных средств;

д) всем вышеуказанным,

е) указанным в ответах а), б), в)

Вопрос 3.4.197 Каким требованиям должны отвечать эстакады, предназначенные для разгрузки автосамосвалов, перевозящих сыпучие грузы?

Выберите вариант ответа. Эстакады, с которых разгружаются автосамосвалы, перевозящие сыпучие грузы, должны отвечать следующим требованиям.

а) быть рассчитанными с определенным запасом прочности на восприятие полной нагрузки грузового автомобиля определенной марки,

б) оборудованы указателями допустимой грузоподъемности,

в) должны ограждаться с боков и оборудоваться колесоотбойными брусьями,

г) иметь будку для сторожа,

д) все вышеуказанные,

е) все, указанные в ответах а), б), в)

Вопрос 3.4.198 Каким требованиям должна отвечать приемная площадка для погрузки и выгрузки тарных грузов с автотранспортных средств?

Выберите вариант ответа. На площадках для погрузки и выгрузки тарных грузов (тюков, бочек, рулонов и др), хранящихся на складах и в пакгаузах, должны быть устроены приемные площадки, отвечающие следующим требованиям:

а) находиться на уровне пола кузова автомобиля,

б) иметь ширину не менее 1,5 м и уклон не более 5 °,

в) превышать уровень пола кузова автомобиля на 10 см,

г) указанным в ответах а), б),

д) указанным в ответах б), в)

Вопрос 3.4.199 Какие средства используются для регулировки движения автомобилей на строительной площадке и в местах производства погрузочно-разгрузочных работ?

Выберите вариант ответа. Движение автомобилей на производственной территории, погрузочно-разгрузочных площадках и подъездных путях к ним регулируется при помощи следующих средств

а) общепринятых дорожных знаков и указателей,

б) светофоров и разделительных полос.

Вопрос 3.4.200 На каком минимальном расстоянии должны размещаться стоящие друг за другом (в глубину) автомобили на погрузочно-разгрузочных площадках?

Выберите вариант ответа. При размещении автомобилей на погрузочно-разгрузочных площадках расстояние между автомобилями, стоящими друг за другом (в глубину), должно быть не менее, м

а) 0,5,

б) 1,0,

в) 1,5

Вопрос 3.4.201 На каком минимальном расстоянии должны размещаться стоящие рядом (по фронту) автомобили на погрузочно-разгрузочных площадках?

Выберите вариант ответа. При размещении автомобилей на погрузочно-разгрузочных площадках расстояние между автомобилями, стоящими рядом (по фронту), должно быть не менее, м

а) 1,0,

б) 1,5,

в) 2,0.

Вопрос 3.4.202 Какой интервал следует выдерживать между зданием и задним бортом автомобиля (или задней точкой свешиваемого груза) при установке его на погрузку или выгрузку вблизи здания?

Выберите вариант ответа. При установке автомобиля для погрузки или разгрузки вблизи здания между зданием и задним бортом автомобиля (или задней точкой свешиваемого груза) должен соблюдаться интервал не менее, м

а) 0,3,

б) 0,5,

в) 1,0

Вопрос 3.4.203 Какая установлена предельно допустимая норма переноски тяжестей вручную на расстояние до 25 м для мужчин старше 25 лет?

Выберите вариант ответа. Предельно допустимая норма переноски тяжестей вручную на расстояние до 25 м для мужчин старше 25 лет составляет, кг

а) 20;

б) 30,

в) 40;

г) 50

Вопрос 3.4.204 Какая установлена предельно допустимая норма переноски тяжестей вручную на расстояние до 25 м для юношей от 16 до 18 лет?

Выберите вариант ответа. Предельно допустимая норма переноски тяжестей вручную на расстояние до 25 м для юношей от 16 до 18 лет составляет, кг

а) 10;

б) 12,

в) 16,

г) 20.

Вопрос 3.4.205 На какое максимальное расстояние по горизонтальному пути допускается переноска грузов в носилках?

Выберите вариант ответа. Переносить грузы в носилках допускается в исключительных случаях по горизонтальному пути на расстояние не более, м

а) 150,

б) 100,

в) 50

Вопрос 3.4.206 Начиная с какой высоты подъем груза следует осуществлять посредством применения средств механизации или подъемно-транспортного оборудования?

Выберите вариант ответа. Применение средств механизации или подъемно-транспортного оборудования является обязательным при подъеме грузов на высоту более, м

а) 1,5,

б) 2,0,

в) 2,5

Вопрос 3.4.207 Какие требования предъявляются к производству погрузочно-разгрузочных работ в строительстве?

Выберите вариант ответа. Погрузочно-разгрузочные работы в строительстве должны выполняться при соблюдении следующих требований

а) как правило, механизированным способом при помощи подъемно-транспортного оборудования,

б) под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ кранами, назначенного приказом руководителя организации,

в) при наличии разрешения руководителя организации;

г) всех вышеуказанных требований;

д) требований, указанных в ответах а), б).

Вопрос 3.4.208 Какие мероприятия обязан провести ответственный за производство погрузочно-разгрузочных работ до начала работ?

Выберите вариант ответа. Ответственный за производство погрузочно-разгрузочных работ до начала работ обязан провести следующие мероприятия:

а) проверить исправность грузоподъемных механизмов, такелажа, приспособлений, подмостей и прочего погрузочно-разгрузочного инвентаря,

б) разъяснить работникам их обязанности, последовательность выполнения операций, значение подаваемых сигналов и свойства материала, поданного к погрузке (разгрузке);

в) все вышеуказанные

Вопрос 3.4.209 В каких случаях механизированный способ погрузочно-разгрузочных работ является обязательным?

Выберите вариант ответа. Механизированный способ погрузочно-разгрузочных работ является обязательным в следующих случаях

а) для грузов весом более 50 кг,

б) при подъеме грузов на высоту более 2 м;

в) всех вышеуказанных

Вопрос 3.4.210 Какие мероприятия должны быть проведены организациями или физическими лицами, применяющими грузоподъемные машины для обеспечения безопасности производства работ?

Выберите вариант ответа. Организациями или физическими лицами, применяющими грузоподъемные машины, должны быть разработаны следующие мероприятия.

а) определены способы правильной строповки и зацепки грузов,

б) проведено обучение стропальщиков и машинистов грузоподъемных машин способам правильной строповки грузов,

в) выданы на руки стропальщикам и машинистам кранов и вывешены в местах производства работ графическое изображение способов строповки и зацепки, а также перечень основных перемещаемых грузов с указанием их массы,

г) все вышеуказанные,

д) указанные в ответах а), б).

Вопрос 3.4.211 Допускается ли нахождение посторонних лиц в местах производства погрузочно-разгрузочных работ?

Выберите вариант ответа. Нахождение посторонних лиц в местах производства погрузочно-разгрузочных работ

а) допускается,

б) не допускается

Вопрос 3.4.212 Какие средства необходимо применять при разгрузке автомобиля вручную в случаях неодинаковой высоты пола кузова автомобиля и приемной площадки?

Выберите вариант ответа. В случаях неодинаковой высоты пола кузова автомобиля и приемной площадки необходимо применять следующие средства

а) трапы;

б) лестницы-стремянки;

в) все вышеуказанные

Вопрос 3.4.213 Какие действия необходимо произвести перед погрузкой или разгрузкой панелей, блоков и других сборных железобетонных конструкций?

Выберите вариант ответа. Перед погрузкой или разгрузкой панелей, блоков и других сборных железобетонных конструкций необходимо произвести следующие действия

а) осмотреть, очистить от раствора или бетона монтажные петли;

б) осмотреть их и при необходимости выправить без повреждения конструкции,

в) застропить изделие и поднять сначала на высоту 20—30 см, затем после проверки надежности строповки производить дальнейший подъем,

г) все вышеуказанные

Вопрос 3.4.214 Какие требования предъявляются к работникам, допущенным к выполнению работ по погрузке (разгрузке) опасных и особо опасных грузов?

Выберите вариант ответа. К работникам, допущенным к выполнению работ по погрузке (разгрузке) опасных и особо опасных грузов, предъявляются следующие требования.

а) отсутствие противопоказаний по возрасту и полу,

б) признание их годными по результатам проведенного медицинского осмотра;

в) прохождение специального обучения безопасности труда с последующей аттестацией,

г) знание и умение применять приемы оказания первой доврачебной помощи,

д) все вышеуказанные

Вопрос 3.4.215 Какие вопросы должны включаться в программу целевого инструктажа, проводящегося перед началом погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами?

Выберите вариант ответа. При производстве погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами целевой инструктаж следует проводить перед началом работ. В программу инструктажа должны быть включены следующие вопросы

а) сведения о свойствах опасных грузов,

б) безопасные методы и приемы выполнения работы с опасными грузами,

в) меры оказания первой доврачебной помощи;

г) все вышеуказанные,

д) указанные в ответах а), б).

Вопрос 3.4.216 Какие обязанности возлагаются на лицо, ответственное за сопровождение опасного груза?

Выберите вариант ответа. В обязанности лица, ответственного за сопровождение опасного груза во время транспортировки, входит

а) сопровождение и обеспечение охраны груза от места отправления до места назначения;

б) инструктаж сотрудников охраны и водителей автомобилей,

в) внешний осмотр (проверка правильности упаковки и маркировки груза) и приемка опасных грузов в местах получения груза,

г) наблюдение за погрузкой и креплением груза,

д) соблюдение правил безопасности во время движения и стоянок автомобилей;

е) организация мер личной безопасности персонала, осуществляющего перевозку, и соблюдение общественной безопасности,

ж) сдача грузов по прибытии на место назначения,

з) все вышеуказанные,

и) указанные в ответах а), ж).

Вопрос 3.4.217 Каким документом определяются меры безопасности, которые должны выполняться при производстве погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами?

Выберите вариант ответа. Меры безопасности, которые должны выполняться при производстве погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами, определяются следующим документом

а) нарядом-допуском на производство работ в местах действия опасных или вредных производственных факторов;

б) приказом руководителя организации.

Вопрос 3.4.218 Каким документом определяются требования безопасности, которые необходимо соблюдать при выполнении транспортных и погрузочно-разгрузочных работ с опасным грузом?

Выберите вариант ответа. При выполнении транспортных и погрузочно-разгрузочных работ с опасным грузом необходимо выполнять меры безопасности, определенные следующим документом.

а) паспортом безопасности вещества,

б) товаротранспортной накладной

Вопрос 3.4.219 Каким требованиям должны отвечать места производства погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами?

Выберите вариант ответа. Места производства погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами должны отвечать следующим требованиям.

а) находиться на специально оборудованных постах с учетом особенностей опасного груза;

б) позволять осуществлять погрузку-выгрузку не более одного транспортного средства;

в) располагаться не ближе 125 м от жилых и производственных зданий, грузовых складов и не ближе 50 м от магистральных дорог;

г) всем вышеуказанным,

д) согласно ответам а), б)

Вопрос 3.4.220 В каких случаях не допускается выполнять погрузочно-разгрузочные работы с опасными грузами?

Выберите вариант ответа. В каких случаях не допускается выполнять погрузочно-разгрузочные работы с опасными грузами

а) при обнаружении несоответствия тары требованиям нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке,

б) при неисправности тары, а также при отсутствии маркировки и предупредительных надписей на ней,

в) всех вышеуказанных

Вопрос 3.4.221 Какими способами следует выполнять погрузочно-разгрузочные операции с сыпучими, пылевидными и опасными материалами?

Выберите вариант ответа. Погрузочно-разгрузочные операции с сыпучими, пылевидными и опасными материалами должны производиться следующими способами

а) вручную с соблюдением мер безопасности;

б) с применением средств механизации,

в) с использованием средств индивидуальной защиты, соответствующих характеру выполняемых работ;

г) указанными в ответах б), в)

Вопрос 3.4.222 При какой температуре материала допускается выполнять вручную погрузочно-разгрузочные работы с пылевидными материалами (цемент, известь)?

Выберите вариант ответа. Допускается выполнять вручную погрузочно-разгрузочные операции с пылевидными материалами (цемент, известь и др) при температуре материала не более, ^{o}C

а) 55,

б) 40,

в) 30.

Вопрос 3.4.223 Какие действия должен выполнить водитель автомобиля при погрузке опасного груза на автомобиль и его выгрузке?

Выберите вариант ответа. При погрузке опасного груза на автомобиль и его выгрузке водитель должен выполнить следующие действия

а) выключить двигатель и покинуть кабину;

б) в случае налива и слива, производимого с помощью насоса с приводом, установленного на автомобиле и приводимого в действие двигателем автомобиля, водитель должен находиться у места управления насосом;

в) все вышеуказанные

Вопрос 3.4.224 Какие требования обязаны выполнить владелец крана и организация, выполняющие погрузочно-разгрузочные работы, с его применением для обеспечения мер безопасности?

Выберите вариант ответа. Для обеспечения безопасности при производстве погрузочно-разгрузочных работ с применением грузоподъемного крана его владелец и организация, производящая работы, обязаны выполнить следующие требования:

а) на месте производства работ не допускается нахождение лиц, не имеющих отношения к выполнению работ,

б) не разрешается опускать груз на автомашину, а также поднимать груз при нахождении людей в кузове или в кабине автомашины,

в) в местах постоянной погрузки и разгрузки автомашин и полувагонов должны быть устроены стационарные эстакады или навесные площадки для стропальщиков,

г) разгрузка и загрузка полувагонов крюковыми кранами должны производиться по технологии, утвержденной владельцем крана, в которой должны быть определены места нахождения стропальщиков при перемещении грузов, а также возможность их безопасного выхода на эстакады и навесные площадки,

д) все вышеуказанные,

е) указанные в ответах а), б), в)

Вопрос 3.4.225 Какие требования предъявляются к лицам, допущенным к выполнению такелажных работ при погрузке и разгрузке грузов?

Выберите вариант ответа. К выполнению такелажных работ при погрузке и разгрузке грузов допускаются лица, отвечающие следующим требованиям

а) не имеющие противопоказаний к выполнению работ по возрасту и полу,

б) прошедшие медицинский осмотр и признанные годными,

в) прошедшие специальное обучение, проверку знаний и имеющие удостоверение на право производства этих работ,

г) всем вышеуказанным.

Вопрос 3.4.226 В каких случаях могут быть допущены к строповке грузов рабочие смежных профессий, для которых профессия стропальщик не является основной?

Выберите вариант ответа. Рабочие смежных профессий, для которых профессия стропальщик не является основной, могут быть допущены к строповке грузов в следующих случаях

а) после прохождения обучения по основной профессии,

б) после прохождения специального обучения и получения удостоверения стропальщика.

Вопрос 3.4.227 Какие действия не допускается производить стропальщику при выполнении погрузочно-разгрузочных работ краном?

Выберите вариант ответа. Не допускается стропальщику производить следующие действия.

а) производить строповку или расстроповку груза, находящегося в неустойчивом положении;

б) исправлять положения элементов строповочных устройств на приподнятом грузе,

в) брать груз на оттяжку при косом расположении грузовых канатов,

г) все вышеуказанные

Вопрос 3.4.228 Какие требования предъявляются к полам и платформам, по которым перемещаются грузы?

Выберите вариант ответа. Полы и платформы, по которым перемещаются грузы, должны отвечать следующим требованиям

а) быть ровными и не иметь уступов, набитых планок, торчащих гвоздей;

б) быть сплошными, не иметь щелей, выбоин,

в) иметь уклон не более 5°,

г) все вышеуказанные,

д) указанные в ответах а), б).

Вопрос 3.4.229 Какие средства труда должны быть подвергнуты санитарной обработке после окончания погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами?

Выберите вариант ответа. После окончания погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами должны быть подвергнуты санитарной обработке в зависимости от свойства груза следующие средства труда

а) рабочая площадка;

б) подъемно-транспортное оборудование,

в) грузозахватные приспособления и тара,

г) средства индивидуальной защиты,

д) все вышеуказанные.

Вопрос 3.4.230 Разрешается ли перевозка людей межцеховым и внутрицеховым транспортом, предназначенным для перевозки грузов?

Выберите вариант ответа. Перевозка людей межцеховым и внутрицеховым транспортом, предназначенным для перевозки грузов

а) запрещается,

б) разрешается при отсутствии другого транспорта.

Вопрос 3.4.231 Разрешается ли нахождение водителя на транспортном средстве во время погрузки или разгрузки его краном?

Выберите вариант ответа. Нахождение водителя на транспортном средстве во время погрузки или разгрузки его краном.

а) запрещается,

б) разрешается по согласованию с лицом, ответственным за безопасное производство работ краном

Вопрос 3.4.232 Какие требования необходимо соблюдать при перевозке штучных грузов?

Выберите вариант ответа. При перевозке мелких штучных грузов необходимо соблюдать следующие требования:

а) штучные грузы должны укладываться в габаритах грузовых площадок тележек,

б) мелкие штучные грузы следует перевозить в таре, контейнерах,

в) масса груза не должна превышать грузоподъемность транспортного средства,

г) все вышеуказанные.

Вопрос 3.4.233 Какие действия запрещается выполнять при работе авто- и электропогрузчика?

Выберите вариант ответа. При работе авто- и электропогрузчика запрещается выполнение следующих действий:

а) захват груза вилами с разгона путем врезания,

б) подъем рамы с грузом на вилах при наклоне на себя,

в) подъем, опускание и изменение угла наклона груза при передвижении,

г) захват лежащего на поддонах груза при наклоне вил на себя;

д) транспорт грузов, поднятых на высоту более 0,5 м для погрузчиков на колесах с пневматическими шинами и 0,25 м для погрузчиков с грузовыми шинами,

е) подъем примерзшего груза, груза неизвестной массы, груза, не предназначенного для перемещения авто- и электропогрузчиком (листовой металл, вентиляционные короба и др),

ж) всех вышеуказанных,

з) указанных в ответах а), б), в), г).

Вопрос 3.4.234 Какое ограничение по скорости должно быть при движении автопогрузчика в затрудненных местах и при движении задним ходом?

Выберите вариант ответа. Скорость движения автопогрузчика в затрудненных местах и при движении задним ходом должна быть не более, км/ч:

а) 10,

б) 5,

в) 3

Вопрос 3.4.235 Какая допускается максимальная высота загрузки транспортных средств?

Выберите вариант ответа. Высота загрузки не должна превышать высоту проездов под мостами и путепроводами и должна быть от поверхности дороги не более, м.

а) 4,5;

б) 4,0,

в) 3,8,

г) 3,4

Вопрос 3.4.236 Какую максимальную высоту может иметь штабель при ручной погрузке тарного груза в вагонах и пакгаузах?

Выберите вариант ответа. Грузы в ящиках при погрузке в вагоны, пакгаузы и склады укладываются в устойчивые штабеля. Высота штабеля при ручной погрузке не должна превышать, м·

а) 3,5,

б) 3,0;

в) 2,5

Вопрос 3.4.237 Какие меры безопасности следует соблюдать при перемещении баллонов со сжатым газом?

Выберите вариант ответа. При перемещении баллонов со сжатым газом следует соблюдать следующие меры безопасности·

а) перемещать баллоны следует только на специальных носилках или на тележках;

б) подъем баллонов на высоту производится краном в специальных контейнерах,

в) при перемещении баллонов со сжатым газом необходимо принимать меры против толчков и ударов,

г) запрещается переносить и перевозить баллоны с кислородом совместно с жирами и маслами, а также горючими и легковоспламеняющимися жидкостями,

д) все вышеуказанные,

е) указанные в ответах а), б), в)

Вопрос 3.4.238 Какими требованиями следует руководствоваться при выполнении погрузочно-разгрузочных операций с катно-бочковыми грузами?

Выберите вариант ответа. При выполнении погрузочно-разгрузочные операций с катно-бочковыми грузами (барабаны с кабелем и др.) следует руководствоваться следующими требованиями

а) операции следует, как правило, выполнять механизированным способом;

б) в исключительных случаях разрешается выполнять разгрузку при помощи наклонных площадок или слег с удержанием грузов канатами с противоположной стороны Рабочие при этом должны находиться сбоку поднимаемого или опускаемого груза;

в) бочки, барабаны и рулоны разрешается грузить вручную путем перекатывания при условии, если пол склада находится в одном уровне с полом железнодорожного подвижного состава или кузова автомобиля,

г) всеми вышеуказанными,

д) указанные в ответах а), б), в)

Вопрос 3.4.239 Какими средствами должны быть оснащены технологические линии, состоящие из нескольких последовательно установленных и одновременно работающих средств непрерывного транспорта (конвейеров, транспортеров и т.п.)?

Выберите вариант ответа. Технологические линии, состоящие из нескольких последовательно установленных и одновременно работающих средств непрерывного транспорта (конвейеров, транспортеров и т.п.), должны быть оснащены следующими средствами

а) двухсторонней сигнализацией со всеми постами управления;

б) блокировкой приводов оборудования, обеспечивающей автоматическое отключение той части технологической линии, которая осуществляет загрузку остановленного или остановившегося агрегата;

в) защитными ограждениями,

г) всеми вышеуказанными,

д) указанными в ответах а), б).

Вопрос 3.4.240 При отсутствии или неисправности каких средств безопасности запрещается пуск ленточных конвейеров?

Выберите вариант ответа. Пуск ленточных конвейеров запрещается при отсутствии или неисправности следующих средств безопасности:

а) ограждений приводных, натяжных и концевых барабанов;

б) заземления электрооборудования и металлоконструкций;

в) тросового выключателя;

г) всех, указанных в ответах а), б), в)

Вопрос 3.4.241 Какие действия запрещается производить обслуживающему персоналу во время работы ленточного конвейера?

Выберите вариант ответа. Во время работы ленточного конвейера запрещается обслуживающему персоналу выполнение следующих действий

а) устранять пробуксовку ленты на барабане путем подбрасывания в зону между лентой и барабаном песка, глины, канифоли, битума и других материалов;

б) очищать поддерживающие ролики, барабаны приводных, натяжных и концевых станции, убирать просыпь из-под конвейера,

в) переставлять поддерживающие ролики, натягивать и выравнивать ленту конвейера вручную;

г) всех вышеуказанных,

д) указанных в ответах а), в)

Вопрос 3.4.242 Какая допускается максимальная скорость движения ленты конвейера при ручной грузообработке обрабатываемого груза массой до 5 кг?

Выберите вариант ответа. Скорость движения ленты конвейера при ручной грузообработке обрабатываемого груза до 5 кг не должна превышать, м/с

а) 0,5,

б) 0,6,

в) 0,75

Вопрос 3.4.243 Какие действия запрещается производить обслуживающему персоналу при обслуживании винтовых конвейеров?

Выберите вариант ответа. При обслуживании винтовых конвеиеров запрещается производить следующие действия·

а) вскрывать крышки винтовых конвейеров до их остановки и принятия мер против непроизвольного пуска конвейера, а также ходить по крышкам этого оборудования;

б) проталкивать транспортируемыи материал или случайно попавшие в конвеиер предметы и брать пробы для лабораторного анализа во время работы винтового конвеиера,

в) эксплуатировать винтовой конвеиер при касании винтом стенок кожуха, при неисправных крышках и неисправных уплотнениях;

г) все вышеуказанные;

д) указанные в ответах б), в)

Вопрос 3.4.244 Каким образом необходимо провести испытания перед пуском вновь смонтированных или капитально отремонтированных конвейеров?

Выберите вариант ответа. Перед пуском вновь смонтированных или капитально отремонтированных конвеиеров тяговые органы и подвесные захваты должны быть испытаны следующим образом.

а) в течение 15 мин под двоиной рабочей нагрузкои,

б) в течение 30 мин под полуторнои рабочеи нагрузкои

Вопрос 3.4.245 Какие действия запрещается производить в зоне технического обслуживания и ремонта автотранспортного средства, исходя из условий пожарной безопасности?

Выберите вариант ответа. В зоне технического обслуживания и ремонта автотранспортного средства, исходя из правил пожарнои безопасности, запрещается производить.

а) протирать и мыть агрегаты и узлы автомобиля легковоспламеняющимися жидкостями;

б) заправлять автомобиль топливом;

в) хранить отработанное масло, порожнюю тару из-под топлива и смазочные материалы,

г) все вышеуказанные,

д) указанные в ответах а), в).

Вопрос 3.4.246 Разрешается ли стоянка автотранспортных средств в помещении с работающим двигателем внутреннего сгорания?

Выберите вариант ответа. Стоянка автотранспортных средств в помещении с работающим двигателем внутреннего сгорания

а) запрещается,

б) разрешается в холодную погоду

Вопрос 3.4.247 Какие средства необходимо использовать для подогрева двигателя и системы питания, устранения ледяных образований и пробок в процессе эксплуатации автомобиля?

Выберите вариант ответа. Для подогрева двигателя и системы питания, устранения ледяных образовании и пробок следует применять.

а) горячий воздух,

б) горячую воду или пар,

в) горящий факел,

г) все вышеуказанные,

д) указанные в ответах а), б).

Вопрос 3.4.248 Как должна осуществляться подача транспортного средства задним ходом в местах производства работ?

Выберите вариант ответа. Подача транспортного средства задним ходом в местах производства работ должна осуществляться

а) после подачи сигнала;

б) по команде одного из работников, занятых производством работ,

в) по команде руководителя работ

Вопрос 3.4.249 Какие требования необходимо соблюдать при движении транспортных средств по льду рек и водоемов?

Выберите вариант ответа. При движении транспортных средств по льду рек и водоемов необходимо соблюдение следующих требований:

а) передвижение допускается только по специально обозначенным маршрутам, имеющим указатели о максимально допустимой грузоподъемности ледовой переправы и направлении движения,

б) движение должно осуществляться при открытых дверях кабины водителя При этом в транспортном средстве не должны находиться люди (за исключением водителя),

в) дату открытия и прекращения движения по ледовои переправе устанавливает руководитель организации, в ведении которой находится переправа,

г) при отсутствии обозначенного маршрута до начала движения провести обследование толщины льда и выявить отсутствие трещин,

д) всех вышеуказанных,

е) указанных в ответах а), б), в)

Вопрос 3.4.250 Какие требования необходимо соблюдать при загрузке автомобиля навалочным или штучным грузом?

Выберите вариант ответа. При загрузке автомобиля навалочным или штучным грузом необходимо соблюдать следующие требования

а) навалочный груз должен равномерно распределяться по всей площади кузова автомобиля,

б) штучные грузы, возвышающиеся над бортами кузова, должны быть закреплены,

в) ящичный, бочковой и другой аналогичный штучный груз должен быть уложен в кузов автомобиля и закреплен так, чтобы при передвижении автомобиля он не мог перемещаться по полу кузова,

г) все вышеуказанные,

д) указанные в ответах а), б).

Вопрос 3.4.251 Какими устройствами должны быть оборудованы прицепы, полуприцепы и платформы автомобиля, предназначенные для перевозки длинномерных грузов?

Выберите вариант ответа. Прицепы, полуприцепы и платформы автомобиля, предназначенные для перевозки длинномерных грузов, должны быть оборудованы следующими устройствами

а) съемными или откидными стойками и щитами, устанавливаемыми между кабиной и грузом;

б) поворотными кругами с приспособлением для их закрепления при движении без груза и стопорами, предотвращающими разворот прицепа при движении назад,

в) прицепы должны иметь устройство, не требующее его поддержки, для сцепки с тягачом,

г) ящиком для инструмента,

д) всеми вышеуказанными;

е) указанными в ответах а), б), в).

Вопрос 3.4.252 Какие требования предъявляются к водителям, допущенным к перевозке опасных грузов?

Выберите вариант ответа. К перевозке опасных грузов допускаются водители, отвечающие следующим требованиям·

а) имеющие непрерывный стаж работы в качестве водителя транспортного средства данной категории не менее трех лет и свидетельство о прохождении специальной подготовки по утвержденным программам для водителей, осуществляющих перевозку опасных грузов,

б) прошедшие медицинский осмотр при поступлении на работу и последующие медицинские осмотры в соответствии с установленным графиком, но не реже одного раза в 3 года и признанные годными,

в) прошедшие предрейсовый медицинский контроль перед рейсом по перевозке опасных грузов,

г) все вышеизложенные;

д) указанные в ответах б), в).

Вопрос 3.4.253 Какие транспортные документы должен иметь при себе водитель, осуществляющий перевозку опасного груза?

Выберите вариант ответа. Водитель, осуществляющий перевозку опасного груза, должен иметь при себе следующие транспортные документы

а) лицензионную карточку на транспортное средство с отметкой «Перевозка ОГ»,

б) путевой лист с указанием маршрута перевозки в соответствии с требованиями с отметкой «Опасный груз», выполненной красным цветом в верхнем левом углу, и указанием в графе «Особые отметки» номера опасного груза по списку ООН,

в) свидетельство о допуске водителя к перевозке опасных грузов;

г) аварийную карточку системы информации об опасности;

д) товарно-транспортную накладную,

е) разрешение милиции;

ж) все вышеуказанные,

з) указанные в ответах а), б), в), г), д)

Вопрос 3.4.254 Какие требования предъявляются к перевозке баллонов со сжатым газом на автомобилях?

Выберите вариант ответа. К перевозке баллонов со сжатым газом на автомобилях предъявляются следующие требования:

а) кузов автомобиля должен быть оборудован специальными стеллажами с выемками по диаметру баллонов, обитыми войлоком,

б) в жаркое время года баллоны необходимо укрывать брезентом без жирных (масляных) пятен,

в) все вышеуказанные.

Вопрос 3.4.255 Каким набором инструмента и оборудования должны снабжаться автомобили, предназначенные для перевозки опасных грузов?

Выберите вариант ответа. Автомобили, предназначенные для перевозки опасных грузов, должны иметь следующий набор инструмента и оборудования:

а) набор ручного инструмента для аварийного ремонта транспортного средства;

б) огнетушители, лопату и необходимый запас песка для тушения пожара;

в) не менее одного противооткатного упора на каждое транспортное средство, размеры упора должны соответствовать типу транспортного средства и диаметру его колес,

г) два фонаря автономного питания с мигающими (или постоянными) огнями оранжевого цвета, которые должны быть сконструированы таким образом, чтобы их использование не могло вызвать воспламенение перевозимых грузов,

д) аптечку и средства нейтрализации перевозимых опасных веществ,

е) весь вышеуказанный,

ж) указанный в ответах а), б), в), д).

Вопрос 3.4.256 Какие требования необходимо выполнять при перевозке бензина на автотранспорте?

Выберите вариант ответа. При перевозке бензина на автотранспорте следует выполнять следующие требования.

а) допускается перевозить только в специальных цистернах или в металлической таре с плотно завинчивающимися пробками,

б) бензовозы должны быть оборудованы заземляющими цепями, а емкости для хранения бензина заземлены,

в) перевозка других грузов и людей совместно с этилированным бензином не допускается,

г) все вышеуказанные,

д) перечисленные в ответах а), б)

Тема 3.5 Требования безопасности при выполнении электросварочных и газопламенных работ

Вопрос 3.5.257 Какие требования необходимо предъявить к сварщикам, допущенным к выполнению верхолазных работ?

Выберите вариант ответа. К выполнению верхолазных работ допускаются сварщики, отвечающие следующим требованиям

а) не моложе 18 лет;

б) прошедшие медицинский осмотр и признанные годными,

в) имеющие стаж верхолазных работ не менее 1 года,

г) имеющие тарифныи разряд не ниже 3-го,

д) имеющие группу по электробезопасности не менее II,

е) всем вышеуказанным;

ж) указанным в ответах а), б), в)

Вопрос 3.5.258 В какой зоне места производства электросварочных и газопламенных работ должны быть освобождены от сгораемых материалов?

Выберите вариант ответа. Места производства электросварочных и газопламенных работ на данном, а также на нижерасположенных ярусах (при отсутствии несгораемого защитного настила или настила, защищенного несгораемым материалом) должны быть освобождены от сгораемых материалов в зоне радиусом не менее, м·

а) 10,

б) 7,5,

в) 5,0.

Вопрос 3.5.259 Какие документы должны быть оформлены до начала производства сварки, резки и нагрева открытым пламенем аппаратов, сосудов и трубопроводов, содержащих под давлением любые жидкости или газы, заполненных горючими или вредными веществами или относящихся к электротехническим устройствам?

