Методическая документация в строительстве

ФГУ ЦОТС

МЕТОДИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

по проведению экспертной оценки безопасности нестационарных рабочих мест на строительных объектах

МДС 12-28.2006

Москва
2007

gost.e-ecolog.ru

Методическая документация в строительстве

ФГУ ЦОТС

МЕТОДИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

по проведению экспертной оценки безопасности нестационарных рабочих мест на строительных объектах

МДС 12-28.2006

Москва
2007

УДК 69:331.45(083.132)

Методическое руководство по проведению экспертной оценки безопасности нестационарных рабочих мест на строительных объектах. МДС 12-28.2006/ФГУ ЦОТС. — М.: ФГУП ЦПП, 2007. — 74 с.

Методическое руководство разработано в развитие СП 12-133-2000 «Безопасность труда в строительстве. Положение о порядке аттестации рабочих мест по условиям труда в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве» на основе обобщения опыта работы базовых экспертных центров по охране труда, аккредитованных Госстроем России.

Методическое руководство предназначено для использования организациями строительного комплекса в целях проведения аттестации нестационарных рабочих мест на строительных объектах. В процессе внедрения данного документа ФГУ ЦОТС оказывает помощь организациям по реализации отдельных его положений.

Взамен МДС 12-28.2006.

ISBN 5-9685-0052-2

© ФГУ ЦОТС, ФГУП ЦПП, 2007

СОДЕРЖАНИЕ

1 Введение 4

2 Организация работы 5

3 Подготовка к проведению оценки безопасности рабочих мест 6

4 Оценка безопасности рабочих мест на основе проверки выполнения требований нормативных правовых актов 9

4 1 Методика проведения оценки 9

4 2 Оценка выполнения требований безопасности при организации стройплощадки и рабочего места 13

4.3 Оценка выполнения требований безопасности, предъявляемых к машинам, оснастке и инструменту 15

4.4 Оценка выполнения требований безопасности, предъявляемых к строительным материалам, конструкциям, изделиям 16

4 5 Оценка обеспеченности работников инструкциями по охране труда 17

5 Оценка обеспеченности работников спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ 17

6 Использование материалов оценки безопасности рабочих мест для подготовки рекомендаций по подбору кадров, а также для определения компенсаций работникам за неблагоприятные условия труда и подготовки Плана мероприятий по улучшению условий и повышению безопасности труда 18

Приложение 1 Программа обучения членов аттестационных комиссий строительных организаций 21

Приложение 2 Форма удостоверения члена аттестационной комиссии, допущенного к проведению оценки безопасности рабочих мест 22

Приложение 3 Экзаменационные билеты для проверки знаний охраны труда членами аттестационных комиссий 23

Приложение 4 Классы условий труда, категории профессионального риска и срочность мер профилактики (согласно Р 2.2.1766-03) 55

Приложение 5 Методические примеры оценки безопасности рабочих мест 56

Пример № 1 Протокол оценки безопасности рабочего места бригады каменщиков при возведении 5-этажного жилого дома серии_____ . 56

Пример № 2 Протокол оценки безопасности рабочего места звена гидроизолировщиков при производстве кровельных работ газопламенным способом 59

Пример № 3 Протокол оценки безопасности рабочего места звена монтажников бетонных конструкций при возведении 9-этажного жилого панельного дома серии____ 63

Пример № 4 Протокол оценки безопасности рабочего места звена маляров при отделке многоэтажного жилого дома 66

Пример № 5 Протокол оценки безопасности рабочего места звена монтажников наружных трубопроводов при прокладке дворовой канализации 69

Приложение 6 Термины и определения согласно действующим нормативным актам 73

Приложение 7 Перечень рекомендуемых законодательных, нормативных правовых и иных нормативных актов и справочной литературы 74

1 ВВЕДЕНИЕ

Аттестация рабочих мест по условиям труда относится к числу наиболее важных и системных мероприятий охраны труда. Полученные в результате проведения аттестации данные позволяют сформулировать требования к работающим на рабочих местах, перейти на объективные критерии предоставления работникам компенсаций за работу во вредных или опасных условиях труда, а также принять действенные меры по улучшению условий труда и повышению безопасности рабочих мест.

В соответствии с требованиями Трудового кодекса Российской Федерации работодатель обязан за счет собственных средств проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда с последующей сертификацией работ по охране труда в организации

С введением в действие в 2002 году «Методики расчета скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» аттестация рабочих мест становится обязательным условием для получения скидок к страховым тарифам.