Выберите вариант ответа. До начала производства сварки, резки и нагрева открытым пламенем аппаратов, сосудов и трубопроводов, содержащих под давлением любые жидкости или газы, заполненных горючими или вредными веществами или относящихся к электротехническим устройствам, необходимо оформить следующие документы

а) согласование с эксплуатирующей организацией мероприятий по обеспечению безопасности работ,

б) оформление наряда-допуска на производство работ в условиях действия опасных и вредных производственных факторов,

в) все вышеуказанные

Вопрос 3.5.260 Какие мероприятия необходимо произвести до начала сварки (резки) емкости, в которой находились горючие жидкости или кислоты?

Выберите вариант ответа. До начала сварки (резки) емкости, в которой находились горючие жидкости или кислоты, необходимо провести следующие мероприятия.

а) их очистку, промывку, просушку, проветривание,

б) проверку отсутствия концентрации в них вредных веществ и легковоспламеняющихся жидкостей,

в) наполнение емкостей и подпитку их во время сварки нейтральными газами;

в) все вышеуказанные

Вопрос 3.5.261 Какие средства необходимо использовать для крепления газопроводящих рукавов на ниппелях горелок, резаков и редукторов, а также в местах соединения рукавов?

Выберите вариант ответа. Крепление газопроводящих рукавов на ниппелях горелок, резаков и редукторов, а также в местах соединения рукавов необходимо осуществлять с помощью следующих средств.

а) стяжных хомутов;

б) скруток из обожженной проволоки

Вопрос 3.5.262 Каким способом следует производить соединение сварочных кабелей?

Выберите вариант ответа. Соединение сварочных кабелей следует производить.

а) опрессовкой с последующей изоляцией мест соединения,

б) сваркой с последующей изоляцией мест соединения;

в) пайкой с последующей изоляцией мест соединения,

г) скруткой с последующей изоляцией мест соединения,

д) любым из вышеуказанных,

е) любым из указанных в ответах а), б), в).

Вопрос 3.5.263 Какие, меры необходимо принимать при прокладке или перемещении сварочных проводов?

Выберите вариант ответа. При прокладке или перемещении сварочных проводов необходимо принимать следующие меры:

а) по предупреждению повреждения их изоляции;

б) по недопущению соприкосновения с водой, маслом, стальными канатами и горячими трубопроводами,

в) все вышеуказанные

Вопрос 3.5.264 На каком минимальном расстоянии от горячих трубопроводов и баллонов с кислородом могут быть проложены сварочные провода?

Выберите вариант ответа. Это расстояние должно быть не менее, м.

а) 0,3,

б) 0,5,

в) 0,7.

Вопрос 3.5.265 Какой минимальной высоты должны быть несгораемые экраны в случае одновременной работы нескольких сварщиков вблизи друг от друга и на участках интенсивного движения людей?

Выберите вариант ответа. Рабочие места сварщиков в случае одновременной работы нескольких сварщиков вблизи друг от друга и на участках интенсивного движения людей должны быть отделены несгораемыми экранами (ширмами, щитами) высотой не менее, м

а) 1,3,
б) 1,6,
в) 1,8

Вопрос 3.5.266 Допускается ли выполнять сварочные работы на открытом воздухе во время дождя, снегопада?

Выберите вариант ответа. Выполнение сварочных работ на открытом воздухе во время дождя, снегопада

а) не допускается,
б) допускается без ограничений

Вопрос 3.5.267 Какими документами должны определяться места производства сварочных работ вне постоянных сварочных постов?

Выберите вариант ответа. Места производства сварочных работ вне постоянных сварочных постов должны определяться следующими документами

а) письменным разрешением руководителя или специалиста, отвечающего за пожарную безопасность,
б) приказом руководителя организации

Вопрос 3.5.268 Какие мероприятия необходимо выполнять при производстве сварочных работ в замкнутых и труднодоступных пространствах?

Выберите вариант ответа. Производить сварку в замкнутых и труднодоступных пространствах необходимо по наряду-допуску на особо опасные работы с проведением следующих мероприятий

а) установки контрольных постов для наблюдения за электросварщиками,
б) наличия люка (люков) для прокладки коммуникации и эвакуации работающих,
в) наличия в сварочном оборудовании устройства прекращения подачи защитного газа при выключении напряжения в сварочной цепи,
г) наличия ограничителя напряжения холостого хода при ручной дуговой сварке переменным током,
д) всех вышеуказанных,
е) указанных в ответах а), б), г

Вопрос 3.5.269 Разрешается ли одновременная работа электросварщиков и газосварщиков внутри замкнутых емкостей?

Выберите вариант ответа. Одновременное производство электросварочных и газопламенных работ внутри емкостей

а) не допускается,
б) разрешается.

Вопрос 3.5.270 Допускается ли применять бензорезы при выполнении газопламенных работ в резервуарах, колодцах и других замкнутых емкостях?

Выберите вариант ответа. При выполнении газопламенных работ в резервуарах, колодцах и других замкнутых емкостях применять бензорезы

а) не допускается,
б) разрешается в исключительных случаях

Вопрос 3.5.271 Какие требования предъявляются к освещению при производстве сварочных работ внутри металлических емкостей?

Выберите вариант ответа. Освещение при производстве сварочных работ внутри металлических емкостей должно осуществляться при соблюдении следующих требовании

а) с помощью светильников, установленных снаружи,
б) с помощью ручных переносных ламп напряжением не более 42 В;
в) с помощью ручных переносных ламп напряжением не более 12 В;
г) всех вышеперечисленных;
д) указанных в ответах а), в).

Вопрос 3.5.272 Разрешается ли установка сварочного трансформатора или ацетиленового генератора, или баллонов со сжиженным или сжатым газом внутри емкостей, в которых производится сварка?

Выберите вариант ответа. Установка сварочного трансформатора или ацетиленового генератора, или баллонов со сжиженным или сжатым газом внутри емкостей, в которых производится сварка.

а) не разрешается,
б) разрешается в исключительных случаях

Вопрос 3.5.273 Каким требованиям должны соответствовать сварочные трансформаторы?

Выберите вариант ответа. Сварочные трансформаторы должны соответствовать следующим требованиям

а) элементы, находящиеся под напряжением, должны быть закрыты оградительными устройствами,
б) напряжение на зажимах в момент зажигания дуги не должно превышать у сварочных трансформаторов переменного тока 70 В, а у генераторов постоянного тока — 110 В,
в) все токоведущие части сварочных трансформаторов должны быть защищены кожухом,
г) на клеммах сварочных трансформаторов должны быть козырьки и надписи «Высокая сторона», «Низкая сторона»,
д) металлические кожухи сварочных трансформаторов и генераторов, а также зажим вторичной обмотки трансформатора, к которому подключается обратный провод, должны быть заземлены, их техническое состояние должно контролироваться до начала электросварочных работ,
е) всем вышеуказанным,
ж) указанным в ответах а), б)

Вопрос 3.5.274 Каким требованиям пожарной безопасности должна отвечать конструкция электрододержателей, применяемых для ручной сварки?

Выберите вариант ответа. Согласно Правилам пожарной безопасности, конструкция электрододержателей, применяемых для ручной сварки, должна отвечать следующим требованиям

а) обеспечивать надежное зажатие и быструю смену электродов,

б) исключать возможность короткого замыкания их корпуса на свариваемую деталь при временных перерывах в работе или при случайном падении на металлические предметы,

в) рукоятка электрододержателя должна быть сделана из негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала,

г) всем вышеуказанным,

д) указанным в ответах а), б)

Вопрос 3.5.275 Какие устройства следует использовать для присоединения электросварочной установки к источнику питания?

Выберите вариант ответа. Для присоединения электросварочной установки к источнику питания необходимо применять следующие устроиства:

а) рубильник и предохранители или автоматический выключатель;

б) при напряжении холостого хода более 70 В автоматическое отключение сварочного трансформатора,

в) устройства защитного отключения;

г) все вышеуказанные;

д) указанные в ответах а), б)

Вопрос 3.5.276 Каким требованиям должна отвечать электрическая схема автоматического отключения сварочного трансформатора при холостом ходе?

Выберите вариант ответа. Электрическая схема автоматического отключения сварочного трансформатора при холостом ходе должна отвечать следующим основным требованиям

а) не должен нарушаться нормальный процесс сварки,

б) должна быть обеспечена абсолютная электробезопасность и максимальная надежность в работе,

в) сварщик не должен делать никаких дополнительных движений для включения рубильника, нажатия кнопки и т.п.;

г) схема должна выполняться существующим оборудованием.

д) должна быть обеспечена простота монтажа, не требующего дополнительного обслуживания и ухода.

е) всем вышеуказанным,

з) указанным в ответах а), б), в)

Вопрос 3.5.277 Какие средства коллективной защиты работников от поражения электрическим током при пробое изоляции должны применяться в процессе электросварки?

Выберите вариант ответа. Применяются следующие средства защиты работников

а) металлические части электросварочного оборудования, не находящиеся под напряжением, а также свариваемые изделия и конструкции на все время сварки должны быть заземлены;

б) у сварочного трансформатора заземляющий болт корпуса должен быть соединен с зажимом вторичной обмотки, к которому подключается обратный провод;

в) все вышеуказанные.

Вопрос 3.5.278 В каких случаях разрешается использовать при производстве сварочных работ в качестве обратного провода стальные шины и конструкции зданий?

Выберите вариант ответа. В качестве обратного провода или его элементов могут быть использованы стальные шины и конструкции в следующих случаях

а) в любых случаях,

б) если их сечение обеспечивает безопасное по условиям нагрева протекание сварочного тока.

Вопрос 3.5.279 Разрешается ли использование в качестве обратного провода электросварки сети заземления трубы санитарно-технических сетей (водопровод, газопровод и др.), металлических конструкций зданий, технологического оборудования?

Выберите вариант ответа.

а) разрешается только в исключительных случаях,

б) разрешается использовать только металлические конструкции технологического оборудования,

в) не разрешается

3.5.280 Какие данные должны быть выбиты на верхней сферической части каждого газового баллона?

Выберите вариант ответа. На верхней сферической части каждого баллона должны быть выбиты и отчетливо видны следующие данные:

а) товарный знак изготовителя;

б) номер баллона,

в) фактическая масса порожнего баллона, кг: для баллонов вместимостью до 12 л включительно — с точностью до 0,1 кг, свыше 12 до 55 л включительно — с точностью до 0,2 кг, масса баллонов вместимостью свыше 55 л указывается в соответствии с ГОСТ или ТУ на их изготовление,

г) дата (месяц, год) изготовления и год следующего освидетельствования;

д) рабочее давление P, МПа (кгс/см^2),

е) пробное гидравлическое давление $P_{пр}$, МПа (кгс/см^2),

ж) вместимость баллонов, л: для баллонов вместимостью до 12 л включительно — номинальная, для баллонов вместимостью свыше 12 до 55 л включительно — фактическая с точностью до 0,3 л, для баллонов вместимостью свыше 55 л — в соответствии с НД на их изготовление,

з) клеймо ОТК изготовителя круглой формы диаметром 10 мм (за исключением стандартных баллонов вместимостью свыше 55 л),

и) номер стандарта для баллонов вместимостью свыше 55 л,

к) все вышеуказанные;

л) указанные в ответах а), б), в), г), д).

Вопрос 3.5.281 При каких неисправностях и нарушениях запрещается наполнение баллонов газом?

Выберите вариант ответа. Запрещается наполнять газом баллоны при наличии следующих нарушений

а) истечения срока назначенного освидетельствования,

б) истечения срока проверки пористой массы,

в) повреждения корпуса баллона;

г) неисправности вентилей,

д) отсутствия надлежащей окраски или надписи;

е) отсутствия избыточного давления газа;
ж) отсутствия установленного клейма,
з) всех вышеуказанных,
и) указанных в ответах а), б), в), г).

Вопрос 3.5.282 Какие требования предъявляются к навесам, защищающим газовые баллоны от воздействия осадков и прямых солнечных лучей, при хранении их на открытых площадках?

Выберите вариант ответа. При хранении баллонов на открытых площадках навесы, защищающие их от воздействия осадков и прямых солнечных лучей, должны отвечать следующим требованиям.

а) быть выполненными из негорючих материалов,
б) иметь высоту не менее 2,5 м,
г) всем вышеуказанным.

Вопрос 3.5.283 Какие требования безопасности предъявляются к хранению баллонов с горючим газом?

Выберите вариант ответа. Предъявляются следующие требования.

а) баллоны с горючим газом, имеющие башмаки, должны храниться в вертикальном положении в специальных гнездах, клетях и других устройствах, исключающих их падение,

б) баллоны, не имеющие башмаков, должны храниться в горизонтальном положении на рамах или стеллажах. Высота штабеля в этом случае не должна превышать 1,5 м, а клапаны должны быть закрыты предохранительными колпаками и обращены в одну сторону,

в) пустые баллоны следует хранить раздельно от баллонов, наполненных газом,
г) все вышеуказанные,
д) указанные в ответах а), б).

Вопрос 3.5.284 Какие требования предъявляются к персоналу, допущенному к перевозке, хранению, выдаче и получению баллонов с газом?

Выберите вариант ответа. К персоналу, допущенному к перевозке, хранению, выдаче и получению газовых баллонов, предъявляются следующие требования.

а) должны пройти обучение и иметь соответствующее удостоверение,
б) не иметь ограничений по возрасту и полу,
в) все вышеизложенные

Вопрос 3.5.285 Какими требованиями необходимо руководствоваться при перемещении газовых баллонов?

Выберите вариант ответа. При перемещении газовых баллонов необходимо руководствоваться следующими требованиями

а) перемещение баллонов в пунктах наполнения и потребления газов следует производить на специально приспособленных для этого тележках или при помощи других устройств

б) в специальных контейнерах в вертикальном положении с прокладками,

в) транспортировка баллонов должна производиться с навернутыми колпаками;

д) указанными в ответах а), б), в)

Вопрос 3.5.286 В каких местах запрещается размещение ацетиленовых генераторов?

Выберите вариант ответа. Запрещается размещение ацетиленовых генераторов в следующих местах:

а) проездах;
б) местах массового нахождения или прохода людей,
в) вблизи мест забора воздуха компрессорами или вентиляторами;
г) всех вышеуказанных,
д) указанных в ответах а), б)

Вопрос 3.5.287 Какие действия запрещается производить при использовании ацетиленовых газогенераторов?

Выберите вариант ответа. При использовании ацетиленовых газогенераторов запрещается выполнение следующих действий.

а) отогревать замерзшие ацетиленовые генераторы, вентили, редукторы и другие детали сварочных установок открытым огнем или раскаленными предметами,

б) допускать соприкосновение кислородных баллонов, редукторов с различными маслами, а также промасленной одеждой и ветошью;

в) переносить генератор при наличии в газосборнике ацетилена,
г) форсировать работу ацетиленовых генераторов;
д) всех вышеуказанных,
е) указанных в ответах а), б)

Вопрос 3.5.288 Какие меры пожарной безопасности необходимо обеспечить при эксплуатации, хранении и перемещении баллонов с кислородом?

Выберите вариант ответа. При эксплуатации, хранении и перемещении баллонов с кислородом должны быть обеспечены следующие меры пожарной безопасности.

а) защита баллонов от соприкосновения с материалами, одеждой работников и обтирочными материалами, имеющими следы масел,

б) баллоны должны быть предохранены от ударов и действия прямых солнечных лучей;

в) баллоны должны располагаться на расстоянии не менее 1 м от приборов отопления и 5 м от источников тепла с открытым огнем;

в) все вышеуказанные

Вопрос 3.5.289 Какие меры безопасности необходимо предпринять по окончании газо- и электросварочных работ?

Выберите вариант ответа. По окончании газо- и электросварочных работ, наплавки и резки металла необходимо выполнить следующие меры безопасности.

а) при перерывах в работе в конце рабочей смены сварочная аппаратура должна отключаться Шланги должны быть отсоединены,

б) работник не должен покидать рабочее место, не убедившись в отсутствии очага, способного вызвать пожар на месте проведения работы и в смежных помещениях,

в) баллоны с газом должны размещаться в специально отведенном для хранения баллонов месте, исключающем доступ к ним посторонних лиц

г) все вышеуказанные.

Указатель для самоконтроля правильности ответов по 3-му разделу

3 1 1*	3 1 2	3 1 3	3 1 4	3 1 5	3 1 6	3 1 7	3 1 8
7(5 2)	28(4 2 9)	28(4 2 2 0)	7(5 3)	7(5 3)	2(41)	2(217)	17(17)
3.1.9	3 1 10	3 1 11	3 1 12	3 1 13	3 1 14	3.1 15	3 1.16
28(4 2 13 1)	28(4 2 24)	2(218)	2(370)	28(4 2 25)	7(5 8)	7(5 8)	7(5 8)
3 1 17	3 1 18	3 1 19	3 1 20	3 1 21	3 1 22	3 1 23	3 1 24
7(5 8)	7(5 8)	7(5 9)	31(5.1—5 3)	16(2 1 2,2.1 3)	16(2 1 2)	16(2 1 3)	16(2 1 4)
3 1 25	3 1 26	3.1.27	3 1 28	3 1 29	3 1 30	3 1 31	3 1 32
16(2.1 6)	16(2 1 7)	16(3 4)	16(2 3 2)	16(3 3)	7(4 12)	7(5 10), 16(2.3 5)	7(5 12)
3.1.33	3 1 34	3 1 35	3.2 36	3 2 37	3 2 38	3 2.39	3 2 40
27(4 3)	27(4 1)	27(5.3)	7(6 1 1), 8(3 3)	7(6 1 1)	7(6.1 3)	7(6 1 5)	7(6.1 6)
3 2 41	3 2.42	3 2 43	3 2 44	3 2.45	3 2 46	3 2.47	3 2 48
7(6 1 7)	7(6.1 8)	7(6 2 1)	7(6 2 2)	7(6 2 2)	7(6 2 2)	7(6 2 2)	7(6 2 3)
3 2 49	3 2 50	3.2.51	3 2 52	3 2 53	3.2 54	3 2 55	3 2 56
7(6 2 2,6 2 9)	7(6 2 2,6 2 9)	7(6 2.4)	7(6 2 9)	7(6 2 5)	7(6.2.6)	7(6 2 7)	7(6 1 4,4 10)
3 2 57	3 2 58	3 2.59	3 2 60	3 2 61	3 2 62	3 2 63	3 2 64
7(5 14)	7(6 1 4,4.10)	7(6 2 12)	7(6 2 15)	43(1 3)	43(1.4)	43(1 9)	43(1 10)
3 2 65	3 2 66	3 2.67	3 2 68	3 2 69	3 2 70	3 2 71	3 2 72
7(6 2 16)	7(6 2 16)	7(6 2 16)	7(6 2 16)	7(6 2.17)	7(6.2.18,2 2 19) 33(4 5 10)	7(6 2 16)	7(6 2 19)
3 2 73	3 2 74	3 2 75	3 2 76	3 2 77	3 2 78	3 2.79	3 2 80
7(6 2 20)	7(6 2 21)	7(6 2 22)	7(6 2 22)	7(6 2 23)	7(6 3 31)	7(6 3 32)	7(6 3 33)
3 2 81	3 2 82	3 2 83	3 2 84	3.2 85	3.2 86	3 2 87	3 2 88
7(6 3 33)	7(6 3 33)	7(6 3 34)	7(6 4 2)	7(6 2 14), 36(10 4)	7(6.4.3)	7(6 4 3)	7(6 4 3)
3.2.89	3 2 90	3 2 91	3 2 92	3.2.93	3.2.94	3 2 95	3 2.96
7(6 4 4)	7(6 4 4)	7(6.4 4)	7(6 4 5)	7(6 4 6)	7(6 4.7)	7(6.4 8)	7(6.4.4)
3 2 97	3 2 98	3 2 99	3 2 100	3 2 101	3 2 102	3 2 103	3 2 104
7(6 4 4)	37(15)	7(6 5 5)	37(575)	7(6 5 5)	7(6.5 6)	(6 6 1)	7(6 6 2)
3 2 105	3 2 106	3 2 107	3 2 108	3 2 109	3 2 110	3 2 111	3 2 112
7(6 6 4)	7(6.6.5)	7(6 6 8)	7(6 6 10)	7(6 6 11)	7(6 6 12)	7(6 6 15)	7(6 6 17)
3 2 113	3.2.114	3 2 115	3 3 116	3 3 117	3 3 118	3.3 119	3.3.120
7(6 6 20)	7(6 6 21)	7(6 6 24)	7(7 1 1)	7(7.1.2)	7(7.1 3)	7(7.1.4)	7(7 1 5)
3.3.121	3 3 122	3 3 123	3.3.124	3 3 125	3 3 126	3 3 127	3 3 128
7(7 1.5)	7(7 1 6)	7(7 1 8), 36(3.5)	7(7 1.9)	7(7 1 10)	7(7 1 11)	7(7 1 12)	7(7 1 14)
3 3 129	3 3 130	3 3 131	3 3 132	3 3 133	3.3 134	3 3 135	3 3 136
7(7 1 14)	7(7 1 14)	32(2 12)	32(9 5 14д)	32(9 3 2)	7(7 2.1)	47(6.2 4)	7(7 2 3,7 1 4)
3 3.137	3 3 138	3 3 139	3 3 140	3 3 141	3 3 142	3 3 143	3 3.144
7(7 2 4)	7(7 2 5)	7(7 2 6)	7(7 2 7)	7(7.2.8)	7(7.3 1)	7(7 3.2)	7(7 3 3)
3 3 145	3 3 146	3.3 147	3 3 148	3 3 149	3 3 150	3.3.151	3 3 152
7(7 3 4)	7(7 3 5)	7(7 3 6)	7(7 3 7)	7(7.3 8)	7(7.3 9)	42(3 1—3 4)	42(4 4)
3 3 153	3 3 154	3 3 155	3 3 156	3 3 157	3 3 158	3 3 159	3 3 160
7(7.3 14)	7(7 3 15—7 3 17)	7(7 3 19—7.3.20)	35(4 5 11)	7(7 4 2)	32(9 3 25)	7(7.4.5)	7(7 4 6)
3.3 161	3 3 162	3.3 163	3.3 164	3 3 165	3.3.166	3 3 167	3 3 168
7(7.4 6)	7(7 4 7)	7(7.4.7)	7(7 4 8)	7(7 4 9)	7(7 4.10)	7(7.4.11—7 4 13)	7(7 4 11)
3 3 169	3 3 170	3 3 171	3 3 172	3.3.173	3 3 174	3 3 175	3 3 176
7(7 4 14)	7(7 4 14)	7(7 4 15)	7(7 4 16)	7(7 4.17)	7(7 4 17)	7(7 4 17)	7(7 4 18)
3 3 177	3 3 178	3 3 178	3 3 180	3 3 181	3 3 182	3 3 183	3 3 184
7(7 4 19)	7(7 4 20)	7(7 4 21)	35(2 3 3 5,2 6 1— 2.6.3,2 11 3 1)	7(7 4 21)	7(7.4 24)	7(7 4 25)	7(7 4 26)
3 3 185	3 3 186	3 3 187	3 3.188	3 3 189	3 3 190	3 3 191	3 3 192
7(7 4 27)	7(7 4 28)	7(7 4 29)	7(7 4 30)	7(7 4 31)	7(7 4 32)	7(7 4.32)	7(7 4 34)
3 3 193	3 3 194	3 3 195	3 4 196	3 4 197	3 4 198	3.4 199	3 4 200
36(10 3)	7(7 4 37)	7(7 4 38)	7(8 1 2)	7(8 1.3)	7(8 1 4)	7(8 1 5)	7(8 1 6)

Окончание

3 4 201 7(8 1 6)	3 4 202 7(8 1 6)	3 4 203 49(1 2 5 7)	3 4 204 49(1 2 5 7)	3.4 205 7(8 1 8)	3 4 206 7(8.2.4)	3 4 207 7(8 2 2)	3 4 208 7(8 2.3)
3 4 209 7(8 2 4)	3 4 210 7(8 2 5)	3 4 211 7(8 2 6)	3 4 212 7(8 2.7)	3 4 213 7(8 2 8), 32(9 5 18ф)	3 4 214 7(4 12,8 29)	3 4 215 7(8 2 10)	3 4 216 48(2 5 2)
3 4 217 7(8 2 11)	3 4.218 7(8 2 12)	3.4 219 48(2 9.5,2 9 12)	3.4 220 7(8 2 14)	3 4 221 7(8.2 14)	3.4.222 7(8.2 14)	3.4 223 7(8 2 15)	3.4 224 7(8.2 16)
3 4 225 7(4 12), 32(9 1 16)	3 4 226 7(8.2 18)	3 4 227 7(8.2 20)	3 4 228 7(8.2 21)	3 4 229 7(8 2 22)	3 4 230 7(8.3 1)	3.4 231 7(8 3 3)	3 4.232 7(8.3 2)
3 4 233 7(8 3 5)	3 4 234 7(8 3 5)	3 4.235 49(2 41 3)	3 4 236 7(8.3 8)	3 4 237 7(8 3 10,8 3.11)	3.4.238 7(8 3.13,8.3 14)	3.4 239 7(8 4 1)	3 4 240 7(8.4 4)
3 4 241 7(8 4 3)	3.4.242 7(8 4 5)	3 4 243 7(8.4 7)	3 4.244 7(8 4.9)	3 4 245 37(358), 47(2 1 1.26)	3 4 246 7(8.5.4)	3 4 247 7(8 5 5)	3 4.248 7(8 5 9)
3 4.249 7(8 5.7)	3 4 250 7(8 5 12)	3 4 251 7(8 5 13)	3 4 252 48(5.1 2—5 1.8)	3 4.253 48(5.1 9)	3 4 254 7(8 5 16)	3 4 255 48(4 1 9)	3.4.256 7(8 5 19,8 5 20)
3 5.257 7(4 13,9.1 2)	3 5 258 7(9 1 3)	3 5.259 7(9 1 5)	3.5.260 7(9 1 6)	3 5 261 7(9 2 1)	3.5.262 7(9.2 3)	3 5 263 7(9 2 5)	3 5 264 7(9 2 5)
3 5 265 7(9 2 6)	3 5.266 7(9 2 7)	3 5 267 7(9 2 8)	3 5 268 45(4 1 12)	3.5.269 7(9 2 10)	3 5 270 7(9 2 11)	3 5 271 7(9 2 12)	3 5 272 7(9 2 13)
3.5 273 7(9 3 1), 45(2 18 15)	3 5 274 37(676)	3 5 275 7(9 3 3)	3.5 276 45(2 18 16)	3 5.277 7(9.3 4)	3.5 278 7(9 3 5)	3·5 279 7(9 3 6)	3 5 280 34(10 1 9)
3 5 281 34(10 3 11)	3 5 282 7(9.4 2)	3 5 283 7(9 4 3,9.4.4)	3.5.284 7(9 4 5)	3 5 285 34(10 3 24— 10.3.26)	3.5.286 7(9 4 7)	3 5 287 45(2.11.1— 2 11 12)	3 5 288 7(9 4 8,9 4 9)
3 5 289 7(9 4 10,7 4.11)							

Примечание — В числителе номер вопроса, в знаменателе — номер документа из Перечня и номер пункта или статьи из этого документа

Раздел 4
Специальные требования безопасности труда при производстве строительно-монтажных работ

Тема 4.1 Порядок решения вопросов охраны труда в ПОС и ППР

Вопрос 4.1.1 Допускается ли осуществление строительных работ в условиях действия опасных и вредных производственных факторов при отсутствии ПОС и ППР, содержащих решения по обеспечению их безопасности?

Выберите вариант ответа:

а) допускается по согласованию с профсоюзами;

б) допускается по согласованию с инспекцией труда,

в) не допускается

Вопрос 4.1.2 В какой документации должны содержаться решения по предупреждению воздействия опасных и вредных факторов на работников на конкретном строительном объекте?

Выберите вариант ответа. Решения по предупреждению воздействия опасных и вредных факторов на работников на конкретном строительном объекте должны содержаться в следующей документации:

а) организационно-технологическои (ПОС и ППР),

б) организационно-распорядительной,

в) инструкциях по охране труда;

г) стандартах предприятия.

Вопрос 4.1.3 Какой порядок разработки ПОС предусматривается строительными нормами и правилами?

Выберите вариант ответа. Предусматривается следующий порядок разработки.

а) генеральной проектной организацией с привлечением специализированных проектных организаций, имеющих лицензию на данный вид деятельности,

б) в составе проектной документации на полный объем строительства для увязки решений по организации строительства с принятыми в проекте объемно-планировочными и конструктивными решениями,

в) указанный в ответах а) и б)

Вопрос 4.1.4 Какой порядок разработки ППР предусматривается строительными нормами и правилами?

Выберите вариант ответа. Предусматривается следующий порядок разработки

а) генеральной подрядной строительнои организациеи на строительство объекта или его части,

б) на отдельные виды общестроительных и монтажных работ ППР разрабатывают организации, выполняющие эти работы;

в) по заказу строительных организаций ППР может разрабатываться специализированными организациями, имеющими лицензию на выполнение этой работы;

г) вышеуказанный.

Вопрос 4.1.5 Какие материалы и документы должны использоваться в качестве исходных данных для разработки проектных решений по безопасности труда в ПОС и ППР?

Выберите вариант ответа. Исходными данными для разработки проектных решений по безопасности труда в ПОС и ППР являются.

а) государственные нормативные требования охраны труда, содержащиеся в СНиП 12-03-2001 и других нормативных правовых актах;

б) инструкции заводов — изготовителеи машин и оборудования по их безопасной эксплуатации,

в) типовые решения по обеспечению охраны труда, справочные пособия по охране труда, каталоги средств защиты;

г) все вышеприведенные;

д) приведенные в ответах а), б).

Вопрос 4.1.6 Какие нормативные правовые акты по охране труда определяют состав и содержание основных проектных решений по охране труда и промышленной безопасности в ПОС и ППР?

Выберите вариант ответа. Определяют следующие нормативные правовые акты.

а) СНиП 12-03-2001 и СНиП 12-04-2002,

б) СП 12-136-2002,

в) ПБ 10-382-00, ПБ 13-407-01, ПБ 03-428-02,

г) ППБ 01-03,

д) вышеуказанные.

Вопрос 4.1.7 Какие нижеуказанные проектные решения необходимо предусматривать в ПОС и ППР для предупреждения падения работающих с высоты?

Выберите вариант ответа. Для предупреждения падения работающих с высоты в ПОС и ППР следует предусматривать следующие мероприятия и средства

а) сокращение объемов верхолазных работ за счет применения конвейерной или укрупнительной сборки, крупноблочного или бескранового метода монтажа,

б) преимущественного первоочередного монтажа постоянных ограждающих конструкций (стен, панелей, ограждений балконов и т д),

в) применение временных защитных ограждений для ограждения перепадов по высоте 1,3 м и более в местах прохода людей и на рабочих местах,

г) при отсутствии защитных ограждений — определение мест и способов крепления предохранительного пояса,

д) определение необходимых средств подмащивания и средств для подъема (спуска) работников на рабочие места,

е) все вышеприведенные,

ж) приведенные в ответах а), б), в)

Вопрос 4.1.8 Какие проектные решения необходимо предусматривать в ПОС и ППР для предупреждения падения с высоты перемещаемых краном строительных материалов и конструкций?

Выберите вариант ответа. Для предупреждения падения с высоты перемещаемых краном строительных материалов и конструкций в ПОС и ППР следует предусматривать следующие мероприятия и средства

а) средства контейнеризации или тару для перемещения штучных или сыпучих материалов, а также бетона или раствора с учетом характера и грузоподъемности перемещаемого груза и удобства подачи его к месту работ,

б)грузозахватные приспособления (грузовые стропы, траверсы и монтажные захваты), соответствующие массе и габаритам перемещаемого груза, условиям строповки и монтажа,

в) способы строповки, обеспечивающие подачу элементов конструкций при складировании и монтаже в положении, близком к проектному,

г) способы временного и окончательного закрепления строительных конструкций,

д) способы удаления отходов строительных материалов и мусора;

е) место установки и конструкция защитных перекрытий и козырьков для обеспечения безопасности труда при совмещении работ по одной вертикали;

ж) все вышеуказанные,

з) указанные в ответах а), б), в).