Кроме этого, Фонду социального страхования Российской Федерации разрешено направлять до 20 % сумм страховых взносов по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний на проведение работ по аттестации рабочих мест по условиям труда.

Порядок проведения аттестации рабочих мест определяется Положением, утвержденным постановлением Минтруда России от 24 марта 1997 г № 12 Данный нормативный документ определил самые общие и формальные правила проведения аттестации рабочих мест По своей сути документ ориентирован главным образом на промышленные условия производственной деятельности, где рабочие места являются стационарными, или подготовленные заранее в привязке к определенной машине, рабочей площадке, цеху, заводу.

В отличие от промышленности в строительстве рабочие места не являются стационарными. Они перемещаются в пределах строящегося объекта, а также с одного объекта на другой объект. Мобильный характер рабочих мест, а также значительное разнообразие строительных объектов, применяемых технологий и методов производства работ значительно затрудняют обеспечение проведения мер безопасности и соответственно проведение процедуры аттестации рабочих мест на строительных объектах.

С учетом этого был подготовлен и введен в действие отраслевой документ СП 12-133-2000 «Безопасность труда в строительстве. Положение о порядке аттестации рабочих мест по условиям труда в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве», где в развитие документа Минтруда России были даны рекомендации по проведению аттестации нестационарных рабочих мест в строительстве. Естественно, что в данном документе сохранены все формальные стороны процедуры аттестации рабочих мест, изложенные в документе Минтруда России В то же время имеются и существенные различия, к числу которых относятся следующие·

1. Согласно документу Минтруда России необходимо в первую очередь проводить инструментальное измерение уровней опасных и вредных производственных факторов, которые в промышленных условиях производства так же, как и рабочие места, имеют стационарный характер и по результатам которых могут приниматься обоснованные решения по применению компенсаций и льгот по условиям труда Однако при этом в документе отсутствуют указания по определению номенклатуры этих факторов, что на практике зачастую приводит к необоснованному завышению их количества, что, соответственно, увеличивает стоимость работ и не способствует улучшению условий труда.

В отличие от этого в СП 12-133-2000 рекомендуется в первую очередь провести экспертную оценку опасных и вредных производственных факторов, а инструментальную оценку вредных факторов проводить по мере необходимости для подтверждения или уточнения экспертной оценки.

2 Одним из спорных моментов процедуры аттестации рабочих мест является составление перечня рабочих мест, так как стоимость работ напрямую зависит о количества рабочих мест, а в документе Минтруда России отсутствуют указания по этому вопросу В СП 12-133-2000 приведены некоторые признаки для классификации и определения перечня рабочих мест. Основной сложностью данной процедуры для строительных организаций является определение рабочих мест с учетом их привязки к типовым зданиям и сооружениям.

3. Другим спорным вопросом процедуры аттестации рабочих мест является методика оценки их травмобезопасности. Приведенные в документе Минтруда России объекты оценки травмобезопасности рабочих мест являются неполными, так как не учитывают опасные факторы, связанные с общей организацией работы в цехе (транспорт, коммуникации, грузоподъемные машины и т д). В СП 12-133-2000 круг объектов оценки несколько расширен С учетом того, что рабочие места в строительстве оборудуются главным образом самими рабочи-

ми в процессе работы, перечень объектов оценки был дополнен мероприятиями по организации рабочего места Другим новым объектом оценки является безопасность применяемых материалов, конструкций и изделий.

Однако, пожалуй, самым главным недостатком методики оценки безопасности рабочих мест является то, что показателем безопасности является не мера риска повреждения здоровья работников, а нарушения требований норм и правил охраны труда, относящихся к объектам оценки В то же время очевидно, что конечной целью оценки безопасности рабочих мест является не суммирование отмеченных нарушений норм и правил охраны труда, а отнесение условий труда на рабочем месте, где зафиксированы эти нарушения, по показателям вредности и опасности факторов производственной среды к определенному классу профессионального риска, как это принято делать для вредных производственных факторов (оптимальные, допустимые, вредные, экстремальные — недопустимые)

Однако в документе Минтруда России такой четкой классификации нет, подобным же образом выполнена классификация и в СП 12-133-2000, что не позволяет применять результаты оценки травмобезопасности рабочего места для определения необходимой компенсации за опасные условия труда подобно тому, как это делается для вредных производственных факторов.

С учетом изложенного следует, что имеющаяся нормативная база по процедуре проведения аттестации рабочих мест недостаточно совершенная и требует дальнейшего совершенствования. Однако, учитывая имеющиеся нерешенные проблемы в связи с ФЗ «О техническом регулировании», вопросы совершенствования нормативной базы по охране труда остаются открытыми.

В то же время на основе указанных нормативных документов могут разрабатываться различные методические документы и пособия, к числу которых относится МДС 12-17.2004 «Методическое пособие к СП 12-133-2000 "Безопасность труда в строительстве. Положение о порядке аттестации рабочих мест по условиям труда в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве"». Экспертная оценка безопасности нестационарных рабочих мест, в которой приводятся некоторые практические рекомендации по выполнению требований СП 12-133-2000.

Данное Методическое руководство разработано взамен этого документа с учетом требований новых нормативных актов по оценке и снижению степени производственного риска (ГОСТ Р 51898—2002, Р 2.2.1766-03, Р 2.2.2006-05 и др.), а также изменения Порядка аттестации экспертных центров по охране труда в строительстве.

Имеющиеся в Руководстве отдельные отклонения от излагаемой в СП 12-133-2000 процедуры экспертной оценки безопасности нестационарных рабочих мест предложены авторами этого документа и направлены на дальнейшее его совершенствование.

2 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ

2.1 Согласно п. 4.6 СП 12-133-2000 аттестация рабочих мест по условиям труда может осуществляться силами организации или с привлечением специализированных организаций, аккредитованных в качестве отраслевых базовых экспертных центров по охране труда Порядок аккредитации организаций определен приказом Госстроя России от 21.06.00 № 140.

В связи с административной реформой федеральных органов исполнительной власти Госстрой России был преобразован в Росстрой с изменением выполняемых функций, в том числе и по охране труда, что не позволило далее проводить работу в рамках указанного приказа Госстроя России. В то же время в Отраслевом тарифном соглашении по строительству и промышленности строительных материалов РФ на 2005—2007 годы (зарегистрированом в Роструде 09 03.05, рег. № 8/05-07) Росстрой сохранил за собой функции по организации проведения аттестации рабочих мест и поручил ФГУ ЦОТС подготовить необходимые документы для проведения этой работы.

2.2 В целях решения данного вопроса ФГУ ЦОТС совместно с аккредитованными ранее Госстроем России отраслевыми базовыми экспертными центрами была создана Ассоциация учебных и экспертных центров по охране труда в строительстве (АЦОТС), которая, действуя в рамках взаимодействия и сотрудничества с Профсоюзом работников строительства и промышленности строительных материалов Российской Федерации (далее — Профсоюз строителей), по согласованию с Росстроем утвердила Центральную аттестационную комиссию по охране труда и Положение о специализированных учебных и экспертных центрах по охране труда в строительстве.

В этом документе сказано, что в качестве специализированного экспертного центра по охране труда в строительстве может быть аккредитована организация, являющаяся членом АЦОТС, имеющая обученных и аттестованных специалистов-экспертов и располагающая фондом нормативных правовых актов и учебных пособий, необходимых для работы.

Указанные организации должны иметь опыт практической работы в области охраны труда и

быть достаточно известными территориальным органам Профсоюза строителей, чтобы они имели основание ходатайствовать об аккредитации этой организации в качестве отраслевого экспертного центра по охране труда.

Специалисты базовых центров по охране труда проходят обучение по 40-часовой программе с выдачей удостоверения о проверке знаний требований охраны труда и аттестации в качестве специалиста-эксперта.

Специализированные* экспертные центры, прошедшие аккредитацию, осуществляют свою деятельность, сотрудничая с АЦОТС. Целью этого сотрудничества является осуществление единого подхода к проведению работы, ведению банка данных о результатах экспертизы и оказанию помощи специализированным экспертным центрам в обеспечении строительных организаций нормативными документами, необходимыми при проведении аттестации рабочих мест

2.3 Главной целью аттестации нестационарных рабочих мест в строительстве является проведение оценки состояния условий и безопасности труда на рабочих местах, что служит основанием для предоставления работникам компенсаций за работу во вредных или опасных условиях труда, а также для подготовки мероприятий по совершенствованию безопасности труда на рабочих местах строителей.

Учитывая, что полученные при аттестации рабочих мест данные используются достаточно длительное время (до проведения переаттестации), они будут объективными только в том случае, если условия труда при перемещении рабочих мест будут оставаться прежними.