Вопрос 4.1.9 Какой состав подготовительных мероприятий, которые должны быть выполнены до начала работ на территории строительной площадки, необходимо предусматривать в ПОС и ППР?

Выберите вариант ответа. До начала работ на территории строительной площадки должен быть выполнен следующий состав подготовительных мероприятий.

а) устройство ограждения территории стройплощадки при строительстве объекта в населенном пункте или на территории организации,

б) освобождение строительной площадки для строительства объекта (расчистка территории, снос строений), планировка территории, водоотвод (при необходимости понижения уровня грунтовых вод) и перекладка коммуникаций,

в) устройство временных автомобильных дорог, прокладка сетей временного электроснабжения, освещения, водопровода,

г) завоз и размещение на территории стройплощадки или за ее пределами инвентарных санитарно-бытовых, производственных и административных зданий и сооружений,

д) устройство крановых путей, мест складирования материалов и конструкций,

е) всех вышеуказанных;

ж) указанных в ответах а), б), в).

Вопрос 4.1.10 Каким документом определяются сроки и очередность выполнения работ на строительном объекте?

Выберите вариант ответа. Определяется следующим документом

а) распоряжением начальника объекта,

б) календарным графиком, содержащимся в ПОС,

в) нарядом-допуском,

г) инструкцией по охране труда

Вопрос 4.1.11 Какие требования предъявляются к специалистам, привлекаемым к разработке проектных решений по охране труда в ПОС и ППР?

Выберите вариант ответа. Предъявляются следующие требования

а) иметь опыт производственной деятельности,

б) пройти обучение и проверку знаний по охране труда,

в) все вышеуказанные.

Вопрос 4.1.12* Какие вопросы по обеспечению безопасных условий разборки здания (сооружения) должны решаться в ПОС и ППР?

Выберите вариант ответа. Осуществляется в ПОС и ППР решение следующих вопросов

а) выбор последовательности выполнения работ;

б) установление опасных зон и применение необходимых защитных ограждений,

в) определение мест и способов временного или постоянного закрепления или усиления конструкций разбираемого здания с целью предотвращения случайного обрушения конструкций,

г) разработка мероприятия по пылеподавлению при механизированной разборке,

д) определение мер безопасности при работе на высоте;

е) определение схем и способов строповки при демонтаже конструкций и оборудования;

ж) всех вышеуказанных,

з) указанных в ответах а), б), в), г)

Вопрос 4.1.13* Какие решения по безопасности труда должны быть разработаны в ПОС и ППР при производстве земляных работ для предупреждения воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы?

Выберите вариант ответа. При наличии опасных и вредных производственных факторов, связанных с производством земляных и других работ, связанных с размещением рабочих мест в выемках и траншеях, безопасность труда должна быть обеспечена на основе выполнения следующих содержащихся в ПОС и ППР решений по безопасности труда

а) определение безопасной крутизны незакрепленных откосов котлованов, траншей с учетом нагрузки от машин и грунта;

б) определение конструкции крепления стенок котлованов и траншей;

в) выбор типов машин, применяемых для разработки грунта, и мест их установки,

г) дополнительные мероприятия по контролю и обеспечению устойчивости откосов в связи с сезонными изменениями,

д) определение мест установки и типов ограждений котлованов и траншей, а также лестниц для спуска работников к месту работ;

е) всех вышеуказанных,

ж) указанных в ответах а), б), в)

Вопрос 4.1.14* Какие решения по безопасности труда должны быть разработаны при устройстве искусственных оснований и выполнении буровых работ в ПОС и ППР для предупреждения воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов?

Выберите вариант ответа. При наличии опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы, безопасность устройства искусственных оснований и выполнения буровых работ должна быть обеспечена на основе выполнения содержащихся в организационно-технологической документации (ПОС, ППР и др) следующих решений по охране труда.

а) определение способов и выбор средств механизации для проведения работ,

б) установление последовательности выполнения работ,

в) разработка схемы монтажа и демонтажа оборудования, а также его перемещения на площадке,

г) определение номенклатуры и потребного количества средств коллективной защиты, необходимых для применения в конструкции машин, а также при организации рабочих мест,

д) всех вышеуказанных;

е) указанных в ответах а), б), в).

Вопрос 4.1.15* Какие решения должны быть разработаны в ПОС и ППР при производстве бетонных работ для предупреждения воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы?

Выберите вариант ответа. При наличии опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы, безопасность бетонных работ должна обеспечиваться на основе содержащихся в ПОС и ППР следующих решений по охране труда·

а) определение средств механизации для приготовления, транспортирования, подачи и укладки бетона,

б) определение несущей способности и разработка проекта опалубки, а также последовательности ее установки и порядка разборки,

в) разработка мероприятий и средств по обеспечению безопасности рабочих мест на высоте,

г) разработка мероприятий и средств по уходу за бетоном в холодное и теплое время года,

д) всех вышеуказанных;

е) указанных в ответах а), б), в)

Вопрос 4.1.16* Какие решения должны быть разработаны в ПОС и ППР при производстве монтажных работ для предупреждения воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы?

---

* Должны быть оставлены пункты, соответствующие видам работ, выполняемых организацией

Выберите вариант ответа. При наличии опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы, безопасность бетонных работ должна обеспечиваться на основе содержащихся в ПОС и ППР следующих решений по охране труда

а) определение марки крана, места установки и опасных зон при его работе,

б) обеспечение безопасности рабочих мест на высоте,

в) определение последовательности установки конструкций,

г) обеспечение устойчивости конструкций и частей здания в процессе сборки;

д) определение схем и способов укрупнительной сборки элементов конструкций,

е) всех вышеперечисленных,

ж) указанных в ответах а), б), в)

Вопрос 4.1.17* Какие решения по безопасности труда должны быть разработаны в ПОС и ППР при производстве каменных работ для предупреждения воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы?

Выберите вариант ответа. При наличии опасных и вредных производственных факторов безопасность каменных работ должна быть обеспечена на основе выполнения содержащихся в организационно-технологической документации (ПОС, ППР и др.) следующих решений по охране труда.

а) организация рабочих мест с указанием конструкции и места установки необходимых средств подмащивания, грузозахватных устройств, средств контейнеризации и тары,

б) определение последовательности выполнения работ с учетом обеспечения устойчивости возводимых конструкций;

в) определение конструкций и мест установки средств защиты от падения человека с высоты и падения предметов вблизи от здания;

г) дополнительные меры безопасности по обеспечению устойчивости каменной кладки в холодное время года,

д) всех вышеуказанных,

е) указанных в ответах а), б), в).

Вопрос 4.1.18* Какие решения по безопасности труда должны быть разработаны в ПОС и ППР при производстве отделочных работ для предупреждения воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы?

Выберите вариант ответа. Безопасность отделочных работ должна быть обеспечена на основе выполнения содержащихся в организационно-технологической документации (ПОС, ППР и др.) следующих решений по охране труда

а) определены способы и средства подачи материалов на рабочие места,

б) разработана организация рабочих мест, обеспечение их средствами подмащивания и другими средствами малой механизации, необходимыми для производства работ,

в) при применении составов, содержащих вредные и пожароопасные вещества, должны быть решения по обеспечению вентиляции и пожаробезопасности,

г) всех вышеуказанных.

Вопрос 4.1.19* Какие решения по безопасности труда должны быть разработаны в ПОС и ППР при заготовке и сборке деревянных конструкций для предупреждения воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы?

Выберите вариант ответа. При наличии опасных и вредных производственных факторов безопасность сборки (монтажа) деревянных конструкций должна быть обеспечена на основе выполнения содержащихся в организационно-технологической документации (ПОС, ППР и др.) следующих решений по охране труда

а) обеспечение безопасности рабочих мест на высоте,

б) определение последовательности установки конструкций,

в) обеспечение устойчивости конструкций и частей здания в процессе сборки;

г) определение схем и способов укрупнительной сборки элементов конструкций,

д) меры безопасности при проведении работ по антисептированию и огнезащитной обработке древесины,

е) всех вышеуказанных;

ж) указанных в ответах а), б), в).

Вопрос 4.1.20* Какие решения по безопасности труда должны быть разработаны в ПОС и ППР при выполнении изоляционных работ для предупреждения воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы?

Выберите вариант ответа. При наличии опасных и вредных производственных факторов безопасность изоляционных работ должна быть обеспечена на основе выполнения содержащихся в организационно-технологической документации (ПОС, ППР и др.) следующих решений по охране труда·

а) организация рабочих мест с указанием методов и средств для обеспечения вентиляции, пожаротушения, защиты от термических ожогов, освещения, выполнения работ на высоте,

б) особые меры безопасности при выполнении работ в закрытых помещениях, аппаратах и емкостях,

в) меры безопасности при приготовлении и транспортировании горячих мастик и материалов,

г) всех вышеуказанных,

д) указанных в ответах а), б)

Вопрос 4.1.21* Какие решения по безопасности труда должны быть разработаны в ПОС и ППР при производстве кровельных работ для предупреждения воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы?

---

* Должны быть оставлены пункты, соответствующие видам работ, выполняемых организациеи

Выберите вариант ответа. При наличии опасных и вредных производственных факторов безопасность кровельных работ должна быть обеспечена на основе выполнения содержащихся в организационно-технологической документации (ПОС, ППР и др) следующих решений по охране труда

а) организация рабочих мест на высоте, пути прохода работников на рабочие места, особые меры безопасности при работе на крыше с уклоном,

б) меры безопасности при приготовлении и транспортировании горячих мастик и материалов,

в) методы и средства для подъема на кровлю материалов и инструмента, порядок их складирования, последовательность выполнения работ,

г) всех вышеуказанных,

д) указанных в ответах а), б).

Вопрос 4.1.22* Какие решения по безопасности труда должны быть разработаны в ПОС и ППР при монтаже инженерного оборудования зданий и сооружений для предупреждения воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы?

Выберите вариант ответа. При наличии опасных и вредных производственных факторов безопасность работ при монтаже инженерного оборудования зданий и сооружений должна быть обеспечена на основе выполнения содержащихся в организационно-технологической документации (ПОС, ППР и др) следующих решений по охране труда

а) организация рабочих мест с указанием методов и средств для обеспечения вентиляции, пожаротушения, выполнения работ на высоте;

б) методы и средствыа доставки и монтажа оборудования,

в) методы безопасности при выполнении работ в траншеях и трубах,

г) особые методы безопасности при травлении и обезжиривании трубопроводов;

д) всех вышеуказанных

Вопрос 4.1.23* Какие решения по безопасности труда должны быть разработаны в ПОС и ППР при испытании оборудования и трубопроводов для предупреждения воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы?

Выберите вариант ответа. При наличии опасных и вредных производственных факторов безопасность при испытании оборудования и трубопроводов должна быть обеспечена на основе выполнения содержащихся в организационно-технологическои документации (ПОС, ППР и др) следующих решений по охране труда

а) определение программы проведения испытания,

б) меры безопасности при выполнении работ в траншеях и колодцах,

в) особые меры безопасности при проведении пневматических испытаний оборудования и трубопроводов, а также опробовании оборудования под нагрузкой,

г) всех вышеуказанных,

д) указанных в ответах а), в).

Вопрос 4.1.24* Какие решения по безопасности труда должны быть разработаны в ПОС и ППР при выполнении электромонтажных и наладочных работ для предупреждения воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы?

Выберите вариант ответа. При наличии опасных и вредных производственных факторов безопасность электромонтажных и наладочных работ должна быть обеспечена на основе выполнения содержащихся в организационно-технологической документации (ПОС, ППР и др) следующих решении по охране труда

а) дополнительные защитные мероприятия при выполнении работ в действующих электроустановках;

б) меры безопасности при выполнении пусконаладочных работ;

в) обеспечение безопасности при выполнении работ на высоте,

г) меры безопасности при работе с вредными веществами,

д) меры пожарной безопасности;

е) всех вышеуказанных;

ж) указанных в ответах а), б), в)

Вопрос 4.1.25* Какие решения по безопасности труда должны быть разработаны при проходке горных выработок в ПОС и ППР для предупреждения воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы?

Выберите вариант ответа. При наличии опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы, безопасность проходческих работ должна быть обеспечена на основе выполнения содержащихся в организационно-технологической документации (ПОС, ППР и др) следующих решении по охране труда.

а) определение порядка разработки породы, а также временного и постоянного крепления выработок с учетом геологических и гидрогеологических условий участка работ,

б) выбор средств механизации для разработки и погрузки породы, транспортирования породы и материалов (конструкции), сооружения постоянной крепи,

в) схемы и проекты вентиляции подземных выработок,

г) мероприятия по предупреждению и ликвидации аварий,

д) мероприятия по обеспечению целостности и сохранности подземных и наземных коммуникации, зданий и сооружений;

е) всех вышеуказанных

* Должны быть оставлены пункты, соответствующие видам работ, выполняемых организациеи

Указатель для самоконтроля правильности ответов

4 1 1 7(4 18),8(3 2)	4 1 2 8(3 2)	4 1 3 26(4 2)	4 1 4 26(4 8)	4 1 5 7(пр Ж)	4 1 6 26(1,5 2, пр 1)	4 1 7 7(пр ж7)	4 1 8 7(пр ж8)
4 1 9 26(3 3)	4 1 10 26(4 4)	4 1 11 26(5 1)	4 1 12 8(4 1 3)	4 1.13 8(5 1 2)	4 1 14 8(6 1 2)	4 1 15 8(7 1 2)	4.1 16 8(8 1 2)
4 1 17 8(9 1 2)	4.1 18 8(10 1 2)	4 1 19 8(11 1 2)	4 1 20 8(12 1 2)	4 1 21 8(13 1 2)	4.1 22 8(14 1 2)	4 1 23 8(15 1.2)	4 1 24 8(16 1 2)
4 1 25 8(17 1 2)							

Примечание — В числителе номер вопроса, в знаменателе — номер документа из Перечня и номер пункта или статьи из этого документа

Тема 4.2 Требования безопасности при разборке зданий и сооружений

Вопрос 4.2.1 Предупреждение воздействия на работников каких опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы, необходимо предусматривать при разборке зданий и сооружений? 8(4.1.1)

Выберите вариант ответа. При разборке зданий и сооружений в процессе их реконструкции или сноса необходимо предусматривать мероприятия по предупреждению воздействия на работников следующих опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы.

а) самопроизвольное обрушение элементов конструкций строений и падение вышерасположенных незакрепленных конструкций, материалов и оборудования,

б) расположение рабочего места вблизи перепада по высоте 1,3 м и более,

в) движущиеся части строительных машин, передвигаемые ими предметы,

г) острые кромки, углы, торчащие штыри,

д) повышенное содержание в воздухе рабочеи зоны пыли и вредных веществ;

е) всех вышеуказанных,

ж) указанных в ответах а), б), в)

Вопрос 4.2.2 Какие подготовительные мероприятия должны быть закончены до начала разборки зданий и сооружений? 8(4.2.2)

Выберите вариант ответа. До начала проведения работ по разборке строений необходимо выполнить следующие подготовительные мероприятия.

а) отселение проживающих в них граждан или переезд расположенных там организаций в другие помещения;

б) отключение от сетей водо-, тепло-, газо- и электроснабжения, канализации, технологических продуктопроводов и принятие мер против их повреждения,

в) все вышеуказанные

Вопрос 4.2.3 Когда должны быть сделаны все согласования по проведению подготовительных мероприятий перед разборкой строений? 8(4.2.2)

Выберите вариант ответа. Согласования должны быть сделаны

а) на стадии разработки ПОС;

б) на стадии разработки технического задания,

в) на стадии составления акта-допуска,

г) на стадии проведения обследования технического состояния строения

Вопрос 4.2.4 Какие мероприятия необходимо провести до начала разработки решений по разборке зданий и сооружений? 8(4.1.3)

Выберите вариант ответа. Следующие мероприятия

а) проведение обследования общего состояния здания (сооружения), а также фундаментов, стен, колонн, сводов и прочих конструкций с составлением акта обследования,

б) ознакомление с имеющейся технической документацией по объекту разборки,

в) все вышеуказанные

Вопрос 4.2.5 Какие мероприятия необходимо выполнить перед началом работ по разборке здания (сооружения)? 8(4.1.4)

Выберите вариант ответа. Перед началом работ по разборке здания (сооружения) необходимо провести следующие мероприятия:

а) необходимо ознакомить работников с решениями, предусмотренными в ППР, и провести инструктаж о безопасных методах работ;

б) оградить участки производства работ,

в) закрыть проход в помещения, где осуществляется разборка конструкций;

г) все вышеуказанные.

Вопрос 4.2.6 Какие работы при разборке строений следует проводить в присутствии руководителя работ? 8(4.1.4)

Выберите вариант ответа. Следует выполнять в присутствии руководителя работ следующие работы

а) удаление неустойчивых конструкций,

б) выполнение работ в местах с возможным появлением газа,

в) выполнение работ во время тумана, дождя, исключающего видимость в пределах фронта работ,

г) спуск материалов по желобу

Вопрос 4.2.7 Какие требования безопасности должны быть выполнены при механизированной разборке зданий и сооружений? 8(4.1.6)

Выберите вариант ответа. При разборке строений механизированным способом должны быть выполнены следующие требования безопасности

а) установлены опасные для людей зоны, а машины (механизмы) размещены вне зоны обрушения конструкций,

б) кабина машиниста защищена от возможного падения отколовшихся частиц;

в) рабочие обеспечены защитными очками,

г) все вышеуказанные

Вопрос 4.2.8 Какие средства безопасности следует применять при повышенном пылевыделении при разборке строений механизированным способом и уборке строительного мусора? 8(4.1.7)

Выберите вариант ответа. В целях обеспечения безопасных условий работ при механизированной разборке зданий и уборке строительного мусора необходимо применять следующие средства

а) противопожарный водопровод, который должен быть введен в действие до начала разборки здания,

б) рабочие, занятые на разборке, должны быть обеспечены средствами защиты органов дыхания;

в) все вышеуказанные

Вопрос 4.2.9 Какие меры следует осуществлять при неожиданном появлении газа в местах нахождения людей? 8(4.1.8)

Выберите вариант ответа. При неожиданном появлении газа в местах нахождения людей необходимо выполнить следующие меры безопасности.

а) следует прекратить работу и вывести работников из опасной зоны;

б) следует работникам надеть защитные средства (противогазы) и продолжать работу;

в) следует организовать проветривание и продолжать работу

Вопрос 4.2.10 В какой последовательности следует осуществлять разборку строений? 8(4.2.1)

Выберите вариант ответа. Разборка строений должна осуществляться в следующей последовательности.

а) последовательно сверху вниз,

б) одновременно в нескольких ярусах по одной вертикали,

в) производить обрушения простенков и колонн на перекрытие.

Вопрос 4.2.11 В каких случаях при разборке строений необходимо применять предохранительный пояс? 8(4.2.2)

Выберите вариант ответа. В следующих случаях

а) при разборке кровли,

б) при разборке наружных стен,

в) всех вышеуказанных.

Вопрос 4.2.12 При возникновении каких погодных условий не допускается выполнение работ по разборке строений? 8(4.2.3)

Выберите вариант ответа. Разборка строений не допускается при возникновении следующих погодных условий

а) гололеда, тумана и дождя, исключающего видимость в пределах фронта работ,

б) грозы и ветра со скоростью 15 м/с;

в) температуре воздуха ниже — 20°,

г) указанных в а), б).

Вопрос 4.2.13 Что следует делать с неустойчивыми конструкциями при разборке строений? 8(4.2.4)

Выберите вариант ответа. Неустойчивые конструкции при разборке строений необходимо.

а) удалять,

б) закреплять;

в) усиливать;

г) а) или б) и в)

Вопрос 4.2.14 Во сколько раз длина прикрепленных тросов (канатов) при разборке труб и колонн способом «валки» должна быть больше высоты здания? 8(4.2.5)

Выберите вариант ответа. Длина прикрепленных тросов (канатов) должна быть:

а) не менее высоты здания,

б) больше высоты здания в 3 раза;

в) больше высоты здания в 5 раз

Вопрос 4.2.15 Что необходимо делать с материалами, получаемыми от разборки строений? 8(4.2.8)

Выберите вариант ответа. Материалы, получаемые от разборки строений, а также строительный мусор необходимо

а) опускать по закрытым желобам или в закрытых ящиках или контейнерах при помощи грузоподъемных кранов,

б) сбрасывать мусор в отведенных местах в безветренную погоду.

Вопрос 4.2.16 С какой высоты разрешается сбрасывать строительный мусор при разборке строений? 8(4.2.8)

Выберите вариант ответа. Строительный мусор разрешается сбрасывать с высоты не более, м

а) 2;

б) 3;

в) 4,

г) 5.

Вопрос 4.2.17 На какой максимальной высоте от уровня земли должен находиться нижний конец желоба при спуске по нему строительного мусора при разборке строений? 8(4.2.8)

Выберите вариант ответа. Нижний конец желоба при спуске по нему строительного мусора при разборке строений должен находиться от земли не более, м

а) 1;

б) 1,5,

в) 2,

г) 2,5

Указатель для самоконтроля правильности ответов

4.2.1 8(4.1.1)	4.2.2 8(4.1.2)	4.2.3 8(4.1.2)	4.2.4 8(4.1.3)	4.2.5 8(4.1.4)	4.2.6 8(4.1.4)	4.2.7 8(4.1.6)	4.2.8 8(4.1.7)
4.2.9 8(4.1.8)	4.2.10 8(4.2.1)	4.2.11 8(4.2.2)	4.2.12 8(4.2.3)	4.2.13 8(4.2.4)	4.2.14 8(4.2.5)	4.2.15 8(4.2.8)	4.2.16 4(4.2.8)
4.2.17 8(4.2.8)							

Примечание — В числителе номер вопроса, в знаменателе — номер документа из Перечня и номер пункта или статьи из этого документа

Тема 4.3 Требования безопасности при производстве земляных работ

Вопрос 4.3.1 Предупреждение воздействия на работников каких опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы, необходимо предусматривать при производстве земляных и других работ, вызывающих необходимость размещения рабочих мест в выемках и траншеях?

Выберите вариант ответа. При выполнении земляных и других работ, связанных с размещением рабочих мест в выемках и траншеях, необходимо предусматривать мероприятия по предупреждению воздействия на работников следующих опасных и вредных производственных факторов.

а) обрушающиеся горные породы (грунты),

б) падающие предметы (куски породы),

в) движущиеся машины и их рабочие органы, а также передвигаемые ими предметы,

г) расположение рабочего места вблизи перепада по высоте 1,3 м и более,

д) повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которои может произойти через тело человека,

е) химические опасные и вредные производственные факторы;

ж) всех вышеуказанных,

з) указанных в ответах а), б), в), г).

Вопрос 4.3.2 Какие подготовительные работы необходимо провести до начала производства земляных работ с целью исключения размыва грунта, образования оползней, обрушения стенок выемок?

Выберите вариант ответа. С целью исключения размыва грунта, образования оползнеи, обрушения стенок выемок в местах производства земляных работ до их начала необходимо провести следующие подготовительные работы

а) обеспечить отвод поверхностных и подземных вод,

б) место производства работ очистить от валунов, деревьев, строительного мусора,

в) все вышеуказанные

Вопрос 4.3.3 Какие подготовительные работы необходимо провести до начала производства земляных работ для предупреждения воздействия на работников опасных факторов, не связанных с характером выполняемых работ?

Выберите вариант ответа. До начала производства земляных работ в местах действия опасных производственных факторов, не связанных с характером выполнения работ (охранной зоне кабелей высокого напряжения, действующего газопровода, других коммуникаций, а также на участках с возможным патогенным заражением почвы — свалках, скотомогильниках, кладбищах), необходимо выполнить следующие подготовительные мероприятия по обеспечению безопасности работ

а) после разрешения от организации, эксплуатирующей эти коммуникации, или органов санитарного надзора выдать на производство работ наряд-допуск установленной формы,

б) издать приказ о назначении руководителя работ,

в) работы производить в присутствии руководителя работ, а в охранной зоне кабелей и действующих газопроводов — под наблюдением работника организации, эксплуатирующей эти коммуникации;

г) все вышеуказанные.

Вопрос 4.3.4 Какой организацией может быть выдано разрешение на производство земляных работ в местах расположения действующих коммуникаций?

Выберите вариант ответа. Разрешение на производство земляных работ в местах расположения действующих коммуникаций может быть выдано следующей организацией·

а) Федеральной инспекцией труда;

б) инспекцией Госгортехнадзора России;

в) организацией, эксплуатирующей эти коммуникации;

г) вышестоящей организацией.

Вопрос 4.3.5 Какие работники должны осуществлять непосредственное наблюдение за производством земляных работ в охранной зоне кабелей, находящихся под напряжением?

Выберите вариант ответа. Непосредственный надзор за производством земляных работ в охранной зоне кабелей, находящихся под напряжением, должны осуществлять следующие работники

а) инженер по технике безопасности;

б) руководитель работ,

в) руководитель организации,

г) работник эксплуатирующей организации,

д) указанные в ответах б) и г),

е) указанные в ответах а) и б)

Вопрос 4.3.6 Какие меры безопасности следует осуществлять при разработке грунта в непосредственной близости от действующих подземных коммуникаций и сооружений?

Выберите вариант ответа. Разработка грунта в непосредственной близости от действующих подземных коммуникаций должна осуществляться при соблюдении следующих мер безопасности

а) без использования ударных инструментов, только при помощи лопат,

б) применение землеройных машин в местах пересечения выемок с действующими коммуникациями, не защищенными от механических повреждений, разрешается по согласованию с организациями — владельцами коммуникаций,

в) всех вышеуказанных

Вопрос 4.3.7 Какие действия должны быть выполнены в случае обнаружения в процессе производства земляных работ коммуникаций, не указанных в проекте?

Выберите вариант ответа. В случае обнаружения в процессе производства земляных работ, не указанных в проекте коммуникаций, подземных сооружений или взрывоопасных материалов должны быть выполнены следующие действия

а) приостановить производство земляных работ до получения разрешения соответствующих органов;

б) продолжить работу при соблюдении мер безопасности

Вопрос 4.3.8 Какими требованиями необходимо руководствоваться при определении размеров выемок в случае размещения в них рабочих мест?

Выберите вариант ответа. При определении размеров рабочих мест в выемках необходимо руководствоваться следующими требованиями·

а) обеспечивать размещение конструкций, оборудования, оснастки, а также проходов на рабочих местах и к рабочим местам шириной в свету не менее 0,6 м,

б) обеспечивать на рабочих местах необходимое пространство в зоне работ,

в) всеми вышеуказанными

Вопрос 4.3.9 При размещении в каких местах следует ограждать котлованы и траншеи?

Выберите вариант ответа. Ограждать котлованы и траншеи следует при их размещении в следующих местах.

а) на улицах или во дворах населенных пунктов,

б) на строительных площадках и других местах возможного нахождения людей,

в) в пустынных местах,

г) указанных в ответах а) и б)

Вопрос 4.3.10 Какие информационные средства необходимо устанавливать на ограждении котлована или траншеи?

Выберите вариант ответа. На ограждении котлована или траншеи необходимо устанавливать следующие информационные средства

а) предупреждающие надписи;

б) сигнальное освещение в ночное время,

в) таблички с наименованием организаций, выполняющих работы,

г) указанные в а) и б)

Вопрос 4.3.11 Какими устройствами должны быть оборудованы траншеи в местах перехода через них людей?

Выберите вариант ответа. Траншеи в местах перехода через них людей должны быть оборудованы следующими устройствами

а) переходными мостиками;

б) деревянными щитами,

в) стремянками;

г) подмостями

Вопрос 4.3.12 Какой ширины должны быть трапы или маршевые лестницы, устанавливаемые для прохода на рабочие места в выемки и траншеи?

Выберите вариант ответа. Трапы или маршевые лестницы, устанавливаемые для прохода на рабочие места в выемки и траншеи, должны иметь ширину не менее, м.

а) 0,5;

б) 0,6,

в) 0,75;

г) 0,9,

д) 1,0

Вопрос 4.3.13 При какой глубине выемок с вертикальными стенками без креплений в песчаных, пылевато-глинистых и талых грунтах выше уровня грунтовых вод и при отсутствии вблизи подземных сооружений допускается нахождение людей?

Выберите вариант ответа. Допускается при их глубине не более, м

а) 1,0 — в неслежавшихся насыпных и природного сложения песчаных грунтах;

б) 1,25 — в супесях;

в) 1,5 — в суглинках и глинах;

г) всей вышеуказанной.

Вопрос 4.3.14 При какой максимальной глубине выемок с вертикальными стенками в суглинках и глинах допускается производство работ, связанных с нахождением там работников?

Выберите вариант ответа. Допускается при глубине не более, м:

а) 1,0;

б) 1,5,

в) 2,0;

г) 2,5

Вопрос 4.3.15 До какой глубины и при каких условиях допускается увеличение наибольшей глубины вертикальных стенок выемок в мерзлых грунтах (кроме сыпучемерзлых)?

Выберите вариант ответа. Увеличение наибольшей глубины вертикальных стенок выемок в мерзлых грунтах допускается до глубины, м, при следующих условиях.

а) 2 — при среднесуточной температуре воздуха ниже –2 °С ,

б) 3 — при среднесуточной температуре ниже -10 °С,

в) всех вышеуказанных

Вопрос 4.3.16 Какова должна быть крутизна откоса выемки в песчаных грунтах глубиной 3 м?

Выберите вариант ответа. Крутизна откоса выемки в песчаных грунтах глубиной 3 м (отношение его высоты к заложению) должна быть не более:

а) 1 0,5,

б) 1.1.

Вопрос 4.3.17 При какой глубине выемки крутизна откосов устанавливается проектом?

Выберите вариант ответа. Крутизна откосов устанавливается проектом при глубине выемки более, м

а) 3,

б) 4,

в) 5;

г) 6,5.

Вопрос 4.3.18 При какой глубине выемок конструкция креплений вертикальных стенок выполняется по индивидуальному проекту?

Выберите вариант ответа. При глубине выемок более, м

а) 1,5,

б) 3,0,

в) 5,0,

г) 6,5

Вопрос 4.3.19 На какую высоту над бровкой выемки должна выступать верхняя часть креплений стенок выемок?

Выберите вариант ответа. На высоту не менее, см.

а) 5,

б) 10,

в) 15;

г) 20.

Вопрос 4.3.20 Какие требования безопасности должны быть выполнены ответственным лицом перед допуском работников в выемки глубиной более 1,3 м?

Выберите вариант ответа. Перед допуском работников в выемки глубиной более 1,3 м ответственным лицом должны быть выполнены следующие требования безопасности.

а) проверены состояние откосов, а также надежность крепления стенок выемки,

б) валуны и камни, а также отслоения, грунта, обнаруженные на откосах, должны быть удалены,

в) все вышеуказанные

Вопрос 4.3.21 Какие необходимо выполнить дополнительные мероприятия перед допуском работников в выемки, подвергшиеся увлажнению?

Выберите вариант ответа. Допуск работников в выемки с откосами, подвергшиеся увлажнению, разрешается только после выполнения следующих мероприятии

а) тщательного осмотра лицом, ответственным за обеспечение безопасности производства работ, состояния грунта откосов;

б) обрушения неустойчивого грунта в местах, где обнаружены «козырьки» или трещины (отслоения),

в) откачки воды;

г) всех вышеуказанных,

д) указанных в ответах а), б)

Вопрос 4.3.22 Какие мероприятия должны быть проведены при наступлении оттепели перед допуском людей в выемки, разработанные в зимнее время?

Выберите вариант ответа. Должны быть проведены следующие мероприятия

а) выемки должны быть осмотрены;

б) по результатам осмотра должны быть приняты меры к обеспечению устойчивости откосов и креплений;

в) выемки должны быть очищены от снега,

г) все вышеуказанные,

д) указанные в ответах а), б)

Вопрос 4.3.23 На какую максимальную глубину допускается разработка роторными и траншейными экскаваторами в связных грунтах выемок с вертикальными стенками без креплений?

Выберите вариант ответа. Допускастся на глубину не более, м

а) 1,5,

б) 2,0,

в) 2,5,

г) 3,0.

Вопрос 4.3.24 Какие средства защиты необходимо применять при извлечении грунта из выемок с помощью бадей?

Выберите вариант ответа. При извлечении грунта из выемок с помощью бадей необходимо применять следующие средства защиты.

а) устраивать защитные навесы-козырьки для защиты работающих в выемках от возможного падения из бадьи грунта;

б) ограждать опасную зону защитными ограждениями.

Вопрос 4.3.25 На какую глубину относительно низа установленного крепления разрешается разработка грунта в выемках с креплением?

Выберите вариант ответа. Допускается на глубину не более, м:

а) 0,3;

б) 0,5,

в) 0,75,

г) 1,0.

Вопрос 4.3.26 Какой необходимо применять порядок установки креплений в выемках?

Выберите вариант ответа. Следующий порядок установки креплений·

а) после разработки грунта в направлении снизу вверх,

б) по мере разработки, грунта в направлении с верху вниз,

в) после окончания разработки грунта;
г) перед засыпкой траншеи

Вопрос 4.3.27 На каком расстоянии от бровки выемки должен размещаться извлеченный из выемки грунт?

Выберите вариант ответа. На расстоянии не менее, м
а) 1 0,
б) 0,75,
в) 0,5,
г) 0,3

Вопрос 4.3.28 На каком минимальном расстоянии от мест рыхления не допускается нахождение работников при механическом ударном рыхлении грунта?

Выберите вариант ответа. На расстоянии не менее, м
а) 3,0;
б) 4,0,
в) 5,0,
г) 6,0.

Вопрос 4.3.29 При выполнении каких требований допускается односторонняя засыпка пазух при устройстве подпорных стен?

Выберите вариант ответа. Допускается при выполнении следующих требований
а) отсутствие людей в пазухах;
б) обеспечение устойчивости конструкции при принятых способах засыпки;
в) всех вышеуказанных.

Вопрос 4.3.30 Какое минимальное расстояние следует выдерживать между идущими друг за другом самоходными или прицепными машинами при разработке, транспортировании, разгрузке грунта?

Выберите вариант ответа. Следует выдерживать расстояние не менее, м.
а) 5,
б) 7,5,
в) 10,
г) 12,5

Вопрос 4.3.31 На каком минимальном расстоянии от бровки естественного откоса следует устанавливать автомобили-самосвалы при разгрузке на насыпях и засыпке выемок?

Выберите вариант ответа. На расстоянии не менее, м.
а) 0,75,
б) 1,0,
в) 1,2;
г) 1,5

Вопрос 4.3.32 Разрешается ли разработка грунта бульдозером и скрепером при движении на подъем или под уклон с углом наклона более указанного в паспорте машины?

Выберите вариант ответа. Разработка грунта бульдозером и скрепером при движении на подъем или под уклон с углом наклона более указанного в паспорте машины
а) разрешается в присутствии руководителя работ,
б) не допускается,
в) разрешается в случаях, предусмотренных ППР

Вопрос 4.3.33 На каком расстоянии не допускается присутствие работников и сторонних лиц на участках, где выполняются работы по уплотнению грунтов свободно падающими трамбовками?

Выберите вариант ответа. Не допускается присутствие работников и других лиц на участках, где выполняются работы по уплотнению грунтов свободно падающими трамбовками, на расстоянии ближе, м.
а) 10;
б) 20,
в) 30.

Вопрос 4.3.34 Каким средствами должны быть оборудованы землеройные машины, применяемые в сложных условиях (срезка грунта на уклоне, расчистка завалов)?

Выберите вариант ответа. При необходимости использования машин в сложных условиях (срезка грунта на уклоне, расчистка завалов) следует применять машины, оборудованные следующими средствами защиты
а) предупреждающими защиту водителя при опрокидывании машины;
б) обеспечивающими защиту водителя при падении сверху камней,
в) всеми вышеуказанными

Вопрос 4.3.35 Какое максимальное напряжение электротока допускается при электропрогреве грунта?

Выберите вариант ответа. Допускается не более, В:
а) 127;
б) 220,
в) 380,
г) 500.

Вопрос 4.3.36 Какое минимальное расстояние должно быть между прогреваемым контуром и ограждением прогреваемого участка при электропрогреве грунта?

Выберите вариант ответа. Расстояние не менее, м.
а) 1;
б) 3;
в) 5.

Вопрос 4.3.37 Какие требования необходимо соблюдать при устройстве линии временного электроснабжения на прогреваемых участках грунта?

Выберите вариант ответа. Линии временного электроснабжения к прогреваемым участкам грунта должны выполняться с учетом следующих требований
а) следует применять изолированный провод;
б) после каждого перемещения электрооборудования и перекладки электропроводки следует измерить сопротивление изоляции мегаомметром,
в) всех вышеуказанных

Указатель для самоконтроля правильности ответов

4 3 1 8(5.1 1)	4 3 2 8(5 1 3)	4 3 3 7(4 11),8(5 1 4)	4 3 4 8(5 1 4)	4 3 5 8(5 1 4)	4 3 6 8(5 1 5)	4 3.7 8(5 1 6)	4 3 8 8(5 2 1)
4 3 9 8(5 2 2)	4 3 10 8(5 2 2)	4 3 11 8(5 2 3)	4 3 12 8(5 2 3)	4 3.13 8(5.2.4)	4 3 14 8(5 2 5)	4 3.15 8(5 2.5)	4 3 16 8(5 2 6)
4 3 17 8(5 2 7)	4 3 18 8(5 2 8)	4 3 19 8(5 2 9)	4 3 20 8(5 2 10)	4 3 21 8(5 2 11)	4 3 22 8(5 2 12)	4.3.23 8(5 2 13)	4 3 24 8(5 2 13)
4 3 25 8(5 3 1)	4 3 26 8(5 3 1)	4 3.27 8(5.3 2)	4 3 28 8(5 3 6)	4 3.29 8(5 3 7)	4 3 30 8(5.3 8)	4 3.31 8(5 3 9)	4 3 32 8(5 3 10)
4 3 33 8(5.3 11)	4 3 34 8(5 4.4)	4 3 35 8(5.4 4)	4 3.36 8(5 4.4)	4.3.37 8(5 4 5)			

Примечание — В числителе номер вопроса, в знаменателе — номер документа из Перечня и номер пункта или статьи из этого документа

Тема 4.4 Требования безопасности при устройстве оснований и буровых работах

Вопрос 4.4.1 Предупреждение воздействия на работников каких опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы, необходимо предусматривать при устройстве искусственных оснований и выполнении буровых работ?

Выберите вариант ответа. При устройстве искусственных оснований и выполнении буровых работ необходимо предусматривать мероприятия по предупреждению воздействия на работников следующих опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы.

а) обрушающиеся горные породы (грунты),

б) движущиеся машины и их рабочие органы, а также передвигаемые ими конструкции и предметы,

в) расположение рабочих мест вблизи перепада по высоте 1,3 м и более,

г) опрокидывание машин, падение сваи и их частей,

д) повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которои может произойти через тело человека,

е) всех вышеуказанных;

ж) указанных в ответах а), б), в)

Вопрос 4.4.2 Какими средствами коллективной защиты должны быть оборудованы сваебойные и буровые машины?

Выберите вариант ответа. Сваебойные и буровые машины должны быть оборудованы следующими средствами коллективной защиты

а) ограничителями высоты подъема бурового инструмента,

б) звуковой сигнализацией;

в) всеми вышеуказанными

Вопрос 4.4.3 Какие данные должны быть указаны на ферме или раме копра?

Выберите вариант ответа. На ферме или раме копра должны быть указаны следующие данные

а) марка копра,

б) название организации-владельца,

в) предельная масса молота и сваи для копра согласно паспорту машины;

г) фамилия машиниста

Вопрос 4.4.4 На каком расстоянии от устья скважины или места забивки сваи устанавливается опасная зона?

Выберите вариант ответа. На расстоянии не менее, м·

а) 7,5,

б) 10,

в) 12,5,

г) 15.

Вопрос 4.4.5 Какие требования предъявляются к передвижению сваебойных и буровых машин и их установке?

Выберите вариант ответа. Передвижку сваебойных и буровых машин следует производить с учетом слсдующих требований·

а) по заранее спланированному горизонтальному пути;

б) при нахождении конструкции машин в транспортном положении,

в) всех вышеуказанных.

Вопрос 4.4.6 Допускается ли забивка свай со льда?

Выберите вариант ответа:

а) не допускается;

б) допускается при наличии в ППР мероприятий, обеспечивающих прочность ледяного покрова,

в) допускается при температуре ниже –20 °С;

г) допускается в присутствии руководителя работ

Вопрос 4.4.7 При каком волнении на водоеме запрещаются работы плавучего копра?

Выберите вариант ответа. Работы плавучего копра запрещаются при следующем волнении на водоеме.

а) более 1 балла,

б) более 2 баллов,

в) более 3 баллов.

Вопрос 4.4.8 Какими спасательными средствами оснащаются плавучие копры?

Выберите вариант ответа. Плавучие копры должны оснащаться следующими спасательными средствами

а) спасательными кругами,
б) спасательными лодками,
в) указанными в а) и б)

Вопрос 4.4.9 Какие средства защиты применяются для обеспечения безопасности вблизи пробуренных скважин?

Выберите вариант ответа. Применяются следующие средства защиты.

а) щиты,
б) защитные ограждения;
в) знаки безопасности и сигнальное освещение,
г) указанные в а),в) или б), в).

Вопрос 4.4.10 Какой ширины должна быть инвентарная подвесная площадка в местах присоединения наголовника вибропогружателя к оболочке?

Выберите вариант ответа. Вибропогружатели необходимо оборудовать подвесными инвентарными площадками для размещения рабочих, выполняющих присоединение наголовника вибропогружателя к оболочке. Ширина настила площадки должна быть не менее, м:

а) 0,5,
б) 0,6,
в) 0,8,
г) 1,0

Вопрос 4.4.11 Какие средства защиты применяются внутри опускного колодца?

Выберите вариант ответа. Внутри опускного колодца применяются следующие средства защиты·

а) защитные козырьки,
б) защитные ограждения,
в) защитные настилы;
г) все вышеуказанные

Вопрос 4.4.12 Какие требования предъявляются к помещениям, где приготовляются растворы для химического закрепления грунта?

Выберите вариант ответа. Помещения, где приготовляются растворы для химического закрепления грунта, должны отвечать следующим требованиям.

а) должны быть оснащены вентиляцией,
б) должны иметь необходимые емкости для хранения материалов;
в) всем вышеизложенным

Вопрос 4.4.13 Какими требованиями следует руководствоваться при монтаже, демонтаже и перемещении сваебойных и буровых машин?

Выберите вариант ответа. При монтаже, демонтаже и перемещении сваебойных и буровых машин следует руководствоваться следующими требованиями

а) производство работ осуществлять под непосредственным руководством лиц, ответственных за безопасное выполнение этих работ;

б) монтаж, демонтаж и перемещение сваебойных и буровых машин при ветре 15 м/с и более или грозе не допускаются,

в) всеми вышеуказанными

Вопрос 4.4.14 Как определяются границы опасной зоны при подъеме конструкций сваебойных и буровых машин?

Выберите вариант ответа. Границы опасной зоны равны

а) длине конструкции машины,
б) длине конструкции машины плюс 5 м;
в) длине конструкции машины плюс 10 м

Вопрос 4.4.15 Какими требованиями безопасности следует руководствоваться при подъеме конструкций сваебойных или буровых машин?

Выберите вариант ответа. Следует руководствоваться следующими требованиями

а) перед подъемом конструкций сваебойных или буровых машин их элементы должны быть надежно закреплены, а инструмент и незакрепленные предметы удалены,

б) при подъеме конструкции, собранной в горизонтальном положении, должны быть прекращены все другие работы в радиусе, равном длине конструкции плюс 5 м;

в) всеми вышеуказанными

Вопрос 4.4.16 Исправность каких устройств и механизмов необходимо проверить перед началом буровых или сваебойных работ?

Выберите вариант ответа. Перед началом буровых и сваебойных работ необходимо проверить исправность следующих устройств и механизмов:

а) звуковых и световых сигнальных устройств, ограничителя высоты подъема грузозахватного органа,

б) канатов для подъема механизмов, а также грузозахватных устройств,

в) всех механизмов и металлоконструкций;
г) всех вышеуказанных;
д) указанных в ответах а), б).

Вопрос 4.4.17 Какие подготовительные мероприятия для обеспечения безопасности работ должны быть приняты перед началом осмотра, смазки, чистки и ремонта буровой машины или копра?

Выберите вариант ответа. Перед началом осмотра, смазки, чистки или устранения каких-либо неисправностей буровой машины или копра необходимо выполнить следующие подготовительные мероприятия:

а) буровой инструмент или сваебойный механизм должны быть опущены и поставлены в устойчивое положение;
б) двигатель остановлен и выключен;
в) кабина закрыта на замок;
г) все вышеуказанные,
д) указанные в ответах а), б)

Вопрос 4.4.18 Какими требованиями безопасности следует руководствоваться во время подъема или спуска бурового инструмента?

Выберите вариант ответа. При спуске и подъеме бурового инструмента следует руководствоваться следующими требованиями:

а) подъем и спуск производятся после подачи предупредительного сигнала,

б) во время подъема или спуска бурового инструмента запрещается производить на копре или буровой машине работы, не имеющие отношения к указанным процессам,

в) всеми вышеуказанными

Вопрос 4.4.19 При каких условиях запрещается подтягивать сваи с помощью копра?

Выберите вариант ответа. Запрещается при следующих условиях

а) при нахождении сваи на расстоянии более 10 м,

б) отклонении сваи от продольной оси,

в) отсутствии отводного блока у основания копра,

г) указанных в а) и б) или в);

д) запрещается при любых условиях

Вопрос 4.4.20 Какими требованиями безопасности следует руководствоваться при подъеме свай?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями безопасности:

а) подъем сваи (шпунта) и сваебойного молота необходимо производить отдельными крюками При наличии на копре только одного крюка для установки сваи сваебойный молот должен быть снят с крюка и установлен на надежный стопорный болт,

б) подъем сваи производится после подачи предупредительного сигнала;

в) при подъеме свая должна удерживаться от раскачивания и кручения при помощи расчалок,

г) одновременный подъем сваебойного молота и сваи не допускается,

д) всеми вышеуказанными,

е) указанными в ответах а), б), в).

Вопрос 4.4.21 Какие меры безопасности следует предусматривать при резке забитых в грунт свай?

Выберите вариант ответа. Необходимо предусматривать следующие меры безопасности

а) исключающие самопроизвольное падение сваи;

б) исключающие нахождение работников в месте падения,

в) указанные в ответах а) и б)

Вопрос 4.4.22 Какие меры безопасности следует предусматривать при установке свай и сваебойного оборудования?

Выберите вариант ответа. Необходимо предусматривать следующие меры безопасности·

а) установка без перерыва до полного закрепления;

б) не оставлять оборудование на весу,

в) указанные в а) и б)

Вопрос 4.4.23 Какими требованиями следует руководствоваться при погружении свай с помощью вибропогружателя?

Выберите вариант ответа. При погружении свай с помощью вибропогружателя необходимо руководствоваться следующими требованиями·

а) обеспечить плотное и надежное соединение вибропогружателя с наголовником сваи, а также свободное состояние поддерживающих вибропогружатель канатов,

б) вибропогружатель следует включать только после закрепления его на свае и ослабления поддерживающих полиспастов,

в) ослабленное состояние полиспастов должно сохраняться в течение всего времени работы вибратора,

г) при каждом перерыве в работе вибратор следует выключать;

д) всеми вышеуказанными,

е) указанными в ответах а), б), в)

Вопрос 4.4.24 Какими требованиями безопасности следует руководствоваться при погружении свай-оболочек?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями.

а) при погружении свай-оболочек доступ рабочих на подвесную площадку для присоединения к погружаемой свае-оболочке наголовника вибропогружателя или следующей секции сваи оболочки разрешается только после того, как подаваемая конструкция опущена краном на расстояние не более 30 см от верха погружаемой сваи-оболочки,

б) последовательность разработки грунта под кромкой ножа опускного колодца должна обеспечивать его устойчивость,

в) глубина разработки грунта от кромки ножа колодца определяется согласно ППР, но не ниже 1 м от кромки ножа колодца,

г) при разработке подвижных грунтов с водоотливом или при наличии прослойки таких грунтов выше ножа колодца должны быть предусмотрены меры по обеспечению быстрой эвакуации людей на случай внезапного прорыва грунта и затопления колодца,

д) всеми вышеуказанными,

е) указанными в ответах а), б), в).

Вопрос 4.4.25 На какую максимальную глубину разрешается разработка грунта ниже кромки ножа опускного колодца?

Выберите вариант ответа. Не более, м

а) 0,5,

б) 0,75,

в) 1,

г) 1,2

Вопрос 4.4.26 Какие меры безопасности должны быть приняты в случае внезапного прорыва грунта или затопления опускного колодца?

Выберите вариант ответа. Необходимо принять следующие меры безопасности.

а) осуществить эвакуацию людей;

б) применять спасательные средства,

в) производить откачку воды,

г) все вышеуказанные

Вопрос 4.4.27 Какие требования предъявляются к испытанию оборудования и трубопроводов, пред-

назначенных для выполнения работ по замораживанию грунта?

Выберите вариант ответа. Испытание оборудования и трубопроводов, предназначенных для выполнения работ по замораживанию грунтов, должны отвечать следующим требованиям

а) аппараты замораживающей станции после окончания монтажа — пневматическим или гидравлическим давлением, указанным в паспорте, но не менее 1,2 МПа для всасывающей и 1,8 МПа для нагнетательной стороны,

б) замораживающие колонки до опускания в скважины — гидравлическим давлением не менее 2,5 МПа,

в) всем вышеуказанным.

Вопрос 4.4.28 Какими требованиями следует руководствоваться при производстве строительных работ в зоне искусственного замораживания грунтов?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями

а) производство строительных работ в зоне искусственного закрепления грунта замораживанием допускается только после достижения льдогрунтовым ограждением проектной толщины Разрешение на производство работ должно быть оформлено актом,

б) извлечение грунта из котлована, имеющего льдогрунтовое ограждение, разрешается производить при наличии защиты замороженной стенки от дождя и солнечных лучей,

в) при работе следует сохранять меры защиты льдогрунтового ограждения от механических повреждений;

г) порядок контроля размеров и температуры льдогрунтового ограждения котлована в процессе замораживания и оттаивания грунта должен быть определен проектом,

д) всеми вышеуказанными,

е) указанными в ответах а), б), в)

Вопрос 4.4.29 Какие требования предъявляются к испытанию трубопроводов и оборудования, применяемому при химическом закреплении грунтов?

Выберите вариант ответа. Предъявляются следующие требования

а) шланги и инъекторы, применяемые при инъекционных работах по химическому закреплению грунтов (силикатизацией и др), должны подвергаться гидравлическим испытаниям давлением, равным полуторной величине рабочего, но не ниже 0,5 МПа,

б) силикатоварки автоклавного типа и другие устроиства, находящиеся под давлением в процессе эксплуатации, необходимо подвергать регулярным техническим освидетельствованиям и периодическим испытаниям согласно требованиям Ростехнадзора;

в) все вышеуказанные

Тема 4.5 Требования безопасности при производстве бетонных работ

Вопрос 4.5.1 Предупреждение воздействия на работников каких опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работ, необходимо предусматривать при производстве бетонных работ?

Выберите вариант ответа. При выполнении бетонных работ необходимо предусматривать мероприятия по предупреждению воздействия на работников следующих опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы.

а) расположение рабочих мест вблизи перепада по высоте 1,3 м и более,

б) движущиеся машины и передвигаемые ими предметы;

в) обрушение элементов конструкций,

г) шум и вибрация;

д) повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

е) всех вышеуказанных;

ж) указанных в ответах а), б), в).

Вопрос 4.5.2 Какими требованиями безопасности следует руководствоваться при хранении цемента в бункерах и ларях?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями безопасности

а) люки бункеров должны иметь открывающиеся крышки, оборудованные запирающимися устройствами с блокировкой, ключи от которых должны храниться у руководителя работ,

б) на бункерах должны применяться устройства, предупреждающие сводообразование и зависание

Указатель самоконтроля правильности ответов

4.4.1 8(6 1.1)	4 4 21 8(6 1 4)	4 4 3 8(6 1 6)	4 4 4 8(6 1 7)	4 4 5 8(6.1.8)	4 4 6 8(6 1 10)	4 4 7 8(6 1 6)	4 4 8 8(6 1 9)
4 4 9 8(6 1 11)	4.4 10 8(6 1 12)	4.4 11 8(6 1 13)	4 4.12 8(6.1 15)	4 4 13 8(6 2 1)	4.4.14 8(6.2 3)	4 4 15 8(6 2 3)	4 4 16 8(6 2 5)
4 4 17 8(6 2 6)	4 4.18 8(6 2 7)	4 4 19 8(6 2 9)	4 4 20 8(6 2 8)	4 4 21 8(6 2 10)	4 4 22 8(6.2.11)	4 4.23 8(6.2.12,6 2 13)	4 4.24 8(6 2 14—6 2 16)
4 4.25 8(6 2 15)	4 4 26 8(6 2 16)	4 4 27 8(6 2 17)	4 4 28 8(6.2 18)	4 4 29 8(6 2 21,6 2 22)			

Примечание — В числителе номер вопроса, в знаменателе — номер документа из Перечня и номер пункта или статьи из этого документа

материалов (электровибраторы, пароэлектронагреватели, пневмошуровки, ворошители и др.);

в) бункера должны быть закрыты решетками с ячейками не более 2 см,

г) очистка бункера должна производиться под надзором ответственного лица,

д) необходимо принимать меры против распыления в период загрузки и выгрузки,

е) всеми вышеуказанными;

ж) указанными в ответах а), б), в).

Вопрос 4.5.3 Какие требования безопасности следует выполнять при использовании пара для прогрева инертных материалов, находящихся в бункерах или других емкостях?

Выберите вариант ответа. При использовании пара для прогрева инертных материалов, находящихся в бункерах или других емкостях, следует выполнять следующие требования

а) необходимо принимать меры, предотвращающие проникновение пара в рабочие помещения,

б) спуск рабочих в камеры, обогреваемые паром, допускается после отключения подачи пара, а также охлаждения камеры и находящихся в ней материалов и изделий до 40°,

в) все вышеуказанные

Вопрос 4.5.4 Какие мероприятия и средства должны обеспечивать проходы на рабочих местах при устройстве опалубки?

Выберите вариант ответа. Должны обеспечивать следующие мероприятия и средства.

а) для перехода работников с одного рабочего места на другое необходимо применять лестницы, переходные мостики и трапы, соответствующие требованиям СНиП 12-03-2001;

б) размещение на опалубке оборудования и материалов, не предусмотренных ППР, а также нахождение людей, непосредственно не участвующих в производстве работ на установленных конструкциях опалубки, не допускается,

в) при устройстве сборной опалубки стен, ригелей и сводов необходимо предусматривать устройство рабочих настилов шириной не менее 0,8 м с ограждениями;

г) все вышеуказанные,

д) указанные в ответах а), б).

Вопрос 4.5.5 Какие мероприятия и средства должны применяться для предотвращения падения людей и падения предметов при устройстве опалубки?

Выберите вариант ответа. Должны применяться следующие мероприятия и средства

а) опалубка перекрытий должна быть ограждена по всему периметру Все отверстия в рабочем полу опалубки должны быть закрыты При необходимости оставлять эти отверстия открытыми их следует затягивать сеткой,

б) после отсечения части скользящей опалубки и подвесных лесов торцевые стороны должны быть ограждены,

в) для защиты работников от падения предметов на подвесных лесах по наружному периметру скользящей и переставной опалубки следует устанавливать козырьки шириной не менее ширины лесов,

г) все вышеуказанные,

д) указанные в ответах а), б)

Вопрос 4.5.6 Какие средства необходимо применять для обеспечения прохода людей по уложенной арматуре?

Выберите вариант ответа. Необходимо применять следующие средства

а) специальные настилы шириной не менее 0,6 м, уложенные на арматурный каркас,

б) знаки безопасности

Вопрос 4.5.7 Какие требования предъявляются к съемным грузозахватным приспособлениям, стропам и таре, предназначенным для подачи бетонной смеси грузоподъемным краном?

Выберите вариант ответа. Следующие требования.

а) съемные грузозахватные приспособления, стропы и тара, предназначенные для подачи бетонной смеси грузоподъемными кранами, должны быть изготовлены и освидетельствованы согласно ПБ 10-382-00,

б) они должны быть очищены от грязи и смазаны.

Вопрос 4.5.8 Какие меры безопасности необходимо предусматривать на участках натяжения арматуры в местах прохода людей?

Выберите вариант ответа. Следующие меры безопасности

а) на участках натяжения арматуры в местах прохода людей должны быть установлены защитные ограждения высотой не менее 1,8 м;

б) устройства для натяжения арматуры должны быть оборудованы сигнализацией, приводимой в действие при включении привода натяжного устройства;

в) ограничение доступа людей на расстоянии ближе 1 м от арматурных стержней, нагреваемых электротоком;

г) все вышеуказанные,

д) указанные в ответах а), б)

Вопрос 4.5.9 Какие средства защиты необходимо применять при использовании бетонных смесей с химическими добавками?

Выберите вариант ответа. Необходимо применять следующие средства защиты.

а) защитные перчатки и очки;

б) средства защиты органов дыхания

Вопрос 4.5.10 Какие средства защиты необходимо применять при укладке бетонной смеси на поверхности, имеющей уклон более 20°?

Выберите вариант ответа. Необходимо применять следующие средства защиты.

а) резиновые сапоги,

б) защитную каску;

в) предохранительный пояс

Вопрос 4.5.11 Каким требованиям должна отвечать эстакада, оборудованная для подачи бетонной смеси автосамосвалами?

Выберите вариант ответа. Эстакада для подачи бетонной смеси автосамосвалами должна отвечать следующим требованиям.

а) быть оборудована отбойными брусьями,

б) между отбойными брусьями и ограждениями должны быть предусмотрены проходы шириной не менее 0,6 м,

в) на тупиковых эстакадах должны быть установлены поперечные отбойные брусья,

г) всем вышеуказанным,

д) указанным в ответах а), в)

Вопрос 4.5.12 Какие средства безопасности следует предусматривать в зоне электропрогрева бетона?

Выберите вариант ответа. Следующие средства безопасности

а) защитное ограждение,

б) световую сигнализацию,

в) знаки безопасности;

г) все вышеуказанные,

д) указанные в ответах а), б).

Вопрос 4.5.13 Какие требования предъявляются к работе смесительных машин?

Выберите вариант ответа. Работа смесительных машин должна осуществляться при соблюдении следующих требований.

а) очистка приямков для загрузочных ковшей должна осуществляться после надежного закрепления ковша в поднятом положении,

б) очистка барабанов и корыт смесительных машин допускается только после остановки машины и снятия напряжения;

в) всех вышеуказанных.

Вопрос 4.5.14 Какими требованиями безопасности следует руководствоваться при выполнении работ по заготовке арматуры?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями.

а) устанавливать защитные ограждения рабочих мест, предназначенных для разматывания бухт (мотков) и выравнивания арматуры,

б) при резке станками стержней арматуры на отрезки длиной менее 0,3 м применять приспособления, предупреждающие их разлет,

в) устанавливать защитные ограждения рабочих мест при обработке стержней арматуры, выступающей за габариты верстаков, кроме того, разделять верстак по середине продольной металлической предохранительной сеткой высотой не менее 1 м,

г) складывать заготовленную арматуру в специально отведенных для этого местах,

д) закрывать щитами торцевые части стержней арматуры в местах общих проходов, имеющих ширину менее 1 м,

е) всеми вышеуказанными,

ж) указанными в ответах а), б), в)

Вопрос 4.5.15 Какие требования необходимо выполнять при использовании бункеров для подачи бетонной смеси?

Выберите вариант ответа. Необходимо выполнять следующие требования

а) перемещение загруженного или порожнего бункера разрешается только при закрытом затворе,

б) при укладке бетона из бункера расстояние между нижней кромкой бункера и ранее уложенным бетоном или поверхностью, на которую укладывается бетон, должно быть не более 1 м, если иные требования не предусмотрены ППР,

в) все вышеуказанные.

Вопрос 4.5.16 Состояние (исправность) каких технологических средств следует ежедневно контролировать перед началом укладки бетонной смеси в опалубку?

Выберите вариант ответа. Ежедневно перед началом укладки бетонной смеси в опалубку необходимо проверять состояние (исправность) следующих технологических средств.

а) тары,

б) опалубки,

в) средств подмащивания;

д) всех вышеуказанных,

е) указанных в ответах а), б).

Вопрос 4.5.17 Какими требованиями следует руководствоваться при подаче бетона с помощью бетононасоса?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями:

а) осуществлять работы по монтажу, демонтажу и ремонту бетоноводов, а также удалению из них пробок только после снижения давления до атмосферного,

б) удалять всех работающих от бетоновода на время продувки на расстояние не менее 10 м,

в) укладывать бетоноводы на прокладки для снижения воздействия динамической нагрузки на арматурный каркас и опалубку при подаче бетона;

г) всеми вышеуказанными;

д) указанными в ответах а), б).

Вопрос 4.5.18 На какое расстояние должны быть удалены работники от бетоновода во время его продувки?

Выберите вариант ответа. Работники должны быть удалены на расстояние не менее, м.

а) 5,

б) 7,5,

в) 10,

г) 12

Вопрос 4.5.19 Кем определяется минимальная прочность бетона при распалубке загруженных конструкций?

Выберите вариант ответа. Минимальная прочность бетона при распалубке загруженных конструкций определяется.

а) прорабом;

б) руководителем организации;

в) ППР,

г) ППР по согласованию с автором проекта

Вопрос 4.5.20 Какие требования безопасности необходимо соблюдать при удалении пробок в бетоноводе сжатым воздухом?

Выберите вариант ответа. При удалении пробки в бетоноводе сжатым воздухом следует соблюдать следующие требования.

а) наличие защитного щита у выходного отверстия бетоновода,

б) нахождение работающих на расстоянии не менее 10 м от выходного отверстия бетоновода;

в) осуществление подачи воздуха в бетоновод равномерно, в пределах допустимого давления,

г) все вышеприведенные

Вопрос 4.5.21. Какие действия необходимо предпринять при невозможности удаления пробки в бетоноводе сжатым воздухом?

Выберите вариант ответа. При невозможности удаления пробки в бетоноводе сжатым воздухом необходимо выполнить следующие действия

а) снять давление в бетоноводе;

б) простукиванием найти место нахождения пробки,

в) расстыковать бетоновод и удалить пробку или заменить забетонированное звено;

г) все вышеуказанные.

Вопрос 4.5.22 Какими требованиями следует руководствоваться при разборке опалубки?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями

а) разборка опалубки должна производиться после достижения бетоном заданной в ППР прочности, согласованной с организацией — разработчиком технического проекта;

б) при разборке опалубки необходимо принимать меры против случайного падения элементов опалубки, обрушения поддерживающих лесов и конструкций,

в) всеми вышеприведенными

Вопрос 4.5.23 Какие дополнительные меры безопасности следует предусматривать при передвижении секций катучей опалубки и передвижных лесов?

Выберите вариант ответа. При передвижении секций катучеи опалубки и передвижных лесов необходимо предусматривать следующие дополнительные меры безопасности

а) обеспечивающие безопасность работающих в момент передвижения,

б) ограничение допуска посторонних лиц к месту передвижения опалубки,

в) все вышеприведенные

Вопрос 4.5.24 Какими требованиями безопасности необходимо руководствоваться при уплотнении бетонной смеси электровибраторами?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями

а) при перерывах в работе, а также при переходе с одного места на другое электровибраторы необходимо выключать,

б) запрещается перемещать электровибраторы с помощью токоведущего кабеля;

в) всеми вышеприведенными

Вопрос 4.5.25 Каким работникам разрешается осуществлять монтаж и присоединение электрооборудования к питающей сети при электропрогреве бетона?

Выберите вариант ответа. При электропрогреве бетона монтаж и присоединение электрооборудования к питающей сети должны выполнять следующие работники

а) электротехнический персонал, имеющий квалификационную группу по электробезопасности не ниже III,

б) бетонщики 5-го разряда,

в) бригадир бетонщиков;

г) руководитель работ.

Вопрос 4.5.26 Разрешается ли в зоне электропрогрева бетона прокладывать провода питающей сети непосредственно по грунту или по слою опилок?

Выберите вариант ответа. Прокладка питающей сети

а) запрещается,

б) разрешается, если это предусмотрено ППР,

в) разрешается, если имеется разрешение инспектора по охране труда

Вопрос 4.5.27 Подлежит ли заземлению или занулению открытая (незабетонированная) арматура железобетонных конструкций, связанная с участком, находящимся под электропрогревом?

Выберите вариант ответа:

а) не подлежит,

б) подлежит всегда,

в) подлежит только в условиях повышенной влажности

Указатель для самоконтроля правильности ответов

4 5 1 8(7 1 1)	4 5 2 7(7 3 14),8(7 1 4)	4 5 3 8(7 1 5)	4 5.4 8(7 2 1—7 2 3)	4 5 5 8(7 2 4—7 2 6)	4 5 6 8(7 2 7)	4 5 7 8(7 2 8)	4.5 8 8(7 2 9)
4 5 9 8(7 2 10)	4 5 10 8(7 2 11)	4 5 11 8(7 2 12)	4 5 12 8(7 2 14)	4 5 13 8(7 2 15)	4 5 14 8(7 3 2)	4 5 15 8(7 3 4—7 3 5)	4 5 16 8(7 3 6)
4 5 17 8(7 3 7)	4 5 18 8(7 3 8)	4 5 19 8(7 3 10)	4 5 20 8(7 3 8)	4 5 21 8(7 3 8)	4 5 22 8(7 3 10,7 3 11)	4 5 23 8(7 3 12)	4 5 24 8(7 3 13)
4 5 25 8(7 3 15)	4 5 26 8(7 3 16)	4 5 27 8(7 3 18)					

Примечание — В числителе номер вопроса, в знаменателе — номер документа из Перечня и номер пункта или статьи из этого документа

Тема 4.6. Требования безопасности при производстве монтажных работ

Вопрос 4.6.1 Предупреждение воздействия на работников каких опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы, необходимо предусматривать при производстве монтажных работ?

Выберите вариант ответа. При монтаже железобетонных и стальных элементов конструкций, трубопроводов и оборудования необходимо предусматривать мероприятия по предупреждению воздействия на работников следующих опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы

а) расположение рабочих мест вблизи перепада по высоте 1,3 м и более;

б) передвигающиеся конструкции, грузы;

в) обрушение незакрепленных элементов конструкций зданий и сооружений,

г) падение вышерасположенных материалов и инструмента,

д) опрокидывание машин, падение их частей,

е) повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека,

ж) всех вышеперечисленных,

з) указанных в ответах а), б), в), г)

Вопрос 4.6.2 Какими требованиями необходимо руководствоваться при организации совмещения монтажных и других работ в процессе возведения зданий и сооружений?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями

а) запрещается выполнять работы, связанные с нахождением людей в одной захватке (участке) на этажах (ярусах), над которыми производятся перемещение, установка и временное закрепление элементов сборных конструкций и оборудования;

б) при невозможности разбивки зданий и сооружений на отдельные захватки (участки) одновременное выполнение монтажных и других строительных работ на разных этажах (ярусах) допускается только в случаях, предусмотренных ППР, при наличии между ними надежных (обоснованных соответствующим расчетом на действие ударных нагрузок) междуэтажных перекрытий,

в) всеми вышеуказанными

Вопрос 4.6.3 Какие мероприятия при монтаже конструкций зданий обеспечивают их устойчивость?

Выберите вариант ответа. Обеспечивают устойчивость здания следующие мероприятия·

а) монтаж конструкций зданий (сооружений) следует начинать, как правило, с пространственно устойчивой части, связевой ячейки, ядра жесткости и т.п ,

б) монтаж конструкций каждого вышележащего этажа (яруса) многоэтажного здания следует производить после закрепления всех установленных монтажных элементов по проекту и достижения бетоном (раствором) стыков несущих конструкций прочности, указанной в ППР,

в) использование установленных конструкций для прикрепления к ним грузовых полиспастов, отводных блоков и других монтажных приспособлений допускается только с согласия проектной организации, выполнившей рабочие чертежи конструкций;

г) все вышеуказанные,

д) указанные в ответах а), б)

Вопрос 4.6.4 Какие мероприятия при монтаже конструкций зданий способствуют снижению трудоемкости верхолазных работ, а также работ, выполняемых вблизи перепада по высоте 1,3 м и более?

Выберите вариант ответа. Следующие мероприятия

а) окраску и антикоррозионную защиту конструкций и оборудования в случаях, когда они выполняются на строительной площадке, следует производить, как правило, до их подъема на проектную отметку После подъема производить окраску или антикоррозионную защиту следует только в местах стыков и соединений конструкций;

б) при монтаже каркасных зданий устанавливать последующий ярус каркаса следует после установки ограждающих конструкций или временных ограждений на предыдущем ярусе,

в) монтаж лестничных маршей и площадок зданий (сооружений), а также грузопассажирских строительных подъемников (лифтов) следует осуществлять одновременно с монтажом конструкций здания. На смонтированных лестничных маршах следует незамедлительно устанавливать ограждения;

г) все вышеуказанные,

д) указанные в ответах а), б)

Вопрос 4.6.5 Какие требования безопасности следует выполнять при распаковке и расконсервации оборудования?

Выберите вариант ответа. Необходимо выполнять следующие требования.

а) распаковка и расконсервация подлежащего монтажу оборудования должны производиться в зоне, отведенной в соответствии с ППР, и осуществляться на специальных стеллажах или прокладках высотой не менее 100 мм;

б) при расконсервации оборудования не допускается применение материалов с взрывоопасными свойствами,

в) все вышеперечисленные.

Вопрос 4.6.6 Какие требования предъявляются к месторасположению монтажников в процессе производства работ?

Выберите вариант ответа. Предъявляются следующие требования:

а) в процессе монтажа конструкции зданий и сооружении монтажники должны находиться на ранее установленных и надежно закрепленных конструкциях или средствах подмащивания,

б) запрещается пребывание людей на элементах конструкций и оборудования во время их подъема и перемещения;

в) все вышеперечисленные

Вопрос 4.6.7 Какие средства применяются для подъема и размещения монтажников на конструкциях и перехода их с одной конструкции на другую?

Выберите вариант ответа. Применяются следующие средства·

а) для подъема и перехода монтажников с одной конструкции на другую следует применять лестницы, переходные мостики и трапы, имеющие ограждения,

б) навесные монтажные площадки, лестницы и другие приспособления, необходимые для работы монтажников на высоте, устанавливают на монтируемых конструкциях до их подъема;

в) все вышеперечисленные.

Вопрос 4.6.8 Какие средства необходимо применять для оборудования мест прохода монтажников по балкам и ригелям?

Выберите вариант ответа. Необходимо применять следующие средства:

а) для перехода монтажников по установленным конструкциям (фермам и ригелям), ширина которых не обеспечивает габариты прохода при установленных ограждениях, следует применять специальные предохранительные приспособления, натянутые вдоль фермы или ригеля каната для закрепления карабина предохранительного пояса,

б) защитные ограждения.

Вопрос 4.6.9 Какие защитные средства следует применять при монтаже ограждающих панелей многоэтажных зданий?

Выберите вариант ответа. Необходимо применять следующие средства защиты:

а) предохранительный пояс,

б) страховочное приспособление согласно решению в ППР;

в) все вышеуказанные.

Вопрос 4.6.10 Какими требованиями безопасности следует руководствоваться монтажникам при нахождении вблизи монтируемых конструкций?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями·

а) не допускается нахождение людей под монтируемыми элементами конструкций и оборудования до их установки в проектное положение;

б) при необходимости нахождения работающих под монтируемым оборудованием (конструкциями) должны осуществляться специальные мероприятия, обеспечивающие безопасность работающих,

в) всеми вышеперечисленными

Вопрос 4.6.11 Каким требованиям должны соответствовать навесные металлические лестницы?

Выберите вариант ответа. Должны соответствовать следующим требованиям.

а) навесные металлические лестницы высотой более 5 м должны быть оборудованы устройствами для закрепления фала предохранительного пояса (канатами с ловителями и др) или ограждены металлическими дугами с вертикальными связями и надежно прикреплены к конструкциям или оборудованию;

б) подъем рабочих по навесным лестницам на высоту более 10 м допускается в том случае, если лестницы оборудованы площадками для отдыха не реже чем через каждые 10 м по высоте,

в) всем вышеперечисленным

Вопрос 4.6.12 Какие требования предъявляются к установке расчалок для временного закрепления монтируемых конструкций?

Выберите вариант ответа. Предъявляются следующие требования.

а) расчалки для временного закрепления монтируемых конструкций должны быть прикреплены к надежным опорам;

б) количество расчалок, их материалы и сечение, способы натяжения и места закрепления устанавливаются ППР;

в) расчалки должны быть расположены за пределами габаритов движения транспорта и строительных машин,

г) расчалки не должны касаться острых углов других конструкций Перегибание расчалок в местах соприкосновения их с элементами других конструкций допускается лишь после проверки прочности и устойчивости этих элементов под воздействием усилий от расчалок;

д) все вышеперечисленные;

е) указанные в ответах а), б), в).

Вопрос 4.6.13 Каким требованиям должны соответствовать грузозахватные средства, предназначенные для строповки конструкций и оборудования?

Выберите вариант ответа. Должны соответствовать следующим требованиям:

а) строповку необходимо производить средствами, удовлетворяющими требования СНиП 12-03-2001 и обеспечивающими возможность дистационной расстроповки с рабочего горизонта в случаях, когда расстояние до замка грузозахватного средства превышает 2 м;

б) съемные грузозахватные приспособления и тара в процессе эксплуатации должны подвергаться техническому осмотру лицом, ответственным за их исправное состояние;

в) грузовые крюки грузозахватных средств (стропы, траверсы), применяемые в строительстве, должны быть снабжены предохранительными замыкающими устройствами, предотвращающими самопроизвольное выпадение груза;

г) всем вышеприведенным;

д) указанным в ответах а), б).

Вопрос 4.6.14 Какой должен быть установлен порядок обмена сигналами между лицом, руководящим монтажом, и машинистом крана до начала работ?

Выберите вариант ответа. До начала выполнения монтажных работ необходимо установить следующий порядок обмена сигналами между лицом, руководящим монтажом, и машинистом:

а) все сигналы подаются только одним лицом (бригадиром, звеньевым, такелажником-стропальщиком), кроме сигнала «Стоп», который может быть подан любым работником, заметившим явную опасность,

б) в особо ответственных случаях (при подъеме конструкций с применением сложного такелажа, метода поворота, при надвижке крупногабаритных и тяжелых конструкции, при подъеме их двумя механизмами или более и т п) сигналы должен подавать только руководитель работ,

в) указанный в ответах а), б)

Вопрос 4.6.15 Какими требованиями следует руководствоваться при строповке монтируемых конструкций?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями.

а) строповку монтируемых элементов следует производить в местах, указанных в рабочих чертежах;

б) необходимо обеспечивать их подъем и подачу к месту установки в положении, близком к проектному;

в) подъем элементов строительных конструкций, не имеющих монтажных петель, отверстий или маркировки и меток, обеспечивающих их правильную строповку и монтаж, допускается производить только в присутствии руководителя работ,

г) всеми вышеперечисленными;

д) указанными в ответах а), б).

Вопрос 4.6.16 Какими требованиями необходимо руководствоваться при поддаче элементов грузоподъемным краном к месту монтажа?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями

а) монтируемые элементы следует поднимать плавно, без рывков, раскачивания и вращения;

б) поднимать конструкции следует в два приема сначала на высоту 20 — 30 см, затем после проверки надежности строповки производить дальнейший подъем;

в) при перемещении конструкций или оборудования расстояние между ними и выступающими частями смонтированного оборудования или других конструкций должно быть по горизонтали не менее 1 м, по вертикали — не менее 0,5 м,

г) всеми вышеперечисленными,

д) указанными в ответах а), б).

Вопрос 4.6.17 Какими требованиями безопасности необходимо руководствоваться после установки конструкций в проектное положение?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями.

а) установленные в проектное положение элементы конструкций или оборудования должны быть закреплены так, чтобы обеспечивалась их устойчивость и геометрическая неизменяемость,

б) расстроповку элементов конструкций и оборудования, установленных в проектное положение, следует производить после постоянного или временного их закрепления согласно проекту;

в) перемещать установленные элементы конструкций или оборудования после их расстроповки допускается только в случаях использования монтажной оснастки, предусмотренных ППР,

г) всеми вышеуказанными,

д) указанными в ответах а), б).

Вопрос 4.6.18 При возникновении каких погодных условий запрещается выполнение монтажных работ на высоте в открытых местах?

Выберите вариант ответа. Выполнение монтажных работ на высоте в открытых местах запрещается при возникновении следующих погодных условий

а) скорости ветра 15 м/с и более,

б) гололеде,

в) грозе или тумане, исключающих видимость в пределах фронта работ,

г) всех вышеуказанных,

д) указанных в ответах а), в).

Вопрос 4.6.19 При какой скорости ветра необходимо прекращать работы по перемещению и установке панелей и подобных конструкций с большой парусностью?

Выберите вариант ответа. Работы по перемещению и установке вертикальных панелей и подобных им конструкций с большой парусностью необходимо прекращать при скорости ветра, м/с, и более.

а) 8,

б) 10,

в) 15

Вопрос 4.6.20 Какими требованиями безопасности необходимо руководствоваться при надвижке (передвижке) конструкций лебедками?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями.

а) грузоподъемность тормозных лебедок и полиспастов должна быть равна грузоподъемности тяговых средств, если иные требования не установлены проектом,

б) перемещение конструкций или оборудования несколькими тяговыми средствами необходимо осуществлять согласно ППР в присутствии руководителя работ,

в) всеми вышеперечисленными.

Вопрос 4.6.21 Какие приспособления необходимо применять при монтаже конструкций из рулонных заготовок для предупреждения самопроизвольного их сворачивания?

Выберите вариант ответа. Необходимо применять следующие приспособления:

а) клиновые прокладки, лебедки и другие приспособления,

б) гибкие оттяжки,

в) все вышеуказанные.

Вопрос 4.6.22 Какими требованиями необходимо руководствоваться при перемещении конструкций или оборудования несколькими подъемными кранами?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями:

а) необходимо осуществлять, согласно ППР, под непосредственным руководством лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами,

б) нагрузка, приходящаяся на каждый грузоподъемный кран, не должна превышать его грузоподъемности,

в) всеми вышеперечисленными

Указатель для самоконтроля правильности ответов

4 6 1 8(8.1.1)	4 6 2 8(8 1 4)	4 6 3 8(8 1 5—8 1 7)	4.6 4 8(8 1 8,8 1 10, 8 1.11)	4 6 5 8(8 1 9)	4.6 6 8(8 2 1)	4.6 7 8(8 2 2,8 2 3)	4 6 8 8(8 2 4)
4 6 9 8(8 2 5)	4 6 10 8(8 2 6)	4 6 11 8(8.2 7)	4 6 12 8(8 2.8)	4.6 13 7(7 4 4,7 4 5), 8(8 2 10)	4 6 14 8(8.3.1)	4 6 15 8(8 3.2)	4.6.16 8(8 3 4,8.3 5)
4 6.17 8(8 3 7)	4 6.18 8(8 3.9)	4 6 19 8(8 3 9)	4.6 20 8(8 3.10,8 3 14)	4.6.21 8(8 3 12)	4 6 22 8(8 3.14)		

Примечание — В числителе номер вопроса, в знаменателе — номер документа из Перечня и номер пункта или статьи из этого документа

Тема 4.7 Требования безопасности при производстве каменных работ

Вопрос 4.7.1 Предупреждение воздействия на работников каких опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы, необходимо предусматривать при производстве каменных работ?

Выберите вариант ответа. В соответствии с п 9.1.1 СНиП 12-04-2002 при выполнении каменных работ необходимо предусматривать мероприятия по предупреждению воздействия на работающих следующих опасных и вредных производственных факторов

а) расположение рабочих мест вблизи перепада по высоте 1,3 м и более;

б) падение вышерасположенных материалов, конструкций и инструмента;

в) самопроизвольное обрушение элементов конструкций;

г) движущиеся части машин и передвигаемые ими конструкции и материалы,

д) всех вышеизложенных;

е) изложенных в ответах а), б), в)

Вопрос 4.7.2 Какие конструкции многоэтажного кирпичного здания необходимо смонтировать до начала кладки стен каждого вышерасположенного этажа многоэтажного здания?

Выберите вариант ответа. Кладка стен каждого вышерасположенного этажа многоэтажного здания должна производиться после монтажа следующих конструкций:

а) несущих конструкций междуэтажного перекрытия;

б) площадок и маршей в лестничных клетках;

в) всех вышеуказанных.

Вопрос 4.7.3 Какие средства необходимо применять в случае возведения каменных стен вышерасположенного этажа без укладки перекрытий или покрытий?

Выберите вариант ответа. Необходимо применять следующие средства.

а) временные крепления стен,

б) стоечные леса

Вопрос 4.7.4 При какой высоте наружных стен зданий при кладке стен с внутренних подмостей необходимо по всему периметру здания устраивать наружные защитные козырьки?

Выберите вариант ответа. При кладке с внутренних подмостей наружных стен зданий высотой более, м.

а) 5,

б) 6;

в) 7,

г) 8,

д) 10.

Вопрос 4.7.5 Какой должна быть минимальная ширина защитных козырьков, устанавливаемых по периметру здания при кладке стен?

Выберите вариант ответа. Минимальная ширина защитных козырьков должна быть не менее, м:

а) 0,5,

б) 0,6,

в) 1,

г) 1,2;

д) 1,5

Вопрос 4.7.6 Каким должен быть угол, образуемый между нижележащей частью стены здания и поверхностью устанавливаемого при каменной кладке козырька?

Выберите вариант ответа. Угол должен быть

а) 90°,

б) 100°,

в) 110°;

г) 120°;

Д) 130°

Вопрос 4.7.7 Каким должен быть зазор между стеной и настилом защитного козырька?

Выберите вариант ответа. Зазор не должен превышать, мм:

а) 50,

б) 40,

в) 30;

г) 20,

д) 10

Вопрос 4.7.8 Какую равномерно распределенную снеговую нагрузку должны выдерживать защитные козырьки при каменной кладке?

Выберите вариант ответа. Козырьки должны выдерживать равномерно распределенную снеговую нагрузку, кгс:

а) 160 (1600 Н),
б) 180 (1800 Н),
в) 200 (2000 Н),
г) 220 (2200 Н),
д) установленную для данного климатического района

Вопрос 4.7.9 Какую сосредоточенную нагрузку, приложенную в середине пролета, должны выдерживать защитные козырьки при кладке стен?

Выберите вариант ответа. Козырьки должны выдерживать сосредоточенную нагрузку не менее, кгс
а) 160 (1600 Н),
б) 180 (1800 Н),
в) 200 (2000 Н),
г) 220 (2200 Н),
д) 250 (2500 Н)

Вопрос 4.7.10 На какой высоте от земли должен быть расположен первый ряд защитных козырьков при кладке стен?

Выберите вариант ответа. Первый ряд защитных козырьков должен располагаться на высоте от земли не более, м·
а) 5,
б) 6,
в) 6,5,
г) 7,
д) 7,5

Вопрос 4.7.11 На каком расстоянии (по высоте) над первым рядом защитных козырьков при кладке стен устанавливается второй ряд козырьков?

Выберите вариант ответа. На расстоянии (по высоте), м
а) 2—3,
б) 3—4,
в) 4—5;
г) 5—6,
д) 6—7.

Вопрос 4.7.12 Каким должен быть настил второго ряда защитного козырька при кладке стен?

Выберите вариант ответа. Настил должен быть
а) сплошным,
б) из сетчатых материалов;
в) решетчатым с планками параллельно стене,
г) решетчатым с планками перпендикулярно стене;
д) сплошным или из сетчатых материалов.

Вопрос 4.7.13 Каков допустимый размер ячеек сетчатого настила защитных козырьков при кладке стен?

Выберите вариант ответа. Размер ячейки должен быть не более, мм
а) 50×50,
б) 40×40,
в) 30×30,
г) 20×20,
д) 10×10

Вопрос 4.7.14 Через какой промежуток по высоте должен переставляться второй ряд защитных козырьков при кладке стен?

Выберите вариант ответа. Переставляться через каждые, м.
а) 6—7,
б) 5—6,
в) 4—5,
г) 3—4;
д) 2—3

Вопрос 4.7.15 Какими требованиями необходимо руководствоваться при организации рабочих мест каменщиков?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями:
а) кладку необходимо вести с междуэтажных перекрытии или средств подмащивания,
б) высота каждого яруса стены назначается с таким расчетом, чтобы уровень кладки после каждого перемащивания был не менее чем на два ряда выше уровня нового рабочего настила,
в) всеми вышеуказанными.

Вопрос 4.7.16 Какие требования предъявляются к средствам подмащивания, применяемым при кладке?

Выберите вариант ответа. Предъявляются следующие требования
а) средства подмащивания, применяемые при кладке, должны отвечать требованиям СНиП 12-03-2001,
б) конструкция подмостей и допустимые нагрузки должны соответствовать предусмотренным в ППР,
в) при необходимости допускается выполнять кладку, стоя на стене,
г) все вышеизложенные,
д) указанные в ответах а), б)

Вопрос 4.7.17 На сколько выше уровня нового рабочего настила должен быть уровень кладки после каждого перемещения средств подмащивания?

Выберите вариант ответа. После каждого перемещения средств подмащивания уровень кладки должен быть выше уровня нового рабочего настила не менее чем на, ряд:
а) 1,
б) 2,
в) 3,
г) 4.

Вопрос 4.7.18 Какие средства следует применять для оборудования рабочего места каменщика при кладке карнизов, выступающих из плоскости стены более чем на 30 см?

Выберите вариант ответа. При кладке карнизов, выступающих из плоскости стены более чем на 30 см, для оборудования рабочего места каменщика необходимо применять следующие средства.
а) для нахождения каменщика — наружные леса или навесные подмости, имеющие ширину рабочего настила не менее 60 см,
б) для складирования материалов — использовать средства подмащивания, установленные с внутренней стороны стены;
в) все вышеуказанные.

Вопрос 4.7.19 Какие средства защиты необходимо применять при кладке стен здания на высоту до 0,7 м от рабочего настила и расстоянии от уровня кладки с внешней стороны до поверхности земли (перекрытия) более 1, 3 м?

Выберите вариант ответа. Необходимо применять следующие средства защиты.

а) при кладке стен здания на высоту до 0,7 м от рабочего настила и расстоянии от уровня кладки с внешней стороны до поверхности земли (перекрытия) более 1,3 м применять ограждающие (улавливающие) устроиства,

б) при невозможности применения средств коллективной защиты применять предохранительный пояс,

в) все вышеуказанные.

Вопрос 4.7.20 Каким требованиям должны отвечать поддоны, контейнеры и грузозахватные устройства, применяемые при перемещении и подаче на рабочие места грузоподъемными кранами кирпича, керамических камней и мелких блоков?

Выберите вариант ответа. Должны отвечать следующим требованиям

а) иметь устройства, исключающие падение груза при подъеме,

б) соответствовать характеру груза,

в) всем вышеуказанным.

Вопрос 4.7.21 Какие меры безопасности следует применять при осуществлении расшивки наружных швов кладки?

Выберите вариант ответа. Необходимо применять следующие меры безопасности

а) расшивку наружных швов кладки необходимо выполнять с перекрытия или подмостей после укладки каждого ряда,

б) при необходимости расшивку допускается выполнять, стоя на стене;

в) все вышеуказанные

Вопрос 4.7.22 Какие требования безопасности должны выполняться при установке креплений карниза, облицовочных плит, а также опалубки кирпичных перемычек?

Выберите вариант ответа. Необходимо выполнять следующие требования безопасности.

а) установка креплений карниза, облицовочных плит, а также опалубки кирпичных перемычек должна выполняться в соответствии с рабочей документацией,

б) снимать временные крепления элементов карниза, а также опалубки кирпичных перемычек допускается после достижения раствором прочности, установленной ППР,

в) все вышеуказанные

Вопрос 4.7.23 Какие требования безопасности следует соблюдать при облицовке стен крупными бетонными плитами?

Выберите вариант ответа. При облицовке стен крупными бетонными плитами необходимо соблюдать следующие требования

а) облицовку следует начинать с укладки в уровне междуэтажного перекрытия опорного Г-образного ряда облицовочных плит, заделываемых в кладку, а затем устанавливать рядовые плоские плиты с креплением их к стене,

б) при толщине облицовочных плит более 40 мм облицовочный ряд должен ставиться раньше, чем выполняется кладка, на высоту ряда облицовки,

в) не допускается установка облицовочных плит любой толщины выше кладки стены более чем на два ряда плит,

г) все вышеуказанные.

Вопрос 4.7.24 При каких погодных условиях запрещается выполнять производство работ по кладке или облицовке наружных стен многоэтажных зданий?

Выберите вариант ответа. Кладка или облицовка наружных стен многоэтажных зданий запрещается при следующих погодных условиях

а) во время грозы, снегопада, тумана, исключающих видимость в пределах фронта работ,

б) при скорости ветра более 15 м/с,

в) всех вышеуказанных

Вопрос 4.7.25 Какой высоты и этажности разрешается возводить здания способом замораживания на обыкновенных растворах?

Выберите вариант ответа. Способом замораживания на обыкновенных растворах разрешается возводить здания высотой не более.

а) 5 этажей и не выше 18 м,

б) 4 этажей и выше 15 м;

б) 3 этажей и выше 12 м

Вопрос 4.7.26 Какие вопросы должны быть решены в ППР для возведения каменных конструкций зданий, выполненных способом замораживания?

Выберите вариант ответа. Для каменных конструкций, выполненных способом замораживания, в ППР должны быть предусмотрены следующие решения

а) определен способ оттаивания конструкций (искусственный или естественный);

б) указаны мероприятия по обеспечению устойчивости и геометрической неизменяемости конструкций на период оттаивания и набора прочности раствора,

в) все вышеуказанные.

Вопрос 4.7.27 Какие меры безопасности следует выполнять в период естественного оттаивания и твердения раствора в каменных конструкциях, выполненных способом замораживания?

Выберите вариант ответа. Необходимо применять следующие меры безопасности.

а) в период естественного оттаивания и твердения раствора в каменных конструкциях, выполненных способом замораживания, следует установить постоянное наблюдение за ними,

б) пребывание в здании или сооружении лиц, не участвующих в мероприятиях по обеспечению устойчивости указанных конструкций, не допускается,

в) все вышеуказанные

Указатель для самоконтроля правильности ответов

4 7 1 8(9 1 1)	4 7 2 8(9 1 3)	4 7.3 8(9 1 5)	4 7 4 8(9 1 5)	4 7 5 8(9 1 5)	4 7 6 8(9 1 5)	4 7 7 8(9 1 5)	4 7 8 8(9 1 5)
4 7 9 8(9 1 5)	4 7 10 8(9 1 5)	4 7 11 8(9 1 5)	4 7 12 8(9 1 5)	4 7 13 8(9 1 5)	4 7 14 8(9 2 1)	4 7 15 8(9.2 1)	4 7 16 8(9 2.2)
4 7 17 8(9 2 1)	4 7 18 8(9 2 3)	4 7 19 8(9 2 4)	4 7 20 8(9 2 5)	4 7 21 8(9 3 2)	4 7.22 8(9 3 3)	4 7 23 8(9.3 4)	4 7 24 8(9.3.4)
4 7 25 8(9 3 5)	4 7 26 8(9 3.6)	4 7.27 8(8 3 7)	4 7 28 8(9 3 8)				

Примечание — В числителе номер вопроса, в знаменателе — номер документа из Перечня и номер пункта или статьи из этого документа

Тема 4.8 Требования безопасности при производстве отделочных работ

Вопрос 4.8.1 Предупреждение воздействия на работников каких опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы, необходимо предусматривать при производстве каменных работ?

Выберите вариант ответа. При выполнении отделочных работ (штукатурных, малярных, облицовочных, стекольных) необходимо предусматривать мероприятия по предупреждению воздействия на работников следующих опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы

а) повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны,

б) расположение рабочего места вблизи перепада по высоте 1, 3 м и более;

в) острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях отделочных материалов и конструкций;

г) недостаточная освещенность рабочей зоны;

д) всех вышеуказанных.

Вопрос 4.8.2 Какими требованиями безопасности необходимо руководствоваться при приготовлении отделочных составов и мастик?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями.

а) отделочные составы и мастики следует готовить, как правило, централизованно;

б) при их приготовлении на строительной площадке необходимо использовать для этих целей помещения, оборудованные вентиляцией,

в) помещения должны быть обеспечены безвредными моющими средствами и теплой водой;

г) всеми вышеуказанными

Вопрос 4.8.3 Какие меры безопасности необходимо выполнять в помещениях при работе с вредными или огнеопасными и взрывоопасными материалами?

Выберите вариант ответа. При работе с вредными или огнеопасными и взрывоопасными материалами следует выполнять следующие меры безопасности

а) непрерывно проветривать помещения во время работы, а также в течение 1 ч после ее окончания, применяя естественную или искусственную вентиляцию,

б) проводить инструктаж работников,

в) все вышеуказанные.

Вопрос 4.8.4 Какие меры безопасности необходимо выполнять при производстве стекольных или облицовочных работ?

Выберите вариант ответа. Следующие меры безопасности

а) места, над которыми производятся стекольные или облицовочные работы, необходимо ограждать,

б) допускается производить остекление или облицовочные работы на нескольких ярусах по одной вертикали,

в) все вышеуказанные.

Вопрос 4.8.5 Какие меры безопасности необходимо выполнять в местах применения окрасочных составов, образующих взрывоопасные пары?

Выберите вариант ответа. Необходимо выполнять следующие меры безопасности

а) в местах применения окрасочных составов, образующих взрывоопасные пары, электропроводка и электрооборудование должны быть обесточены или выполнены во взрывобезопасном исполнении;

б) работа с использованием огня в этих помещениях допускается только в присутствии руководителя работ,

в) все вышеуказанные.

Вопрос 4.8.6 Какие средства индивидуальной защиты необходимо использовать при выполнении работ с растворами, имеющими химические добавки?

Выберите вариант ответа. Необходимо использовать следующие средства индивидуальной защиты.

а) резиновые перчатки,

б) защитные мази,

в) защитные очки;

г) все вышеуказанные.

Вопрос 4.8.7 Какие средства индивидуальной защиты необходимо использовать при сухой очистке поверхностей и других работах, связанных с выделением пыли и газов, а также при механизированной шпатлевке и окраске?

Выберите вариант ответа. При сухой очистке поверхностей и других работах, связанных с выделе-

нием пыли и газов, а также при механизированной шпатлевке и окраске необходимо пользоваться следующими средствами индивидуальной защиты.

а) респираторами,
б) защитными очками,
в) всеми вышеуказанными

Вопрос 4.8.8 Какие средства индивидуальной защиты необходимо использовать при очистке поверхностей с помощью кислоты или каустической соды?

Выберите вариант ответа. При очистке поверхностей с помощью кислоты или каустической соды необходимо использовать следующие средства индивидуальной защиты

а) защитные очки;
б) резиновые перчатки,
в) кислотостойкий фартук с нагрудником,
г) все вышеуказанные.

Вопрос 4.8.9 Какими документами следует руководствоваться при выполнении всех работ по приготовлению и нанесению окрасочных составов, включая импортные?

Выберите вариант ответа. При выполнении всех работ по приготовлению и нанесению окрасочных составов, включая импортные, следует руководствоваться требованиями следующих документов.

а) инструкции предприятий-изготовителей в части безопасности труда,
б) гигиеническим сертификатом,
в) всех вышеуказанных

Вопрос 4.8.10 Какими требованиями безопасности необходимо руководствоваться при выполнении окрасочных работ с применением окрасочных пневматических агрегатов?

Выберите вариант ответа. При выполнении окрасочных работ с применением окрасочных пневматических агрегатов необходимо руководствоваться следующими требованиями.

а) до начала работы осуществлять проверку исправности оборудования, защитного заземления, сигнализации,
б) в процессе выполнения работ не допускать перегибания шлангов и их прикосновения к подвижным стальным канатам,
в) отключать подачу воздуха и перекрывать воздушный вентиль при перерыве в работе или обнаружении неисправностей механизма агрегата,
г) отогревать замерзшие шланги в теплом помещении без применения открытого огня или пара,
д) всеми вышеуказанными,
е) указанными в ответах а), б), в)

Вопрос 4.8.11 Какие растворители не допускаются к применению в производстве?

Выберите вариант ответа. Не допускается применять растворители, приготовленные на основе

а) бензола,
б) хлорированных углеводородов,
в) метанола,
г) всех вышеуказанных.

Вопрос 4.8.12 Какие меры безопасности необходимо выполнять при открывании и закрывании тары с взрывоопасными материалами (лаками, нитрокрасками и т.п.)?

Выберите вариант ответа. Следующие меры безопасности

а) тару следует закрывать пробками или крышками и открывать инструментом, не вызывающим искрообразования,
б) металлическую тару необходимо заземлять,
в) все вышеуказанные.

Вопрос 4.8.13 Какие меры безопасности необходимо выполнять при работе с растворонасосом?

Выберите вариант ответа. При работе с растворонасосом необходимо выполнять следующие меры безопасности:

а) следить, чтобы давление в растворонасосе не превышало допустимых норм, указанных в его паспорте;
б) удалять растворные пробки, осуществлять ремонтные работы только после отключения растворонасоса от сети и снятия давления,
в) осуществлять продувку растворонасоса при отсутствии людей в зоне 10 м и ближе,
г) держать форсунку при нанесении раствора под небольшим углом к оштукатуриваемой поверхности и на небольшом расстоянии от нее;
д) все вышеуказанные;
е) указанные в ответах а), б), в)

Вопрос 4.8.14 Какие меры безопасности следует выполнять при подъеме и переноске стекла к месту его установки?

Выберите вариант ответа. Подъем и переноску стекла к месту его установки необходимо производить с применением следующих мер безопасности.

а) с применением безопасных приспособлений,
б) в специальной таре,
в) с соблюдением норм переноски тяжестей,
г) указанных в ответах а), б).

Вопрос 4.8.15 Какие меры безопасности следует выполнять при раскрое стекла?

Выберите вариант ответа. Раскрои стекла следует осуществлять с соблюдением следующих мер безопасности

а) в горизонтальном положении;
б) на специальных столах,
в) при положительной температуре;
г) указанных в ответах а), б), в).

Указатель для самоконтроля правильности ответов

4 8 1 8(10 1 1)	4 8 2 8(10 1 4)	4 8 3 8(10 2 2)	4 8 4 8(10 2 3)	4 8 5 8(10 2 4)	4.8.6 8(10 2 6)	4 8 7 8(10 2 7)	4.8.8 8(10 2 8)
4 8 9 8(10 3 1)	4 8 10 8(10 3 3)	4 8 11 8(10 3 2)	4 8 12 8(10 3 4)	4 8 13 8(10 3 5)	4 8 14 8(10 3 7)	4 8 15 8(10 3 7)	

Тема 4.9 Требования безопасности при заготовке и сборке деревянных конструкций

Вопрос 4.9.1 Предупреждение воздействия на работников каких опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы, необходимо предусматривать при заготовке и сборке деревянных конструкций?

Выберите вариант ответа. При заготовке и сборке (монтаже) деревянных конструкций необходимо предусматривать мероприятия по предупреждению воздействия на работников следующих опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы.

а) подвижные части производственного оборудования,

б) передвигающиеся изделия, заготовки, материалы,

в) расположение рабочего места вблизи перепада по высоте 1,3 м и более,

г) острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях материалов и конструкций;

д) токсические, химические, опасные и вредные производственные факторы;

е) всех вышеуказанных;

ж) указанных в ответах а), б), в), г)

Вопрос 4.9.2 Какие средства подмащивания следует применять при укладке балок междуэтажных и чердачных перекрытий, подшивке потолков, а также укладке накатов?

Выберите вариант ответа. При укладке балок междуэтажных и чердачных перекрытий, подшивке потолков, а также укладке накатов следует применять следующие средства подмащивания.

а) подмости,

б) приставные лестницы,

в) все вышеуказанные

Вопрос 4.9.3 Какими требованиями необходимо руководствоваться при устройстве временных настилов для монтажа деревянных конструкций и производства других видов работ?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями:

а) необходимо укладывать временный настил по балкам междуэтажных и чердачных перекрытий,

б) щиты или доски временных настилов необходимо соединять впритык, а места их стыкования располагать по осям балок;

в) всеми вышеуказанными.

Вопрос 4.9.4 Какими требованиями определяется порядок заготовки элементов конструкций и их подачи на рабочие места?

Выберите вариант ответа. Порядок заготовки элементов конструкций и их подачи на рабочие места определяется следующими требованиями:

а) элементы конструкций следует подавать на место сборки в готовом виде;

б) производить заготовку конструкций на подмостях и возведенных конструкциях (за исключением пригонки деталей по месту) допускается в присутствии руководителя работ;

в) всеми вышеуказанными

Вопрос 4.9.5 Какие требования предъявляются к подмостям, используемым для монтажа деревянных конструкций?

Выберите вариант ответа. Предъявляются следующие требования:

а) подмости должны быть изготовлены из качественной древисины,

б) подмости, с которых производится монтаж деревянных конструкций, не следует соединять или опирать на эти конструкции до их окончательного закрепления;

в) все вышеуказанные

Вопрос 4.9.6 Какие меры безопасности необходимо соблюдать в помещениях при приготовлении антисептических и огнезащитных составов?

Выберите вариант ответа. Необходимо соблюдать следующие требования.

а) приготовлять антисептические и огнезащитные составы следует в отдельных помещениях с принудительнои вентиляцией,

б) должен быть ограничен доступ посторонних лиц к местам приготовления этих составов;

в) все вышеуказанные

Тема 4.10 Требования безопасности при выполнении изоляционных работ

Вопрос 4.10.1 Предупреждение воздействия на работников каких опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы, необходимо предусматривать при выполнении изоляционных работ?

Выберите вариант ответа. При выполнении изоляционных работ (гидроизоляционных, теплоизоляционных, антикоррозионных) необходимо предусматривать мероприятия по предупреждению воздействия на работников следующих опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы

а) повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;

б) повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования, материалов и воздуха рабочей зоны;

в) расположение рабочего места вблизи перепада по высоте 1,3 м и более,

Указатель для самоконтроля правильности ответов

4 9 1 8(11.1)	4 9 2 8(11 4)	4.9.3 8(11 5)	4 9 4 8(11.6)	4 9 5 8(11 7)	4 9 6 8(11.7)		

г) острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях оборудования, материалов;

д) всех вышеуказанных,

е) указанных в ответах а), б), в)

Вопрос 4.10.2 Допускается ли выполнять изоляционные работы на технологическом оборудовании и трубопроводах после их установки в проектное положение до выполнения постоянного закрепления согласно проекту?

Выберите вариант ответа.

а) не допускается;

б) допускается в исключительных случаях в присутствии руководителя работ.

Вопрос 4.10.3 Какими первичными средствами пожаротушения должны быть оборудованы рабочие места при приготовлении горячих мастик, проведении изоляционных работ с выделением пожароопасных веществ?

Выберите вариант ответа. Должны быть оборудованы следующими средствами пожаротушения:

а) двумя огнетушителями;

б) лопатами;

в) сухим песком;

г) всеми вышеуказанными,

д) указанными в ответах а), б).

Вопрос 4.10.4 Какие средства защиты необходимо применять при проведении изоляционных работ внутри аппаратов или закрытых помещений?

Выберите вариант ответа. При проведении изоляционных работ внутри аппаратов или закрытых помещений необходимо применять следующие средства защиты:

а) вентиляцию (проветривание) в пределах рабочих мест,

б) сверхнизкое напряжение (не выше 12 В с арматурой во взрывобезопасном исполнении) для освещения,

в) все вышеуказанные

Вопрос 4.10.5 Какие меры безопасности должны быть выполнены перед началом изоляционных работ в аппаратах и других закрытых емкостях?

Выберите вариант ответа. Перед началом изоляционных работ в аппаратах и других закрытых емкостях необходимо выполнить следующие меры безопасности·

а) отключить все электродвигатели;

б) на подводящих технологических трубопроводах поставить заглушки;

в) в соответствующих местах повесить плакаты (надписи), предупреждающие о проведении работ внутри аппаратов,

г) все вышеуказанные;

д) указанные в ответах а), в)

Вопрос 4.10.6 Какие средства индивидуальной защиты необходимо использовать при производстве изоляционных работ с применением горячего битума?

Выберите вариант ответа. При производстве изоляционных работ с применением горячего битума необходимо использовать следующие средства индивидуальной защиты:

а) брезентовые костюмы с брюками, выпущенными поверх сапог;

б) сапоги кожаные;

в) рукавицы брезентовые,

г) все вышеуказанные;

д) указанные в ответах а), б).

Вопрос 4.10.7 Какие необходимо применять средства для доставки битумной мастики к рабочим местам?

Выберите вариант ответа. Необходимо применять следующие средства для доставки горячего битума к рабочим местам:

а) по битумопроводу;

б) в емкостях (термосах) при помощи грузоподъемного крана,

в) вручную в металлических бачках, имеющих форму усеченного конуса, обращенного широкой частью вниз, с плотно закрывающимися крышками и запорными устройствами;

г) все вышеуказанные,

д) указанные в ответах а), б).

Вопрос 4.10.8 Какие меры безопасности необходимо соблюдать при спуске горячего битума в котлован или подъеме его на подмости или перекрытие вручную?

Выберите вариант ответа. Необходимо соблюдать следующие меры безопасности:

а) бачки с закрытыми крышками следует перемещать внутри короба, закрытого со всех сторон;

б) при небольших объемах работ допускается подниматься (спускаться) по приставным лестницам с бачками с горячим битумом;

в) все вышеуказанные.

Вопрос 4.10.9 Какие требования безопасности предъявляются к котлам для варки и разогрева битумных мастик?

Выберите вариант ответа. К котлам для варки и разогрева битумных мастик предъявляются следующие требования безопасности

а) они должны быть оборудованы приборами для замера температуры мастик;

б) должны иметь плотно закрывающиеся крышки,

в) все вышеуказанные.

Вопрос 4.10.10 Какова установлена предельная температура варки и разогрева для битумных мастик?

Выберите вариант ответа. Предельная температура не выше, ^{o}C:

а) 150;

б) 180,

в) 220

Вопрос 4.10.11 Какие меры безопасности необходимо соблюдать при заполнении битумного котла?

Выберите вариант ответа. Необходимо соблюдать следующие меры безопасности.

а) заполнение битумного котла допускается не более 3/4 его вместимости,

б) загружаемый в котел наполнитель должен быть сухим,

в) все вышеуказанные.

Вопрос 4.10.12 Какие устройства запрещается применять для подогрева битумных мастик внутри помещений?

Выберите вариант ответа. Запрещается применение

а) устройств с открытым огнем;

б) электропечи

Вопрос 4.10.13 Какие меры безопасности необходимо соблюдать при приготовлении грунтовки (праймера), состоящего из растворителя и битума?

Выберите вариант ответа. Необходимо соблюдать следующие меры безопасности.

а) следует битум вливать в растворитель,

б) для перемешивания следует применять деревянные мешалки,

в) температура битума в момент приготовления грунтовки не должна превышать 70 °С,

г) все вышеуказанные,

д) указанные в ответах а), в)

Вопрос 4.10.14 Какое расстояние должно быть между рабочими звеньями при выполнении ими работ с применением горячего битума?

Выберите вариант ответа. При выполнении работ с применением горячего битума несколькими рабочими звеньями расстояние между ними должно быть не менее, м

а) 5;

б) 10,

в) 15

Вопрос 4.10.15 Какие требования должны быть выполнены при приготовлении и заливке пенополиуретана?

Выберите вариант ответа. При приготовлении и заливке пенополиуретана должны быть выполнены следующие требования

а) подогрев компонентов пенополиуретана должен производиться с помощью закрытых нагревателей и без применения открытого пламени,

б) при выполнении технологических операций должно быть исключено попадание компонентов на кожный покров работников,

в) при выполнении работ по приготовлению рабочих составов и заливки не допускается в зоне радиусом 25 м курить и разводить огонь, выполнять сварочные работы,

г) все вышеуказанные;

д) указанные в ответах а), б)

Вопрос 4.10.16 Какие требования необходимо выполнять при подаче стекловаты и шлаковаты к месту работы?

Выберите вариант ответа. Необходимо выполнять следующие требования

а) стекловату и шлаковату следует подавать к месту работы в контейнерах или пакетах, соблюдая условия, исключающие распыление,

б) необходимо получить разрешение руководителя работ.

Вопрос 4.10.17 Какие материалы необходимо применять для закрепления сеток под штукатурку поверхностей строительных конструкций?

Выберите вариант ответа. Для закрепления сеток под штукатурку поверхностей строительных конструкций необходимо применять следующие материалы:

а) вязальную проволоку;

б) специальные крепежные устройства.

Вопрос 4.10.18 Каким должен быть зазор между изолируемой поверхностью и рабочим настилом лесов при производстве теплоизоляционных работ?

Выберите вариант ответа. Зазор не должен превышать двойной толщины изоляции плюс, мм.

а) 10,

б) 20,

в) 30,

г) 40,

д) 50.

Вопрос 4.10.19 На каком расстоянии от места ведения антикоррозионных работ не допускается курить, разводить огонь, выполнять сварочные и другие работы, которые могут вызывать образование искр и воспламенение паров растворителей?

Выберите вариант ответа. На расстоянии не более, м·

а) 10,

б) 15,

в) 20;

г) 25.

Указатель для самоконтроля правильности ответов

4 10 1 8(12 1 1)	4 10 2 8(12 1.4)	4 10 3 37(622,627)	4.10.4 8(12 2 2)	4 10 5 8(12 2 4)	4 10 6 8(12 2 5), 23(14)	4 10 7 8(12 2 6)	4 10 8 8(12 2 7)
4 10 9 8(12 3 1)	4 10 10 8(12 3 1)	4 10 11 8(12 3 2)	4 10 12 8(12 3 3)	4 10 13 8(12.3 4)	4 10 14 8(12 3.5)	4 10 15 8(12 3 6)	4 10 16 8(12 3 7)
4.10.17 8(12 3 8)	4 10.18 8(12 3 10)	4 10.19 8(12 3 6)					

Примечание — В числителе номер вопроса, в знаменателе — номер документа из Перечня и номер пункта или статьи из этого документа

Тема 4.11 Требования безопасности при производстве кровельных работ

Вопрос 4.11.1 Предупреждение воздействия на работников каких опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы, необходимо предусматривать при производстве кровельных работ?

Выберите вариант ответа. При выполнении кровельных работ по устройству мягкой кровли из рулонных материалов и металлической или асбестоцементной кровли необходимо предусматривать мероприятия по предупреждению воздействия на работников следующих опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы·

а) расположение рабочего места вблизи перепада по высоте 1,3 м и более,

б) повышенная загазованность воздуха рабочей зоны,

в) повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования, материалов и воздуха рабочей зоны;

г) острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях оборудования, материалов;

д) повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

е) всех вышеуказанных,

ж) указанных в ответах а), б), в)

Вопрос 4.11.2 Какой документ необходимо оформить до начала производства кровельных работ газопламенным способом для предупреждения воздействия на работников опасных факторов, не связанных с характером выполняемых работ?

Выберите вариант ответа. Необходимо оформить следующий документ:

а) наряд-допуск на производство работ в местах действия опасных или вредных производственных факторов,

б) получить разрешение на производство пожароопасных работ у пожарной инспекции

Вопрос 4.11.3 При соблюдении каких мер пожарной безопасности разрешается применять наклейку битумных рулонных материалов газопламенным способом при применении в конструкции крыш горючих и трудногорючих утеплителей?

Выберите вариант ответа. При применении в конструкции крыш горючих и трудногорючих утеплителей наклейка битумных рулонных материалов газопламенным способом разрешается при соблюдении следующих мер пожарной безопасности.

а) после устройства на них цементно-песчаной или асфальтовой стяжки,

б) при наличии на месте работ средств пожаротушения,

в) всех вышеуказанных

Вопрос 4.11.4 Какие меры безопасности необходимо предусмотреть для обеспечения безопасности работающих в местах производства кровельных работ газопламенным способом?

Выберите вариант ответа. Необходимо предусмотреть следующие меры безопасности.

а) рабочие места должны быть обеспечены не менее чем двумя эвакуационными выходами (лестницами),

б) на месте работ должны находиться первичные средства пожаротушения;

в) все вышеуказанные

Вопрос 4.11.5 Какие средства необходимо применять для подъема и спуска работников при выполнении кровельных работ газопламенным способом?

Выберите вариант ответа. Необходимо применять:

а) лестничные марши;

б) приставные лестницы;

в) пожарные лестницы;

г) все вышеуказанные;

д) указанные в ответах а), б)

Вопрос 4.11.6 Какие средства защиты от падения с высоты необходимо использовать при производстве работ на плоских крышах, не имеющих постоянного ограждения?

Выберите вариант ответа. При производстве работ на плоских крышах, не имеющих постоянного ограждения, необходимо использовать следующие средства защиты.

а) защитные ограждения при нахождении рабочих мест ближе 2 м от перепада по высоте 1,3 м и более,

б) сигнальные ограждения при нахождении рабочих мест далее 2 м от перепада по высоте 1,3 м и более,

в) все вышеуказанные.

Вопрос 4.11.7 Какие устройства необходимо применять на кровле здания с уклоном более 20°, а также на крыше с покрытием, не рассчитанным на нагрузки от веса работающих для прохода работников, выполняющих работы на крыше?

Выберите вариант ответа. Необходимо применять следующие средства·

а) трапы шириной не менее 0,3 м с поперечными планками для упора ног, которые на время работы должны быть закреплены,

б) пешеходные мостики.

Вопрос 4.11.8 В каких случаях работники должны применять предохранительные пояса при выполнении работ на крыше с уклоном?

Выберите вариант ответа. При выполнении работ на крыше с уклоном более, град :

а) 20;

б) 15,

в) 10

Вопрос 4.11.9 Какой документацией следует руководствоваться при установке и эксплуатации кранов малой грузоподъемности, применяемых для подачи материалов при устройстве кровель?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующей документацией.

а) паспортом и инструкцией завода-изготовителя,

б) приказом руководителя организации

Вопрос 4.11.10 Какие средства необходимо использовать для подачи материалов с применением кранов малой грузоподъемности при устройстве кровель?

Выберите вариант ответа. Необходимо использовать следующие средства

а) контейнеры,

б) тару,

в) все вышеуказанные

Вопрос 4.11.11 Какие требования предъявляются к размещению и хранению на крыше материалов?

Выберите вариант ответа. Предъявляются следующие требования

а) в местах, предусмотренных ППР, с применением мер против их падения, в том числе от воздействия ветра,

б) запас материала не должен превышать сменной потребности,

в) во время перерывов в работе технологические приспособления, материалы и инструмент должны быть закреплены или убраны с крыши;

г) все вышеуказанные.

Вопрос 4.11.12 При каких погодных условиях не допускается выполнение кровельных работ?

Выберите вариант ответа. При следующих погодных условиях

а) во время гололеда,

б) во время тумана, сильного дождя, исключающих видимость в пределах фронта работ;

в) во время грозы и ветра со скоростью 15 м/с и более,

г) всех вышеуказанных

Вопрос 4.11.13 Разрешается ли использование приставных лестниц в качестве подмостей для установки (подвески) готовых водосточных желобов, воронок, труб, а также колпаков и зонтов для дымовых и вентиляционных труб и покрытия парапетов, сандриков, отделки свесов?

Выберите вариант ответа.

а) разрешается,

б) запрещается

Вопрос 4.11.14 Какие требования безопасности необходимо выполнять при производстве кровельных работ газопламенным способом?

Выберите вариант ответа. Необходимо выполнять следующие требования

а) баллоны должны быть установлены вертикально и закреплены в специальных стойках;

б) тележки-стойки с газовыми баллонами разрешается устанавливать на поверхностях крыши, имеющих уклон до 25 %. При выполнении работ на крышах с большим уклоном для стоек с баллонами необходимо устраивать специальные площадки,

в) во время работы расстояние от горелок (по горизонтали) до групп баллонов с газом должно быть не менее 10 м, до газопроводов и резинотканевых рукавов — 3 м, до отдельных баллонов — 5 м,

г) все вышеуказанные.

Тема 4.12 Требования безопасности при монтаже инженерного оборудования зданий и сооружений

Вопрос 4.12.1 Предупреждение воздействия на работников каких опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы, необходимо предусматривать при монтаже инженерного оборудования зданий и сооружений?

Выберите вариант ответа. При монтаже инженерного оборудования зданий и сооружений (прокладке трубопроводов, монтаже сантехнического, отопительного, вентиляционного и газового оборудования) необходимо предусматривать мероприятия по предупреждению воздействия на работников следующих опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы:

Указатель для самоконтроля правильности ответов

4.11.1 8(13.1.1)	4.11.2 8(13.1.3)	4.11.3 8(13.1.4)	4.11.4 8(13.2.1)	4.11.5 8(13.2.1)	4.11.6 7(6.2.16),8(13.2.2)	4.11.7 8(13.2.3)	4.11.8 8(13.2.4)
4.11.9 8(13.2.5)	4.11.10 8(13.2.5)	4.11.11 8(13.2.7)	4.11.12 8(13.3.2)	4.11.13 8(13.3.4)	4.11.14 8(13.3.5)		
Примечание — В числителе номер вопроса, в знаменателе — номер документа из Перечня и номер пункта или статьи из этого документа							

а) расположение рабочего места вблизи перепада по высоте 1,3 м и более;

б) повышенная загазованность воздуха рабочей зоны,

в) повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека,

г) обрушающиеся горные породы;

д) всех вышеуказанных,

е) указанных в ответах а), б), в).

Вопрос 4.12.2 На каких местах и участках работ допускается выполнять работы по заготовке и подгонке труб?

Выберите вариант ответа. Заготовку и подгонку труб допускается выполнять на следующих местах и участках работ.

а) в заготовительных мастерских;

б) на подмостях, предназначенных для монтажа трубопроводов,

в) всех вышеуказанных

Вопрос 4.12.3 Какие организации должны до начала выполнения всех работ по устранению конструктивных недостатков и ликвидации недоделок на смонтированном оборудовании, подвергнутом испытанию продуктом, разработать и утвердить мероприятия по безопасности?

Выберите вариант ответа. Мероприятия по безопасности работ должны разработать и утвердить следующие организации

а) заказчик и генеральный подрядчик совместно с соответствующими субподрядными организациями,

б) генеральный подрядчик совместно с субподрядными организациями,

в) заказчик и генеральный подрядчик

Вопрос 4.12.4 При наличии какого документа допускается выполнять работы по установке и снятию перемычек (связей) между смонтированным и действующим оборудованием, а также подключению временных установок к действующим системам (электрическим, паровым, техническим и т.д.)?

Выберите вариант ответа. Установка и снятие перемычек (связей) между смонтированным и действующим оборудованием, а также подключение временных установок к действующим системам (электрическим, паровым, техническим и т д) допускается выполнять при наличии следующего документа

а) письменного разрешения генерального подрядчика и заказчика,

б) письменного разрешения заказчика и согласования заказчика,

в) устного разрешения заказчика

Вопрос 4.12.5 Какие средства подмащивания необходимо использовать при монтаже трубопроводов и воздуховодов на эстакадах?

Выберите вариант ответа. Необходимо использовать следующие средства подмащивания

а) инвентарные средства подмащивания (леса, подмости),

б) подручные средства (конструкции эстакад, ящики, оборудование)

Вопрос 4.12.6 Разрешается ли нахождение людей под устанавливаемым оборудованием, монтажными узлами оборудования и трубопроводов до их окончательного закрепления?

Выберите вариант ответа.

а) запрещается,

б) разрешается

Вопрос 4.12.7 Какие меры безопасности необходимо выполнять при опускании труб в закрепленную траншею для предотвращения нарушения креплений траншеи?

Выберите вариант ответа. Необходимо соблюдать следующие меры безопасности

а) не допускать скатывания труб в траншею с помощью ломов и ваг,

б) не допускать использования распорки крепления траншеи в качестве опор для труб;

в) все вышеуказанные

Вопрос 4.12.8 Какие меры безопасности необходимо осуществлять в помещениях, где производится обезжиривание?

Выберите вариант ответа. Необходимо осуществлять следующие меры безопасности

а) запрещается пользоваться открытым огнем и допускать искрообразование,

б) электроустановки в указанных помещениях должны быть во взрывобезопасном исполнении;

в) помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией,

г) место работ, где проводится обезжиривание, необходимо оградить и обозначить знаками безопасности,

д) все вышеуказанные,

е) указанные в ответах а), б), в).

Вопрос 4.12.9 Какие средства индивидуальной защиты должны использовать работники, занятые на работах по обезжириванию трубопроводов?

Выберите вариант ответа. Работники, занятые на работах по обезжириванию трубопроводов, должны быть обеспечены следующими средствами индивидуальной защиты

а) соответствующими противогазами,

б) спецодеждой,

в) рукавицами и резиновыми перчатками,

г) всеми вышеуказанными,

д) указанными в ответах б), в)

Вопрос 4.12.10 Какие меры безопасности необходимо обеспечить при монтаже оборудования, трубопроводов и воздухопроводов вблизи электрических проводов (в пределах расстояния, равного наибольшей длине монтируемого узла или звена трубопровода)?

Выберите вариант ответа. При монтаже оборудования, трубопроводов и воздухопроводов вблизи электрических проводов (в пределах расстояния, равного наибольшей длине монтируемого узла или звена трубопровода) необходимо обеспечить следующие меры безопасности

а) работы должны производиться при снятом напряжении и защите электропроводов от механического повреждения диэлектрическими коробами,

б) при невозможности снятия напряжения работы следует производить по наряду-допуску, утвержденному в установленном порядке;

в) все вышеуказанные

Вопрос 4.12.11 Какие меры по обеспечению безопасности людей необходимо соблюдать при продувке труб сжатым воздухом?

Выберите вариант ответа. Необходимо соблюдать следующие меры безопасности.

а) запретить нахождение людей в камерах и колодцах, где установлены задвижки, вентили, краны и т п ,

б) установить у концов труб щиты для защиты глаз от окалины и песка,

в) все вышеуказанные

Вопрос 4.12.12 Какими требованиями безопасности следует руководствоваться при совмещении отверстий и проверке их совпадения в монтируемых деталях в процессе выполнения сборочных операций трубопроводов и оборудования?

Выберите вариант ответа. Необходимо соблюдать следующие меры безопасности

а) работы следует производить с использованием специального инструмента (конусных оправок, сборочных пробок и др.);

б) при их отсутствии следует проверять совпадение отверстий в монтируемых деталях пальцами рук.

Вопрос 4.13.3 Какие подготовительные мероприятия необходимо провести перед началом работ по испытаниям оборудования и трубопроводов?

Выберите вариант ответа. Перед испытанием оборудования и трубопроводов необходимо провести следующие мероприятия.

а) руководителю ознакомить персонал, участвующий в испытаниях, с порядком проведения работ и с мероприятиями по безопасному их выполнению,

Указатель для самоконтроля правильности ответов

4 12 1 8(14 1 1)	4.12.2 8(14 1 3)	4 12 3 8(14 1 5)	4.12 4 8(14 1 6)	4 12 5 8(14.2 1)	4 12 6 8(14.2 2)	4 12 7 8(14 2 3)	4 12 8 8(14 2 4-14 2 6)
4 12 9 8(14 2 7)	4 12 10 8(14 3 1)	4 12 11 8(14 3 2)	4 12 12 8(14 3 4)				

Примечание — В числителе номер вопроса, в знаменателе — номер документа из Перечня и номер пункта или статьи из этого документа

Тема 4.13 Требования безопасности при испытании оборудования и трубопроводов

Вопрос 4.13.1 Предупреждение воздействия на работников каких опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы, необходимо предусматривать при испытании оборудования и трубопроводов?

Выберите вариант ответа. Необходимо предусматривать предупреждение воздействия на работников следующих опасных и вредных производственных факторов

а) разрушающиеся конструкции,

б) повышенная загазованность воздуха рабочей зоны,

в) повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека,

г) обрушающиеся горные породы,

д) всех вышеуказанных;

е) указанных в ответах а), б), в).

Вопрос 4.13.2 Какое должностное лицо должно осуществлять непосредственное руководство испытаниями оборудования и трубопроводов?

Выберите вариант ответа. Следующее должностное лицо

а) главный инженер,

б) специально выделенное лицо из числа специалистов монтажной организации,

в) представитель заказчика

предупредить работающих на смежных участках о времени проведения испытаний;

б) провести визуальную, а при необходимости с помощью приборов, проверку крепления оборудования, состояния изоляции и заземления электрической части, наличия и исправности арматуры, пусковых и тормозных устройств, контрольно-измерительных приборов и заглушек,

в) оградить и обозначить соответствующими знаками зону испытаний, при необходимости установить аварийную сигнализацию,

г) обеспечить возможность аварийного выключения испытуемого оборудования;

д) проверить отсутствие внутри и снаружи оборудования посторонних предметов;

е) обозначить предупредительными знаками временные заглушки, люки и фланцевые соединения,

ж) установить посты из расчета один пост в пределах видимости другого, но не реже чем каждые 200 м друг от друга, для предупреждения об опасной зоне,

з) определить места и условия безопасного пребывания лиц, занятых испытанием,

и) привести в готовность средства пожаротушения и обслуживающий персонал, способный к работе по ликвидации пожара,

к) обеспечить освещенность рабочих мест не менее 50 лк,

л) определить лиц, ответственных за выполнение мероприятий по обеспечению безопасности, предусмотренных программой испытаний;

м) все вышеуказанные,

н) указанные в ответах а), б), в) г)

Вопрос 4.13.4 Допускается ли проведение работ по устранению недоделок на оборудовании, обнаруженных в процессе испытания, без его отключения и полной остановки?

Выберите вариант ответа:

а) не допускается,

б) допускается при соблюдении мер безопасности.

Вопрос 4.13.5 В каких случаях допускается проводить одновременное гидравлическое испытание нескольких трубопроводов, смонтированных на одних опорных конструкциях на эстакаде?

Выберите вариант ответа. Допускается в следующих случаях

а) при наличии проекта производства работ,

б) если опорные конструкции или эстакады рассчитаны на возникающие при испытаниях нагрузки,

в) если технологический процесс предусматривает одновременную работу этих трубопроводов,

г) всех вышеуказанных.

Вопрос 4.13.6 При соблюдении каких мер безопасности допускается проведение пневматических испытаний трубопроводов, находящихся вблизи жилых или эксплуатируемых общественных или промышленных зданий?

Выберите вариант ответа. Испытания можно проводить при соблюдении следующих мер безопасности

а) при условии, что оконные и дверные проемы этих зданий, находящиеся в пределах опасной зоны, должны быть закрыты защитными ограждениями (щитами, решетками);

б) при отсутствии вблизи уложенных действующих трубопроводов,

в) всех вышеизложенных.

Вопрос 4.13.7 Разрешается ли производить осмотр оборудования до снятия испытательного давления до рабочего?

Выберите вариант ответа:

а) не разрешается,

б) разрешается.

Вопрос 4.13.8 В каких местах должны устанавливаться защитные ограждения (экраны) при продувке оборудования и трубопроводов после их испытания?

Выберите вариант ответа. Должны устанавливаться в следующих местах

а) перед открытыми люками и штуцерами,

б) на границах опасных зон

Вопрос 4.13.9 При каких условиях допускается проводить испытания трубопроводов и оборудования под нагрузкой?

Выберите вариант ответа. Допускается в следующих случаях.

а) после испытания вхолостую,

б) после разрешения заказчика

Вопрос 4.13.10 Какие меры безопасности должен предпринять руководитель испытаний перед началом работ?

Выберите вариант ответа. Руководитель работ обязан предпринять следующие меры безопасности:

а) выдать разрешение на проведение испытания,

б) своевременно предупредить окружающих лиц о проведении работ,

в) запретить на время проведения испытаний снимать защитные ограждения, открывать люки, ограждения, чистить и смазывать оборудование, прикасаться к его движущимся частям, производить проверку и исправление электрических цепей, электрооборудования и приборов автоматики,

г) все вышеуказанные.

Вопрос 4.13.11 Какие дополнительные меры безопасности необходимо соблюдать при проведении пневматических испытаний оборудования и трубопроводов?

Выберите вариант ответа. Необходимо соблюдать следующие меры безопасности·

а) отрегулировать предохранительные клапаны на соответствующее давление,

б) проводить обстукивание сварных швов трубопроводов и оборудования, а также присоединение и разъединение линий, подводящих воздух от компрессора к испытываемому трубопроводу, только после прекращения подачи воздуха и снижения давления до атмосферного;

в) на время проведения пневматических испытаний трубопроводов, находящихся в траншеях, должна быть установлена опасная зона, величина которой определяется согласно разделу 15 СНиП 12-04-2002,

г) границы опасной зоны должны быть обозначены сигнальными ограждениями или знаками безопасности,

д) нахождение лиц в опасной зоне в период нагнетания в трубопровод воздуха и при выдерживании трубопровода под давлением при испытании на прочность не допускается,

е) все вышеуказанные,

ж) указанные в ответах в), г), д)

Указатель для самоконтроля правильности ответов

4 13 1 8(15 1 1)	4 13 2 8(15 1 4)	4 13 3 8(15 1 5)	4 13 4 8(15 1 6)	4 13.5 8(15 1 7)	4.13 6 8(15 1 8)	4 13 7 8(15 2 1)	4 13.8 8(15 2 2)
4 13 9 8(15 2 3)	4 13 10 8(15 2 4)	4 13 11 8(15 2 5—15 2 8)					

Примечание — В числителе номер вопроса, в знаменателе — номер документа из Перечня и номер пункта или статьи из этого документа

Тема 4.14 Требования безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ

Вопрос 4.14.1 Предупреждение воздействия на работников каких опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы, необходимо предусматривать при выполнении электромонтажных и наладочных работ?

Выберите вариант ответа. При выполнении электромонтажных и наладочных работ (монтаже и наладке распределительных устройств, монтаже и наладке электрических машин и трансформаторов, монтаже аккумуляторных батареи, монтаже и наладке электроприводов и кранового оборудования, монтаже силовых, освстительных сетей, воздушных линий электропередачи, кабельных линий) необходимо предусматривать мероприятия по предупреждению воздействия на работников следующих опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы

а) повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека,

б) расположение рабочего места вблизи перепада по высоте 1,3 м и более,

в) вредные вещества,

г) пожароопасные вещества,

д) острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности заготовок,

е) подвижные части инструмента и оборудования,

ж) движущие машины и их подвижные части,

з) всех вышсуказанных,

и) указанных в ответах а), б), в)

Вопрос 4.14.2 Какие мероприятия должны быть проведены в помещениях, где осуществляется монтаж аккумуляторных батарей, до начала работ по пайке пластин и заливке банок электролитом?

Выберите вариант ответа. В помещениях должны быть проведены следующие мероприятия

а) закончены отделочные работы,

б) испытаны системы вентиляции, отопления и освещения,

в) в доступных местах установлены емкости с растворами для неитрализации кислот и щелочей,

г) все вышеуказанные,

д) указанные в ответах б) и в)

Вопрос 4.14.3 В каких емкостях разрешается приготовлять кислотный электролит?

Выберите вариант ответа. Разрешается в следующих емкостях·

а) освинцованных или стальных гуммированных емкостях,

б) стеклянных или эмалированных сосудах,

в) всех вышеуказанных.

Вопрос 4.14.4 Какие меры безопасности должны выполняться во время монтажа электрооборудования крана?

Выберите вариант ответа. Должны выполняться следующие меры безопасности

а) перед началом монтажа электрооборудования крана должны быть смонтированы постоянные настилы с ограждениями,

б) временное размещение поднятого оборудования допускается только в специально отведенных местах, оборудованных ограждениями и бортовыми элементами;

в) все вышеуказанные.

Вопрос 4.14.5 Какими требованиями безопасности необходимо руководствоваться при монтаже электрооборудования крана в действующем цехе?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями безопасности

а) кран следует поставить в ремонтный тупик,

б) троллеи необходимо отключить и заземлить,

в) всеми вышеуказанными.

Вопрос 4.14.6 Каким требованиям должны соответствовать места работ по выпрямлению проводов, катанки и металлических лент при помощи лебедок и других приспособлений?

Выберите вариант ответа. Должны соответствовать следующим требованиям:

а) выделена специальная площадка,

б) площадка должна быть огорожена,

в) вблизи не должно быть линий, находящихся под напряжением;

г) всем вышеуказанным.

Вопрос 4.14.7 Какие меры безопасности необходимо осуществлять при окончательном натяжении смонтированных тросовых проводок?

Выберите вариант ответа. Необходимо осуществлять следующие меры безопасности:

а) окончательное натяжение смонтированных тросовых проводок осуществлять только после установки промежуточных опор,

б) не допускать касания троса при его натяжении,

в) не допускать нахождения людей в зоне натяжения троса;

г) все вышеуказанные.

Вопрос 4.14.8 Какие меры безопасности необходимо осуществлять при протягивании кабеля через проемы в стенах?

Выберите вариант ответа. Необходимо осуществлять следующие меры безопасности

а) рабочие должны находиться по обе стороны стены,

б) расстояние от стены до крайнего положения рук работников должно быть не менее 1 м;

в) все вышеуказанные.

Вопрос 4.14.9 Какими требованиями безопасности необходимо руководствоваться при разжигании горелок, паяльных ламп, разогреве кабельной массы и расплавленного припоя?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями·

а) разжигание горелок, паяльных ламп, разогрев кабельной массы и расплавленного припоя следует производить на расстоянии не менее 2 м от кабельного колодца;

б) расплавленныи припой и разогретую кабельную массу следует опускать в специальных ковшах или закрытых бачках с использованием защитных очков,

в) всеми вышеуказанными.

Вопрос 4.14.10 Какие меры безопасности должны быть осуществлены при подогреве кабельной массы для заливки кабельных муфт и воронок в закрытом помещении?

Выберите вариант ответа. Должны осуществляться следующие меры безопасности

а) должна быть обеспечена вентиляция (проветривание) помещения;

б) применяемые для обогрева емкости должны соответствовать требованиям пожарнои безопасности;

в) все вышеуказанные

Вопрос 4.14.11 До какого уровня выше места сварки следует залить масло для осуществления сварочных работ на корпусе трансформатора?

Выберите вариант ответа. До уровня не менее, мм, выше уровня сварки

а) 100—150,

б) 200—250;

в) 300—350

Вопрос 4.14.12 Какие подготовительные действия необходимо выполнить до начала сушки электрических машин и трансформаторов электрическим током?

Выберите вариант ответа. Необходимо выполнить следующие подготовительные мероприятия.

а) заземлить корпуса;

б) оградить

Вопрос 4.14.13 Какие требования безопасности необходимо соблюдать во время испытания воздушных выключателей?

Выберите вариант ответа. Необходимо соблюдать следующие требования.

а) не допускается производить работы или находиться на расстоянии менее 50 м от места испытания воздушных выключателей;

б) предохранительный клапан на воздухосборнике должен быть отрегулирован и опробован на давление, не превышающее рабочее более чем на 10 %,

в) при производстве работ, связанных с пребыванием людей внутри воздухосборника, вентили на трубопроводах для подачи воздуха в воздухосборник следует закрыть с установкой замков и вывесить предупреждающие плакаты;

г) спускные вентили должны быть открыты и обозначены плакатами или надписями,

д) все вышеуказанные,

е) указанные в ответах а), б), в).

Вопрос 4.14.14 Какими требованиями безопасности необходимо руководствоваться при проведении наладочных работ в цепях трансформаторов напряжения и силовых трансформаторов?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями

а) предохранители в цепях трансформаторов напряжения и силовых трансформаторов, на которых ведутся наладочные работы, должны быть сняты;

б) на месте, откуда сняты предохранители, должен быть вывешен запрещающий плакат «Не включать — работают люди!»,

в) всеми вышеуказанными

Вопрос 4.14.15 Какими требованиями безопасности необходимо руководствоваться при необходимости подачи оперативного тока для наладки смонтированных цепей и электроустановок?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями·

а) на них следует установить предупреждающие плакаты (знаки),

б) работы, не связанные с наладкой, должны быть прекращены, а люди, занятые на этих работах, выведены,

в) всеми вышеуказанными.

Вопрос 4.14.16 Какие подготовительные мероприятия необходимо провести до начала пусконаладочных работ на распределительных устройствах?

Выберите вариант ответа. Необходимо провести следующие подготовительные мероприятия.

а) питающие линии должны быть отсоединены от оборудования и заземлены,

б) все отходящие к другим подстанциям линии должны быть отсоединены от оборудования и заземлены;

в) все вышеуказанные

Вопрос 4.14.17 Кто имеет право на подключение смонтированных электроцепей и электрооборудования к действующим электросетям?

Выберите вариант ответа:

а) служба эксплуатации этих сетей;

б) электротехнический персонал монтажной организации

Вопрос 4.14.18 При каких условиях может быть подано рабочее напряжение на вновь смонтированную установку при выполнении пусконаладочных работ?

Выберите вариант ответа. Напряжение может быть подано при наличии следующих условий.

а) после введения на электроустановке эксплуатационного режима,

б) при наличии письменной заявки руководителя пусконаладочных работ,

в) допускается временная подача напряжения до 1000 В для проведения пусконаладочных работ по постоянной схеме на щиты, станции управления и силовые сборки, на которые не введен эксплуатационный режим, но в этом случае обязанности по выполнению мероприятий, обеспечивающих безопасные условия труда при поданном напряжении, возлагаются в письменном виде на руководителя пусконаладочных работ,

г) всех вышеуказанных.

Вопрос 4.14.19 Какие подготовительные мероприятия должны быть осуществлены до начала пусконаладочных работ на коммутационных аппаратах?

Выберите вариант ответа. До начала пусконаладочных работ на коммутационных аппаратах следует выполнить следующие подготовительные мероприятия

а) привести в нерабочее положение пружинные и грузовые приводы коммутационных аппаратов;

б) отключить оперативные цепи, цепи сигнализации, силовые цепи привода и цепи подогрева,

в) закрыть и запереть на замок задвижки на трубопроводах подачи воздуха в баки выключателя и на пневматические приводы и выпустить имеющийся в них воздух,

г) вывесить плакаты на ключах и кнопках дистанционного управления «Не включать — работают люди!»;

д) все вышеуказанные,

е) указанные в ответах а), б), в).

Вопрос 4.14.20 Какими требованиями безопасности необходимо руководствоваться при работах на трансформаторах тока?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями безопасности.

а) выводы вторичных обмоток до полного окончания монтажа подключаемых к ним цепей должны быть замкнуты накоротко на зажимах трансформатора и заземлены,

б) все выводы трансформаторов напряжения должны быть заземлены на все время монтажа,

в) всеми вышеуказанными

Вопрос 4.14.21 Какие средства индивидуальной защиты необходимо использовать при измерении напряжения и плотности электролита?

Выберите вариант ответа. Необходимо использовать следующие средства индивидуальной защиты·

а) резиновые перчатки,

б) респиратор,

в) изолирующии резиновый коврик,

г) все вышеуказанные.

Вопрос 4.14.22 Какие меры безопасности необходимо выполнять при монтаже воздушной линии электропередачи?

Выберите вариант ответа. Необходимо выполнять следующие меры безопасности.

а) заземлять участки смонтированной линии электропередачи с расстояниями между заземлителями не более 3 км,

б) располагать провода или подъемные тросы на высоте не менее 4,5 м, а в местах проезда транспорта — на высоте не менее 6 м,

в) при натяжении провода запретить нахождение людей со стороны внутреннего угла;

г) все вышеуказанные.

Вопрос 4.14.23 Какие правила необходимо соблюдать при размотке кабеля с барабана?

Выберите вариант ответа. Необходимо соблюдать следующие требования.

а) необходимо, чтобы кабель разматывался с верхней его части;

б) размотка кабеля с барабана разрешается только при наличии исправного тормозного приспособления,

в) все вышеуказанные

Вопрос 4.14.24 Какими требованиями безопасности необходимо руководствоваться при прогреве кабеля электрическим током?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями·

а) следует применять напряжение выше 380 В,

б) корпуса электрических машин, применяемых для прогрева, при напряжении выше 50 В, а также металлическая оболочка кабеля должны быть заземлены,

в) на участках прогрева должны быть размещены противопожарные средства и установлено дежурство;

г) всеми вышеуказанными

Вопрос 4.14.25 Какими требованиями безопасности следует руководствоваться при проведении электромонтажных и наладочных работ в действующих электроустановках?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями:

а) работы, как правило, должны осуществляться после снятия напряжения со всех токоведущих частеи, находящихся в зоне производства работ,

б) отсоединение их от действующей части электроустановки, обеспечение видимых разрывов электрической цепи,

в) заземление отсоединенных токоведущих частей;

г) зона производства работ должна быть отделена от действующей части электроустановки сплошным или сетчатым ограждением, препятствующим проходу в эту часть монтажного персонала,

д) всеми вышеуказанными,

е) указанными в ответах а), б), в).

Вопрос 4.14.26 Какими документами должны оформляться вопросы по выделению для монтажной организации зоны производства работ, принятию мер по предотвращению ошибочной подачи в нее напряжения и ограждению от действующей части с указанием мест прохода персонала и проезда механизмов, а также по выполнению работ персоналом монтажной организации?

Выберите вариант ответа. Следующими документами:

а) выделение для монтажной организации зоны производства работ, принятие мер по предотвращению ошибочной подачи в нее напряжения и ограждение от действующей части с указанием мест прохода персонала и проезда механизмов должны оформляться актом-допуском,

б) персонал монтажной организации выполняет работы по наряду-допуску,

в) распоряжением руководителя организации,

г) всеми вышеуказанными,

д) указанными в ответах а), б).

Вопрос 4.14.27 Какие обязанности возлагаются на наблюдающего — представителя эксплуатирующей организации?

Выберите вариант ответа. Возлагаются следующие обязанности

а) обеспечение сохранности временных ограждений рабочих мест, предупредительных плакатов;

б) предотвращение подачи рабочего напряжения на отключенные токоведущие части;

Вопрос 4.15.4 Какими требованиями следует руководствоваться при вентиляции на рабочих местах при проходке горных выработок?

Указатель для самоконтроля правильности ответов

4 14.1 8(16 1 1)	4 14 2 8(16.2.1)	4.14 3 8(16.2.2)	4 14 4 8(16 2 3)	4 14 5 8(16 2 4)	4 14 6 8(16.2 5)	4 14 7 8(16 2 6)	4 14 8 8(16 2.7)
4.14.9 8(16 2.8)	4 14 10 8(16 2 9)	4.14 11 8(16 2 10)	4 14.12 8(16.2.11)	4 14 13 8(16 2 12)	4 14 14 8(16 2 3)	4 14 15 8(16 3 1)	4 14.16 8(16.3.2)
4 14 17 8(16 3 3)	4 14.18 8(16 3 4)	4.14 19 8(16 3 8)	4 14 20 8(16.3.10)	4.14.21 8(16 3 14)	4.14.22 8(16 3.8)	4 14 23 8(16.3.19)	4 14 24 8(16 3.20)
4.14 25 8(16 4 2)	4 14 26 8(16 4 4)	4.14 27 8(16 4 6)					

Примечание — В числителе номер вопроса, в знаменателе — номер документа из Перечня и номер пункта или статьи из этого документа

в) соблюдение членами бригады монтажников безопасных расстояний до токоведущих частей, оставшихся под напряжением,

г) все вышеуказанные.

Тема 4.15 Требования безопасности при проходке горных выработок

Вопрос 4.15.1 Предупреждение воздействия на работников каких опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы, необходимо предусматривать при проходке горных выработок?

Выберите вариант ответа. При выполнении работ по проходке горных выработок (проходческих работ) и других работ, связанных с размещением рабочих мест в подземных выработках, необходимо предусматривать мероприятия по предупреждению воздействия на работников следующих опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы.

а) обрушающиеся горные породы,

б) движущиеся машины и их рабочие органы, а также передвигаемые ими транспортные средства,

в) повышенное содержание в воздухе рабочей зоны пыли и вредных веществ;

г) повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека,

д) всех вышеуказанных.

Вопрос 4.15.2 Какой документ должен быть утвержден для каждого подземного объекта строительства?

Выберите вариант ответа:

а) план ликвидации аварий;

б) стройфинплан,

в) генплан.

Вопрос 4.15.3 Какие мероприятия должны быть выполнены до начала работ по проходке горных выработок?

Выберите вариант ответа:

а) по обеспечению сохранности подземных и надземных коммуникаций, зданий и сооружении,

б) по обустройству стройплощадки,

в) все вышеуказанные

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями.

а) должна быть обеспечена искусственная вентиляция с местной вытяжкой от участков буровзрывных и сварочных работ;

б) горные выработки, состояние которых представляет опасность для работающих, за исключением случаев выполнения работ по устранению опасностей с применением необходимых средств безопасности, должны быть закрыты для доступа людей,

в) всеми вышеуказанными.

Вопрос 4.15.5 Какими требованиями необходимо руководствоваться по обеспечению электробезопасности при проходке горных выработок?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями:

а) питание рабочего и аварийного электрического освещения подземных выработок следует осуществлять от разных источников,

б) электрооборудование, применяемое в подземных выработках, при наличии взрывоопасных условий должно быть во взрывобезопасном исполнении,

в) всеми вышеуказанными.

Вопрос 4.15.6 Какие меры защиты необходимо применять при проходке шахтных стволов для защиты находящихся в забое работников от падения предметов сверху?

Выберите вариант ответа. Необходимо применять следующие средства защиты.

а) крепление устья ствола шахты должно возвышаться над уровнем спланированной площадки не менее чем на 0,5 м,

б) устье перекрывается сплошным настилом, на котором запрещается складировать породу и материалы. Вокруг устья оставляется свободный проход шириной не менее 1 м,

в) находящиеся в забое работники должны быть защищены от падения предметов сверху предохранительным настилом, расположенным не выше 4 м от уровня разрабатываемого грунта,

г) все вышеуказанные

Вопрос 4.15.7 Какие требования предъявляются к системам доступа работников на рабочие места при проходке шахтных стволов?

Выберите вариант ответа. Предъявляются следующие требования

а) в вертикальном стволе, заложенном на глубину до 20 м, должно быть устроено отделение для спуска людей в подземную выработку, оборудованное лестницей с перилами, отделенной от грузового отделения сплошной обшивкой,

б) при глубине шахтного ствола более 20 м необходимо оборудовать механизированный спуск и подъем людей;

в) все вышеуказанные.

Вопрос 4.15.8 Какими документами определяется порядок осуществления временного крепления подземных выработок?

Выберите вариант ответа. Определяется следующими документами

а) ППР,

б) паспортами временного крепления,

в) всеми вышеуказанными.

Вопрос 4.15.9 Какие требования предъявляются к осуществлению крепления выработок?

Выберите вариант ответа. Предъявляются следующие требования·

а) величина отставания обделки (постоянной крепи) от забоя подземной выработки не должна превышать максимально допустимую проектом;

б) участок выработки между забоем и обделкой должен быть закреплен временной крепью или защищен конструкциями проходческого щита;

в) временная крепь должна быть расклинена по ее контуру, пустоты между крепью и поверхностью выработки должны быть забучены;

г) на весь период горных работ должен быть установлен надзор за состоянием временной крепи выработок и гидрогеологических условий участка работ, указанных в ППР,

д) все вышеуказанные.

Вопрос 4.15.10 Какими требованиями необходимо руководствоваться при разработке породы при проходке выработок сплошным забоем или уступами немеханизированным способом?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями.

а) разработка грунта должна производиться начиная с верхней части забоя,

б) крепление устанавливается по мере разработки грунта,

в) всеми вышеуказанными

Вопрос 4.15.11 Какими требованиями необходимо руководствоваться при использовании опрокидных вагонеток для транспортирования породы и материалов?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями:

а) при использовании опрокидных вагонеток их следует оборудовать запорами против произвольного опрокидывания,

б) запрещается загружать вагонетки выше бортов и оставлять во время движения без сопровождения,

в) всеми вышеуказанными.

Вопрос 4.15.12 Какая допускается максимальная скорость движения подвижного состава по горизонтальным выработкам?

Выберите вариант ответа. Скорость движения не должна превышать, км/ч

а) 4 — при ручной откатке,

б) 3,6 — при канатной откатке,

в) 5,4 — при откатке концевым канатом;

г) 10 — при электровозной откатке,

д) все вышеуказанные.

Вопрос 4.15.13 Какие дополнительные требования предусматриваются при ручной откатке?

Выберите вариант ответа. Предусматриваются следующие требования·

а) при ручной откатке на передней стенке вагонетки должен быть установлен световой сигнал,

б) не допускается применять в одних и тех же выработках ручную и механизированную откатку вагонеток;

в) все вышеуказанные

Вопрос 4.15.14 Какими требованиями необходимо руководствоваться при проходке тоннелей щитами?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями.

а) смонтированный щит, его механизмы и приспособления разрешается вводить в эксплуатацию только после приемки их по акту;

б) разрабатывать грунт следует только в пределах козырька щита;

в) в неустойчивых, слабых грунтах лоб забоя следует закреплять временной крепью, а в сыпучих грунтах следует применять, как правило, щиты с горизонтальными площадками, число которых надлежит предусматривать исходя из условий обеспечения устойчивости грунта на площадках;

г) передвигать щит следует в присутствии сменного мастера или производителя работ, не допуская пребывания работников у забоя, за исключением наблюдающих за креплением,

д) всеми вышеуказанными.

Вопрос 4.15.15 Какими требованиями необходимо руководствоваться при проходке горных выработок в замороженных грунтах?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями.

а) производство работ разрешается только после образования замкнутого замороженного контура проектной толщины и достижения проектной температуры грунта;

б) при проходке должен быть организован контроль температуры замороженных пород, при появлении влажных пятен, а также повышении температуры пород в контрольных скважинах должны быть приняты меры по обеспечению безопасности работ,

в) не допускается осуществлять проходку горных выработок в замороженных грунтах с отставанием временного крепления от лба забоя;

г) всеми вышеуказанными;

д) указанными в ответах а), б).

Вопрос 4.15.16 Какими требованиями необходимо руководствоваться при горизонтальном продавливании труб?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями.

а) пребывание рабочих в них допускается при диаметре трубы не менее 1200 мм и длине не более 40 м, а также исключении возможности попадания в забой вредных газов, подземных вод и плывунов,

б) длительность непрерывного пребывания работника внутри трубопровода не должна превышать 1 ч, а интервалы между циклами устанавливаются не менее 30 мин;

в) трубопровод длиной 10 м и более необходимо обеспечить принудительной вентиляцией с подачей свежего воздуха в количестве 10 $м^3$/ч;

г) разрабатывать забой за пределами ножевой части оголовка продавливаемого трубопровода не допускается,

д) транспортирование грунта должно производиться на тележках, высота которых не должна превышать половины диаметра трубы,

е) запрещается накапливать грунт у забоя и перекидывать его ручным способом по трубе,

ж) всеми вышеуказанными.

Указатель для самоконтроля правильности ответов

4 15 1 8(17 1 1)	4 15 2 8(17 1 5)	4.15 3 8(17 1 6)	4 15.4 8(17.2 3—17.2.4)	4 15 5 8(17.2 5—17.2 6)	4.15 6 8(17 2 7—17 2 8)	4 15 7 8(17.2 9)	4 15 8 8(17 3.1)
4 15 9 8(17 3 2—17 3 3)	4.15 10 8(17.3.5)	4.15 11 8(17.3.6)	4 15.12 8(17 3.7)	4.15 13 8(17 3 8)	4.15 14 8(17.1 4)	4 15 15 8(17 4 2)	4 15.16 8(17.4.3—17 4 4)

Примечание — В числителе номер вопроса, в знаменателе — номер документа из Перечня и номер пункта или статьи из этого документа

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Форма

П Р О Т О К О Л №_____

ЗАСЕДАНИЯ КОМИССИИ ПО ПРОВЕРКЕ ЗНАНИЙ ТРЕБОВАНИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ _____

(наименование организации, предприятия, учреждения)

В соответствии с приказом (распоряжением) руководителя предприятия от «____»_____ 200__ г. №____ комиссия в составе

Председателя _____

(ф , и , о , должность)

Членов _____

(ф , и , о , должность)

Представителей*.
государственных органов исполнительной власти или органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации _____

(ф , и , о , должность)

Государственной инспекции труда субъекта Российской Федерации _____

(ф , и , о , должность)

провела проверку знаний по охране труда руководителей и специалистов по _____

(наименование программы обучения по охране труда)

в объеме _____

(количество часов)

№ п п	Ф И О	Должность	Наименование организации (подразделения)	Результат проверки знаний, № выданного удостоверения	Причина проверки знаний (очередная, внеочередная)	Подпись проверяемого
1	2	3	4	5	6	7

Председатель комиссии _____

(ф , и , о , подпись)

Члены комиссии _____

(ф , и , о , подпись)

Представители**.
государственных органов исполнительной власти или органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации _____

(ф , и , о , подпись)

Государственной инспекции труда субъекта Российской Федерации _____

(ф и , о , подпись)

*Указываются, если участвуют в работе комиссии
**Подписывают, если участвуют в работе комиссии

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Форма

(Лицевая сторона)

УДОСТОВЕРЕНИЕ
О ПРОВЕРКЕ ЗНАНИЙ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА

(Левая сторона)	***(Правая сторона)***
(Полное наименование организации) УДОСТОВЕРЕНИЕ №_____ Выдано _____ *(ф и о)* Должность _____ Наименование подразделения _____ Место для фотокарточки Руководитель организации _____ *(подпись)* М.П. организации	(Полное наименование организации, при которой создана комиссия) Проведена проверка знаний требований охраны труда в объеме возложенных обязанностей Аттестован в качестве _____ _____ _____ Протокол №_____ заседания комиссии по проверке знаний требований охраны труда от «_____» _____ 200_____ г. М.П. Председателя комиссии _____ *(подпись)*

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

ПРИМЕРЫ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ БИЛЕТОВ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЙ ОБУЧАЕМЫХ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

Экзаменационные билеты работников служб охраны труда

Билет № 1

Вопрос 1.1 Какие мероприятия установлены законодательством для определения понятия «Охрана труда»?

Выберите вариант ответа. Установлены следующие мероприятия

а) правовые,

б) социально-экономические,

в) организационно-технические,

г) санитарно-гигиенические;

д) лечебно-профилактические,

е) реабилитационные;

ж) все вышеуказанные;

з) все вышеуказанные и иные мероприятия

Вопрос 1.2 Какие стороны согласно законодательству принимают участие в подготовке и подписании коллективного договора?

Выберите вариант ответа. Сторонами коллективного договора являются:

а) работники организации в лице их представителей;

б) работодатель, в необходимых случаях представляемый руководителем организации или другим полномочным в соответствии с уставом организации, иным правовым лицом,

в) все вышеуказанные

Вопрос 1.3 Кем определяется и утверждается перечень мест производства и видов работ в организации, на которые необходимо выдавать наряд-допуск?

Выберите вариант ответа. Перечень мест производства и видов работ, где допускается выполнять работы только по наряду-допуску, должен быть составлен в организации с учетом ее профиля деятельности на основе установленного СНиП перечня и утвержден

а) вышестоящей организацией,

б) Росстроем;

в) руководителем организации

Вопрос 1.4 В какие сроки проводится расследование несчастных случаев с летальным исходом?

Выберите вариант ответа. Расследование проводится не позднее.

а) 3 суток,

б) 15 дней;

в) одного месяца,

г) по усмотрению руководителя комиссии до выяснения всех обстоятельств дела.

Вопрос 1.5 На кого возлагаются действующим законодательством обязанности по обеспечению охраны труда в организации?

Выберите вариант ответа. Возлагаются на

а) органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации,

б) профсоюзы,

в) работодателя.

Вопрос 1.6 При какой численности работников в организациях, занимающихся производственной деятельностью, должна создаваться служба охраны труда?

Выберите вариант ответа. Согласно действующему законодательству служба охраны труда должна создаваться в каждой организации, занимающейся производственной деятельностью, с численностью работников не менее, человек:

а) 50,

б) 100.

Вопрос 1.7 Какой документ необходимо оформлять после завершения подготовительных работ на территории стройплощадки?

Выберите вариант ответа. Необходимо оформлять следующий документ

а) акт-допуск;

б) наряд-допуск;

в) протокол,

г) акт о выполнении мероприятий по безопасности труда

Вопрос 1.8 Какие меры для предупреждения падения человека с высоты следует предусматривать при работе на приставной лестнице?

Выберите вариант ответа. Необходимо предусматривать следующие меры безопасности:

а) размеры приставной лестницы должны обеспечивать рабочему возможность производить работу в положении стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 1 м от верхнего конца лестницы,

б) при работе с приставной лестницы на высоте более 1,3 м следует применять предохранительный пояс, прикрепленный к конструкции сооружения или к лестнице, при условии ее закрепления к строительной конструкции,

в) перечисленные в ответах а), б).

Вопрос 1.9 Какие требования необходимо предъявить к сварщикам, допущенным к выполнению верхолазных работ?

Выберите вариант ответа. Предъявляются следующие требования:

а) не моложе 18 лет,

б) прошедшие медицинский осмотр и признанные годными,

в) имеющие стаж верхолазных работ не менее 1 года,

г) имеющие тарифный разряд не ниже 3-го;

д) имеющие группу по электробезопасности не менее II,

е) все вышеуказанные;

ж) указанные в ответах а), б), в)

Вопрос 1.10 Какие подготовительные работы необходимо провести до начала производства земляных работ для предупреждения воздействия на работни-

ков опасных факторов, связанных с характером выполняемых работ?

Выберите вариант ответа. Необходимо провести следующие подготовительные работы:

а) обеспечить отвод поверхностных и подземных вод;

б) место производства работ очистить от валунов, деревьев, строительного мусора,

в) все вышеуказанные

Вопрос 1.11 Какими требованиями следует руководствоваться при хранении цемента в бункерах и ларях?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями:

а) люки бункеров должны иметь открывающиеся крышки, оборудованные запирающимися устройствами с блокировкой, ключи от которых должны храниться у руководителя работ,

б) на бункерах должны применяться устройства, предупреждающие сводообразование и зависание материалов (электровибраторы, пароэлектронагреватели, пневмошуровки, ворошители и др);

в) бункера должны быть закрыты решетками с ячейками не более 2 см,

г) очистка бункера должна производиться под надзором ответственного лица;

д) необходимо принимать меры против распыления в период загрузки и выгрузки;

е) всеми вышеуказанными,

ж) указанными в ответах а), б), в).

Вопрос 1.12 Какими требованиями необходимо руководствоваться при организации совмещения монтажных и других работ в процессе возведения зданий и сооружений?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями:

а) запрещается выполнять работы, связанные с нахождением людей в одной захватке (участке) на этажах (ярусах), над которыми производятся перемещение, установка и временное закрепление элементов сборных конструкций и оборудования,

б) при невозможности разбивки зданий и сооружений на отдельные захватки (участки) одновременное выполнение монтажных и других строительных работ на разных этажах (ярусах) допускается только в случаях, предусмотренных ППР, при наличии между ними надежных (обоснованных соответствующим расчетом на действие ударных нагрузок) междуэтажных перекрытий,

в) всеми вышеуказанными

Билет № 2

Вопрос 2.1 Какие обязательные составляющие местонахождения работника использованы в законодательстве для определения понятия «Рабочее место»?

Выберите вариант ответа. Этим понятием определяются следующие составляющие местонахождения работника·

а) где работник должен находиться в связи с выполнением задания работодателя,

б) куда ему необходимо прибыть в связи с его работой,

в) которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя,

г) все вышеуказанные.

Вопрос 2.2 Кто в организации может выступать инициатором создания совместного комитета (комиссии) по охране труда?

Выберите вариант ответа. Комитет (комиссия) по охране труда является коллективным органом управления охраной труда в организации, представляющим работодателей, профсоюзы и иные уполномоченные работниками представительские органы. Инициатором создания совместного комитета (комиссии) по охране труда в организации могут быть.

а) администрация,

б) профсоюзные организации;

в) работники организации или их представительные органы;

г) все вышеперечисленные,

д) приведенные в ответах а), б).

Вопрос 2.3 На каких работах, согласно законодательству, работодатель обязан бесплатно обеспечивать работников средствами индивидуальной защиты?

Выберите вариант ответа. В соответствии с законодательством работодатель обязан бесплатно обеспечить выдачу сертифицированных средств индивидуальной защиты в следующих случаях:

а) на работах с вредными и (или) опасными условиями труда;

б) на работах, связанных с загрязнением,

в) указанных в ответах а) и б).

Вопрос 2.4 Какие данные используются при установлении размера пособия по временной нетрудоспособности застрахованного в связи с несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием?

Выберите вариант ответа. Используются следующие данные:

а) период временной нетрудоспособности застрахованного до его выздоровления или установления стойкой утраты профессиональной трудоспособности;

б) средний заработок застрахованного;

в) все вышеуказанные.

Вопрос 2.5 На кого в организации возлагается общее руководство по обеспечению охраны труда?

Выберите вариант ответа. Возлагается на:

а) главного инженера;

б) инженера по охране труда;

в) руководителя организации или лицо, им уполномоченное;

г) производителя работ

Вопрос 2.6 Какие подготовительные мероприятия должны быть закончены на строительной площадке до начала строительства объекта?

Выберите вариант ответа. Должны быть закончены следующие мероприятия

а) устроиство ограждения территории стройплощадки при строительстве объекта в населенном пункте или на территории действующего предприятия,

б) освобождение строительной площадки для строительства объекта (расчистка территории, снос строений), планировка территории, водоотвод (при необходимости — понижение уровня грунтовых вод) и перекладка коммуникаций;

в) устройство временных автомобильных дорог, прокладка сетей временного электроснабжения, освещения, водопровода;

г) завоз и размещение на территории стройплощадки или за ее пределами инвентарных санитарно-бытовых, производственных и административных зданий и сооружений,

д) устройство крановых путей, мест для складирования материалов и конструкций,

е) все вышеперечисленные;

ж) указанные в ответах а), б), в).

Вопрос 2.7 При отсутствии или неисправности каких средств коллективной защиты работающих, предусматриваемых в конструкции машин, оборудования и другой строительной техники, запрещается ее эксплуатация?

Выберите вариант ответа. Следующих средств коллективной защиты работающих:

а) ограждающих устройств вращающихся частей, неизолированных токоведущих частей машин,

б) блокировочных устройств,

в) предохранительных устройств,

г) систем сигнализации,

д) всех вышеперечисленных;

е) указанных в ответах а), б), в).

Вопрос 2.8 Какими устройствами должны быть укомплектованы панелевозы?

Выберите вариант ответа. Следующими устройствами

а) двумя козелками для подставки под раму прицепа при его разгрузке и загрузке,

б) лебедками и страховочными цепями с крюками для крепления грузов,

в) лопатой и огнетушителем;

г) всеми вышеуказанными,

д) указанными в ответах а), б)

Вопрос 2.9 В какой зоне места производства электросварочных и газопламенных работ должны быть освобождены от сгораемых материалов?

Выберите вариант ответа. Должны быть освобождены от сгораемых материалов в зоне радиусом не менее, м

а) 10,

б) 7,5,

в) 5,0

Вопрос 2.10 Какой организацией может быть выдано разрешение на производство земляных работ в местах расположения действующих коммуникаций?

Выберите вариант ответа. Может быть выдано следующей организациеи

а) Федеральной инспекцией труда,

б) инспекцией Госгортехнадзора России;

в) организацией, эксплуатирующей эти коммуникации;

г) вышестоящей организацией.

Вопрос 2.11 Какие требования необходимо выполнять при использовании бункеров для подачи бетонной смеси?

Выберите вариант ответа. Необходимо выполнять следующие требования:

а) перемещение загруженного или порожнего бункера разрешается только при закрытом затворе,

б) при укладке бетона из бункера расстояние между нижней кромкой бункера и ранее уложенным бетоном или поверхностью, на которую укладывается бетон, должно быть не более 1 м, если иные требования не предусмотрены ППР,

в) все вышеуказанные.

Вопрос 2.12 Какие мероприятия при монтаже конструкций зданий способствуют снижению трудоемкости верхолазных работ, а также работ, выполняемых вблизи перепада по высоте 1,3 м и более?

Выберите вариант ответа. Следующие мероприятия

а) окраску и антикоррозионную защиту конструкций и оборудования в случаях, когда они выполняются на строительной площадке, следует производить, как правило, до их подъема на проектную отметку После подъема производить окраску или антикоррозионную защиту следует только в местах стыков и соединений конструкций;

б) при монтаже каркасных зданий устанавливать последующий ярус каркаса следует после установки ограждающих конструкций или временных ограждений на предыдущем ярусе;

в) монтаж лестничных маршей и площадок зданий (сооружений), а также грузопассажирских строительных подъемников (лифтов) следует осуществлять одновременно с монтажом конструкций здания На смонтированных лестничных маршах следует незамедлительно устанавливать ограждения,

г) все вышеуказанные,

д) указанные в ответах а), б).

Билет № 3

Вопрос 3.1 Какие субъекты трудовых отношений, согласно законодательству, попадают под определение «Работодатель»?

Выберите вариант ответа. Согласно законодательству под данное определение попадают следующие субъекты·

а) физическое лицо, вступившее в трудовые отношения с работником,

б) юридическое лицо (организация), вступившая в трудовые отношения с работником;

в) все вышеуказанные

Вопрос 3.2 Какие определения понятия «Опасный производственный фактор» установлены Трудовым кодексом Российской Федерации?

Выберите вариант ответа. Установлены следующие определения:

а) производственный фактор (связанный с производством),

б) воздействие этого фактора может привести к производственной травме,

в) все вышеуказанные

Вопрос 3.3 Какие устанавливаются ограждения на границах зон постоянно действующих опасных производственных факторов?

Выберите вариант ответа. На границах зон постоянно действующих опасных производственных факторов устанавливаются следующие ограждения:

а) сигнальные,

б) защитные;

в) охранно-защитные,

г) стоечные ограждения

Вопрос 3.4 Какая первая помощь должна быть оказана при ушибах и растяжениях?

Выберите вариант ответа. Следующая:

а) обеспечить покой пострадавшему,

б) приложить холод на поврежденное место (куски снега, льда, полотенце, смоченное водой),

в) все вышеизложенные

Вопрос 3.5 Какие обязанности возлагаются на лиц, ответственных за обеспечение охраны труда в производственных подразделениях организации?

Выберите вариант ответа:

а) общее руководство по обеспечению охраны труда в пределах вверенного участка работ и производственных территорий,

б) осуществление контроля выполнения работниками обязанностей по охране труда;

в) оформление заявок на получение спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, средств коллективной защиты и технологической оснастки, необходимых для обеспечения безопасности производства работ,

г) своевременное направление работников для проведение обучения и проверки знаний требований охраны труда;

д) своевременное сообщение руководителю организации о несчастных случаях на производстве, участие в проведении расследований, разработке мероприятий по предотвращению подобных случаев на объекте;

е) обеспечение контроля состояния охраны труда на объекте,

ж) обеспечение объекта нормативными актами по охране труда,

з) все вышеперечисленные,

и) перечисленные в ответах а), б), в), г).

Вопрос 3.6 Каким документом оформляется окончание подготовительных работ на строительной площадке?

Выберите вариант ответа. Следующим документом

а) актом-допуском,

б) актом о выполнении мероприятий по безопасности труда установленной формы;

в) приказом руководителя организации.

Вопрос 3.7 Какие мероприятия необходимо выполнять перед вводом в действие вновь приобретенной, арендованной техники или после капитального ремонта средств механизации, неподконтрольных органам государственного надзора?

Выберите вариант ответа. При выполнении следующих мероприятий:

а) ознакомление с документациеи и проверка комплектности поставки,

б) проверка исправности работы средств механизации на холостом ходу,

в) освидетельствование и опробование лицом, ответственным за их эксплуатацию.

Вопрос 3.8 В какие сроки должен осматриваться применяемый ручной инструмент?

Выберите вариант ответа. Инструмент должен осматриваться в следующие сроки:

а) не реже одного раза в 10 дней;

б) непосредственно перед применением;

в) указанные в ответах а), б).

Вопрос 3.9 Каким требованиям должны отвечать площадки для производства погрузочных и разгрузочных работ?

Выберите вариант ответа. Должны отвечать следующим требованиям:

а) быть выровненными и иметь уклон не более 5°,

б) размеры и покрытие площадок должны соответствовать проекту производства работ;

в) иметь указатели для движения транспорта «Въезд», «Выезд», «Разворот» и др.,

г) иметь крытую стоянку для транспортных средств;

д) всем вышеуказанным,

е) указанным в ответах а), б), в)

Вопрос 3.10 Какие подготовительные мероприятия должны быть закончены до начала разборки зданий и сооружений?

Выберите вариант ответа. Необходимо выполнить следующие подготовительные мероприятия

а) отселение проживающих в них граждан или переезд расположенных там организаций в другие помещения,

б) отключение от сетей водо-, тепло-, газо- и электроснабжения, канализации, технологических продуктопроводов и принятие мер против их повреждения;

в) все вышеуказанные

Вопрос 3.11 Какие подготовительные работы необходимо провести до начала производства земляных работ для предупреждения воздействия на работников опасных факторов, не связанных с характером выполняемых работ?

Выберите вариант ответа. Необходимо выполнить следующие подготовительные мероприятия по обеспечению безопасности работ:

а) после разрешения от организации, эксплуатирующей эти коммуникации, или органов санитарного надзора выдать на производство работ наряд-допуск установленной формы,

б) издать приказ о назначении руководителя работ,

в) все вышеуказанные

Вопрос 3.12 Какие требования безопасности следует выполнять при использовании пара для прогрева инертных материалов, находящихся в бункерах или других емкостях?

Выберите вариант ответа. Следует выполнять следующие требования:

а) необходимо принимать меры, предотвращающие проникновение пара в рабочие помещения;

б) спуск рабочих в камеры, обогреваемые паром, допускается после отключения подачи пара, а также охлаждения камеры и находящихся в ней материалов и изделий до 40 °С.

Экзаменационные билеты для руководителей, специалистов, инженерно-технических работников, осуществляющих организацию, руководство и ведение работ в подразделениях организации

Билет № 1

Вопрос 1.1 На кого возлагаются действующим законодательством обязанности по обеспечению охраны труда?

Выберите вариант ответа. В соответствии с действующим законодательством обязанности по обеспечению безопасных условий труда возлагаются на

а) органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации;

б) профсоюзы,

в) работодателя

Вопрос 1.2 В какие сроки проводится расследование несчастных случаев с летальным исходом?

Выберите вариант ответа. Расследование проводится не позднее.

а) 3 суток;

б) 15 дней,

в) одного месяца;

г) по усмотрению руководителя комиссии до выяснения всех обстоятельств дела

Вопрос 1.3 Кто проводит инструктаж на рабочем месте?

Выберите вариант ответа. Инструктаж на рабочем месте проводит

а) руководитель организации,

б) инженер по охране труда;

в) руководитель работ;

г) бригадир

Вопрос 1.4 Кем проводится проверка знаний охраны труда у работников организации?

Выберите вариант ответа. Проверка знаний охраны труда у работников организации проводится.

а) федеральным инспектором труда,

б) руководителем организации,

в) комиссией, назначенной приказом руководителя организации,

г) инженером по охране труда.

Вопрос 1.5 Какие меры безопасности следует применять при строительстве объектов с применением грузоподъемных кранов, когда в опасные зоны, расположенные вблизи строящихся зданий, а также места перемещения грузов кранами попадают транспортные или пешеходные пути, санитарно-бытовые или производственные здания и сооружения, другие места постоянного или временного нахождения людей на территории строительной площадки или вблизи нее?

Выберите вариант ответа. Работы следует выполнять в соответствии с ПОС и ППР, содержащими решение следующих вопросов для обеспечения безопасности людей

а) применение средств для искусственного ограничения зоны работы башенных кранов,

б) применение защитных сооружений-укрытий и защитных экранов,

в) все вышеуказанные.

Вопрос 1.6 В каких случаях при работах на высоте установка защитных ограждений обязательна?

Выберите вариант ответа. Установка защитных ограждений обязательна в следующих случаях.

а) в местах массового прохода людей, в том числе. лестничные марши и площадки, лифтовые шахты, монтажные проемы, котлованы и траншеи, другие места перепадов по высоте 1,3 м и более, выемки, шахтные стволы;

б) при ограниченных размерах рабочего места (рабочий настил средств подмащивания, балконы и другие аналогичные рабочие места);

в) всех, указанных в ответах а), б).

Вопрос 1.7 Какие требования по электробезопасности должны быть соблюдены при установке и эксплуатации металлических лесов, лестниц, ограждений, рельсовых путей кранов, корпусов оборудования с электроприводом и т.п. на строительной площадке?

Выберите вариант ответа. Указанные устройства должны быть:

а) размещены под навесом;

б) заземлены (занулены) согласно действующим нормам сразу после их установки на место, до начала каких-либо работ;

в) обозначены сигнальной окраской

Вопрос 1.8 В каких случаях средства подмащивания должны подвергаться дополнительному осмотру?

Выберите вариант ответа. После изменения погодных условий, в том числе

а) ливня;

б) сильного ветра;

в) оттепели,

г) землетрясения,

д) всех вышеуказанных,
е) указанных в ответах б), в), г).

Вопрос 1.9 Каким работникам разрешается осуществлять монтаж и присоединение электрооборудования к питающей сети при электропрогреве бетона?

Выберите вариант ответа. При электропрогреве бетона монтаж и присоединение электрооборудования к питающей сети должны выполнять следующие работники.

а) электротехнический персонал, имеющий квалификационную группу по электробезопасности не ниже III,
б) бетонщики 5-го разряда;
в) бригадир бетонщиков,
г) руководитель работ.

Вопрос 1.10 Какие требования безопасности необходимо соблюдать при удалении пробок в бетоноводе сжатым воздухом?

Выберите вариант ответа. При удалении пробки в бетоноводе сжатым воздухом следует соблюдать следующие требования:

а) наличие защитного щита у выходного отверстия бетоновода;
б) нахождение работающих на расстоянии не менее 10 м от выходного отверстия бетоновода,
в) осуществление подачи воздуха в бетоновод равномерно, в пределах допустимого давления,
г) все вышеприведенные

Вопрос 1.11 Какими требованиями необходимо руководствоваться при определении размеров выемок в случае размещения в них рабочих мест?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями:

а) обеспечивать размещение конструкций, оборудования, оснастки, а также проходов на рабочих местах и к рабочим местам шириной в свету не менее 0,6 м;
б) обеспечивать на рабочих местах необходимое пространство в зоне работ,
в) всеми вышеуказанными.

Вопрос 1.12 Какими средствами коллективной защиты должны быть оборудованы сваебойные и буровые машины?

Выберите вариант ответа. Сваебойные и буровые машины должны быть оборудованы следующими средствами коллективной защиты

а) ограничителями высоты подъема бурового инструмента,
б) звуковой сигнализацией,
в) всеми вышеуказанными

Билет № 2

Вопрос 2.1 На каких работах, согласно законодательству, работодатель обязан бесплатно обеспечивать работников средствами индивидуальной защиты?

Выберите вариант ответа. В соответствии с законодательством работодатель обязан бесплатно обеспечить выдачу сертифицированных средств индивидуальной защиты в следующих случаях

а) на работах с вредными и (или) опасными условиями труда,
б) на работах, связанных с загрязнением,
в) указанных в ответах а) и б).

Вопрос 2.2 Как оказывается первая помощь пострадавшим при ожогах огнем, горячей водой или паром?

Выберите вариант ответа. Следующая помощь:

а) освобождение пострадавшего от одежды,
б) обмывание обожженного участка холодной водой,
в) перевязка обожженного места стерилизованным бинтом,
г) вся вышеуказанная;
д) указанная в ответах а) и в)

Вопрос 2.3 Какими средствами должна обеспечиваться связь с территориально обособленными помещениями и участками работ?

Выберите вариант ответа. Следующими средствами

а) телефонной связью или радиосвязью,
б) почтовой связью.

Вопрос 2.4 При каких условиях должны ограждаться проемы в стенах при одностороннем примыкании к ним настила (перекрытия)?

Выберите вариант ответа. Должны ограждаться, если расстояние от уровня настила до низа проема менее, м.

а) 0,5;
б) 0,7;
в) 1,0.

Вопрос 2.5 Какие меры для защиты работников от поражения электротоком должны применяться при устройстве и эксплуатации электроустановок?

Выберите вариант ответа. Должны быть применены по отдельности или в сочетании следующие меры защиты·

а) основная изоляция токоведущих частей;
б) ограждения и оболочки;
в) установка барьеров,
г) размещение вне зоны досягаемости,
д) применение сверхнизкого (малого) напряжения,
ж) все вышеуказанные

Вопрос 2.6 Кто должен обеспечить работоспособное состояние машин, транспортных средств, производственного оборудования?

Выберите вариант ответа. Обеспечением работоспособного состояния машин, транспортных средств, производственного оборудования должны заниматься.

а) заводы-изготовители;
б) органы государственного надзора,
в) организации или физические лица, их применяющие

Вопрос 2.7 Какие меры безопасности должны предусматриваться для защиты от поражения электрическим током при эксплуатации машин?

Выберите вариант ответа. Для защиты от поражения электрическим током при эксплуатации машин должны применяться следующие меры безопасности

а) токоведущие части производственного оборудования, являющиеся источниками опасности, должны быть надежно изолированы, ограждены или расположены в недоступных для людей местах;

б) токоведущие части электрооборудования должны быть размещены внутри корпусов (шкафов, блоков) с запирающимися дверями или закрыты защитными кожухами при расположении в доступных для людей местах,

в) металлические части производственного оборудования, которые вследствие повреждения изоляции могут оказаться под напряжением опасной величины, должны быть заземлены (занулены),

г) в схеме электрических цепей производственного оборудования должно быть предусмотрено устройство, централизованно отключающее от питающей сети все электрические цепи;

д) все вышеперечисленные;

е) указанные в ответах а), б), г)

Вопрос 2.8 На каком минимальном расстоянии должны размещаться стоящие друг за другом (в глубину) автомобили на погрузочно-разгрузочных площадках?

Выберите вариант ответа. На расстоянии не менее, м

а) 0,5;

б) 1,0,

в) 1,5

Вопрос 2.9 При размещении в каких местах следует ограждать котлованы и траншеи?

Выберите вариант ответа. Ограждать котлованы и траншеи следует при их размещении в следующих местах

а) на улицах или во дворах населенных пунктов;

б) на строительных площадках,

в) в пустынных местах,

г) указанных в ответах а) и б).

Вопрос 2.10 На каком расстоянии от устья скважины или места забивки сваи устанавливается опасная зона?

Выберите вариант ответа. На расстоянии не менее, м

а) 7,5;

б) 10;

в) 12,5,

г) 15

Вопрос 2.11 На сколько выше уровня нового рабочего настила должен быть уровень кладки после каждого перемещения средств подмащивания?

Выберите вариант ответа. После каждого перемещения средств подмащивания уровень кладки должен быть выше уровня нового рабочего настила не мене чем на, ряд

а) 1,

б) 2,

в) 3,

г) 4

Вопрос 2.12 Какими требованиями следует руководствоваться при строповке монтируемых конструкций?

Выберите вариант ответа. Необходимо руководствоваться следующими требованиями:

а) строповку монтируемых элементов следует производить в местах, указанных в рабочих чертежах,

б) необходимо обеспечивать их подъем и подачу к месту установки в положении, близком к проектному,

в) подъем элементов строительных конструкций, не имеющих монтажных петель, отверстий или маркировки и меток, обеспечивающих их правильную строповку и монтаж, допускается производить только в присутствии руководителя работ,

г) всеми вышеперечисленными,

д) указанными в ответах а), б)

Билет № 3

Вопрос 3.1 При какой величине перепада по высоте места вблизи него относятся к зонам постоянно действующих опасных производственных факторов?

Выберите вариант ответа. При величине перепада по высоте, м

а) 0,7 и более,

б) 0,8 и более,

в) 1 и более,

г) 1,3 и более;

д) 2,0 и более.

Вопрос 3.2 Какие необходимо принимать меры для оказания первой помощи пострадавшим при поражении электрическим током?

Выберите вариант ответа. Следующие меры.

а) освободить пострадавшего от действия электротока,

б) до прибытия врача приступить к оказанию помощи;

в) все вышеуказанные.

Вопрос 3.3 Какими документами в организациях определяются обязанности по охране труда работников рабочих профессий?

Выберите вариант ответа. Работники рабочих профессий организаций выполняют обязанности по охране труда, определяемые с учетом специальности и квалификации следующими документами

а) инструкциями по охране труда,

б) должностными инструкциями,

в) распоряжениями руководителя работ.

Вопрос 3.4 Какие права предоставляются уполномоченным (доверенным) лицам по охране труда?

Выберите вариант ответа. Для выполнения функциональных обязанностей уполномоченному (доверенному) лицу предоставляются следующие права:

а) контролировать в подразделении, в котором они являются уполномоченными, соблюдение тре-

бований законодательных и других нормативных правовых актов по охране труда;

б) проверять выполнение мероприятий по охране труда, предусмотренные коллективным договором, соглашениями, актами расследования несчастных случаев,

в) выдавать руководителям подразделений представления об устранении выявленных нарушений законодательных и иных нормативных актов по охране труда,

г) обращаться в комитет (комиссию) по охране труда с предложениями о привлечении к ответственности должностных лиц, виновных в нарушении норм и правил охраны труда, сокрытии фактов несчастных случаев на производстве;

д) принимать участие в рассмотрении трудовых споров, связанных с изменением условий труда, нарушениями законодательства об охране труда, обязательств, установленных коллективными договорами.

ж) все вышеперечисленные,

з) перечисленные в ответах а), б), д)

Вопрос 3.5 В каких случаях при работах на высоте необходимо применение предохранительного пояса?

Выберите вариант ответа. Применение предохранительного пояса необходимо в следующих случаях:

а) при выполнении верхолазных работ,

б) при расположении рабочего места на высоте более 1,3 м и на расстоянии менее 2 м от границы неогражденного перепада по высоте,

в) при выполнении работ на уклоне более 20°,

г) при нахождении работника в люльке подъемника или на лестнице высотой более 5 м,

д) всех вышеуказанных;

е) указанных в ответах а), б).

Вопрос 3.6 Каким документом оформляется окончание подготовительных работ на строительной площадке?

Выберите вариант ответа. Окончание подготовительных работ на строительной площадке должно быть зафиксировано следующим документом

а) актом-допуском,

б) актом о выполнении мероприятий по безопасности труда установленной формы,

в) приказом руководителя организации

Вопрос 3.7 Кем определяется перечень неисправностей, при которых запрещается эксплуатация машин, транспортных средств и производственного оборудования?

Выберите вариант ответа. Перечень неисправностей определяется

а) их владельцем,

б) Ростехнадзором,

в) заводом-изготовителем

Вопрос 3.8 Какие требования безопасности следует выполнять при эксплуатации передвижных средств подмащивания?

Выберите вариант ответа. При эксплуатации передвижных средств подмащивания необходимо выполнять следующие требования безопасности·

а) уклон поверхности, по которой осуществляется перемещение средств подмащивания в поперечном и продольном направлениях, не должен превышать величин, указанных в паспорте и инструкции завода-изготовителя по эксплуатации конкретного типа средств подмащивания,

б) передвижение средств подмащивания при ветре скоростью более 10 м/с не допускается,

в) перед передвижением средства подмащивания должны быть освобождены от материалов и тары и на них не должно быть людей,

г) двери в ограждении средств подмащивания должны открываться внутрь и иметь фиксирующее устройство двойного действия, предохраняющее их от самопроизвольного открывания,

д) все вышеперечисленные,

е) перечисленные в ответах а), б), в).

Вопрос 3.9 Допускается ли осуществление строительных работ в условиях действия опасных и вредных производственных факторов при отсутствии ПОС и ППР, содержащих решения по обеспечению их безопасности?

Выберите вариант ответа:

а) допускается по согласованию с профсоюзами,

б) допускается по согласованию с инспекцией труда,

в) не допускается

Вопрос 3.10 Какие требования безопасности должны быть выполнены при механизированной разборке зданий и сооружений?

Выберите вариант ответа. При разборке строений механизированным способом должны быть выполнены следующие требования безопасности

а) установлены опасные для людей зоны, а машины (механизмы) размещены вне зоны обрушения конструкций;

б) кабина машиниста защищена от возможного падения отколовшихся частиц,

в) рабочие обеспечены защитными очками;

г) все вышеуказанные.

Вопрос 3.11 Какие работники должны осуществлять непосредственное наблюдение за производством земляных работ в охранной зоне кабелей, находящихся под напряжением?

Выберите вариант ответа. Непосредственный надзор за производством земляных работ в охранной зоне кабелей, находящихся под напряжением, должны осуществлять следующие работники

а) инженер по технике безопасности,

б) руководитель работ,

в) руководитель организации;

г) работник эксплуатирующей организации,

д) указанные в ответах б) и г);

е) указанные в ответах а) и б).

Вопрос 3.12 Какие устройства необходимо установить на ограждении котлована или траншеи?

Выберите вариант ответа. Следующие устройства.

а) предупреждающие надписи,

б) сигнальное освещение в ночное время,

в) таблички с наименованием организаций, выполняющих работы,

г) указанные в а) и б

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

по проведению проверки знаний требований охраны труда руководящих работников и специалистов строительных организаций

МДС 12-26.2006

Нач изд отд *Л Н Кузьмина*
Редактор *И А Рязанцева*
Тех редактор *Л Я Голова*
Корректор *И Н Грачева*
Компьютерная верстка *Т Н Смородина*

Подписано в печать 20 12 2006 Формат $60\times84^{1}/_{16}$
Печать офсетная Усл -печ л 13,48 Тираж 300 экз Заказ № 36

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Центр проектной продукции в строительстве» (ФГУП ЦПП)
127238, Москва, Дмитровское ш , 46, корп 2
Тел/факс (495) 482-42-65 — приемная
Тел (495) 482-42-94 — отдел заказов,
(495) 482-41-12 — проектный отдел,
(495) 482-42-97 — проектный кабинет

ВНИМАНИЕ!

Письмом Госстроя России от 15 апреля 2003 г.
№ НК-2268/23 сообщается следующее.

Официальными изданиями Госстроя России, распространяемыми через розничную сеть на бумажном носителе и имеющими на обложке издания соответствующий голографический знак, являются.

справочно-информационные издания. «Информационный бюллетень о нормативной, методической и типовой проектной документации» и Перечень «Нормативные и методические документы по строительству», издаваемые государственным унитарным предприятием «Центр проектной продукции в строительстве» (ГУП ЦПП), а также научно-технический, производственный иллюстрированный журнал «Бюллетень строительной техники» издательства «БСТ», в которых публикуется информация о введении в действие, изменении и отмене федеральных и территориальных нормативных документов,

нормативная и методическая документация, утвержденная, согласованная, одобренная или введенная в действие Госстроем России, издаваемая ГУП ЦПП

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ЦЕНТР ПРОЕКТНОЙ ПРОДУКЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»
(ФГУП ЦПП)

ведение Федерального фонда нормативной, методической, типовой проектной документации и других изданий для строительства, архитектуры и эксплуатации зданий и сооружений.

В связи с проведением комплексной реформы жилищно-коммунального хозяйства ФГУП ЦПП особое внимание уделяет изданию и распространению нормативных и методических документов, применяемых в жилищно-коммунальном хозяйстве

- ❑ федеральные нормативные документы (СНиП, ГСН, ГЭСН, ФЕР, ГОСТ, ГОСТ Р, СП, СН, РДС, НПБ, СанПиН, ГН) — официальные издания
- ❑ методические документы и другие издания по строительству (рекомендации, инструкции, указания)
- ❑ типовую проектную документацию (ТПД) жилых и общественных зданий, предприятий, зданий и сооружений промышленности, сельского хозяйства, электроэнергетики, транспорта, связи, складского хозяйства, водного хозяйства и санитарной техники
- ❑ справочно-информационные издания о нормативной, методической и типовой проектной документации (Информационный бюллетень, Перечни НМД и ТПД и др)
- ❑ Общероссийский строительный каталог (тематические каталоги, перечни, указатели)
- ❑ проекты коттеджей, садовых домов, бань, хозпостроек, теплиц

ФГУП ЦПП осуществляет сертификацию проектной документации на строительные конструкции и объемно-планировочные и конструктивные решения зданий и сооружений Центр аккредитован в качестве Органа по сертификации в Системе ГОСТ Р (ОС «ГУП ЦПП» — аттестат аккредитации № РОСС RU.9001.11СР48).

- ❑ издательско-полиграфические услуги по изготовлению рекламных проспектов, буклетов, каталогов, журналов, книг, этикеток, бланков, визиток
- ❑ размещает рекламу в своих изданиях

Центр издает и распространяет нормативную, методическую, типовую проектную документацию и другие издания по подписке и разовым заказам за наличный и безналичный расчет.

ИНН 7713028932/**КПП** 771301001.
Банк: ОАО АКБ «Конверсбанк-Москва» г Москва
Расчетный счет 40502810500280000019
Корреспондентский счет 30101810600000000876
БИК 044583876
Код по ОКВЭД 74 20 4 ; 22 11 1 **Код по ОКПО** 45363591 **Код ОГРН** 1037700155327

ДИРЕКТОР	482-4449	ОТДЕЛ ЗАКАЗОВ И РЕАЛИЗАЦИИ	482-4294
ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР	482-0705, 482-4449	ПРОЕКТНЫЙ КАБИНЕТ	482-4297
ЗАМ ДИРЕКТОРА ПО МАРКЕТИНГУ	482-0705	ОТДЕЛ ФОРМИРОВАНИЯ И ВЕДЕНИЯ ФОНДА ДОКУМЕНТАЦИИ	482-4112
ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПО ОБЩИМ ВОПРОСАМ	482-0705	ОТДЕЛ СЕРТИФИКАЦИИ И СТРОИТЕЛЬНОГО КАТАЛОГА	482-0778, 482-4297
ЗАМ ДИРЕКТОРА ПО ПРОИЗВОДСТВУ	482-4236	ОТДЕЛ ПОДГОТОВКИ ИЗДАНИЙ	482-1702, 482-4865
ЗАМ ДИРЕКТОРА ПО МТО	482-2607	РЕКЛАМНОЕ АГЕНТСТВО	482-4227
ПЛАНОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ	482-0176	КИОСК В ЗДАНИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И ЖКХ	930-4618
ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ (полиграфические работы и размножение документации)	482-4520		

Факс 482-4265, E-mail mail@gupcpp ru, www gupcpp ru
Наш адрес: 127238, Москва, Дмитровское ш , 46, корп 2



gost.e-ecolog.ru