Это возможно только при условии, что организация, где проводится аттестация, специализируется на выполнении определенных видов строительно-монтажных работ и применяет в работе метод поточного строительства. В этом случае мобильные рабочие места закрепляются за строительными организациями и перемещаются вместе с ними в пределах объекта с одной захватки на другую, а затем на другой подобный объект

2.4 Оценку безопасности нестационарных рабочих мест рекомендуется выполнять силами организации (членами аттестационных комиссий) совместно с аккредитованными экспертными центрами по охране труда.

Указанные экспертные центры заключают со строительными организациями договора об оказании помощи в проведении аттестации рабочих мест При этом работу рекомендуется проводить в два этапа.

На первом этапе следует провести организационную и подготовительную работу, включая подготовку следующих материалов

приказа о создании аттестационной комиссии;

ведомости рабочих мест;

карт аттестации рабочих мест по условиям труда;

графика проведения аттестации рабочих мест.

На втором этапе работа осуществляется по графику проведения аттестации. Работу следует проводить преимущественно силами работников самого предприятия под методическим руководством работников экспертного центра.

2.5 Руководителем аттестационной комиссии рекомендуется назначать должностное лицо, ответственное за обеспечение охраны труда в организации В состав аттестационных комиссий обязательно необходимо включать работников службы охраны труда, группы разработки ППР, отдела кадров, механиков, руководителей подразделений. Помимо этого рекомендуется привлекать также членов совместных комитетов (комиссий) по охране труда, уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда.

Члены аттестационных комиссий должны быть ознакомлены с Порядком проведения аттестации рабочих мест и нормативной основой экспертной оценки безопасности рабочих мест. Для обеспечения этого указанным лицам рекомендуется пройти обучение и проверку знаний требований охраны труда по установленной программе (приложение 1) со сдачей экзаменов по билетам (приложение 3), с выдачей удостоверения (форма согласно приложению 2).

3 ПОДГОТОВКА К ПРОВЕДЕНИЮ ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОЧИХ МЕСТ

3.1 Подготовка к проведению оценки безопасности рабочих мест начинается с проведения их идентификации и учета, а также составления карт аттестации на каждое рабочее место. Эта процедура является важнейшей задачей и должна осуществляться с участием специалистов — экспертов аккредитованного экспертного центра по охране труда в строительстве.

3.2 Для обеспечения полноты и достоверности идентификации и учета рабочих мест необходимо использовать классификационные признаки рабочего места согласно п. 6.2 СП 12-133-2000:

индивидуальное или коллективное — по количеству работников, занятых на рабочем месте;

---

* С учетом изменившихся условий термин «базовая организация» был заменен на термин «специализированная организация»

стационарное или нестационарное — по характеру его подготовки и необходимости перемещения в пространстве;

профессиональные или технологические — по наименованию профессий работников или виду выполняемых работ

При этом необходимо учитывать взаимосвязь рабочего места с видом возводимого объекта или конструкцией этого объекта.

Пример наименования рабочего места — коллективное, нестационарное рабочее место звена каменщиков при возведении многоэтажного жилого кирпичного здания серии №_____.

3.3 При определении границ рабочего места необходимо руководствоваться определением понятия «рабочее место», установленным ст. 209 Трудового кодекса Российской Федерации, — «место, в котором работник должен находиться или в которое ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя»

В строительстве это прежде всего строительная площадка, на которой располагается строящийся объект, а также санитарно-бытовые и производственные помещения, складские площадки.

На строящемся объекте каждая бригада имеет определенный участок работ — захватку или делянку. При этом в пределах рабочего места каждый член бригады может иметь свою определенную «зону работы».

В то же время для отдельных работников (сторожа, дежурные электрослесари др.) строительная площадка является зоной обслуживания и может рассматриваться как рабочее место.

Путем анализа характера работы рассматриваемых бригад за последние 2—3 года следует установить повторяющиеся параметры рабочего места (захватки) применительно к определенному типу здания, состав нормокомплекта средств малой механизации, строительных машин, средств коллективной защиты При этом следует использовать проекты производства работ, а также проекты организации работ, где планируется график передвижения бригад в течение года, и составить схему рабочего места.

3.4 После того как определена схема рабочего места, а также установлены характер и условия выполняемых работ, необходимо выделить рабочие места с аналогичными условиями Согласно п. 4 4 СП 12-133-2000 оценка безопасности условий труда на аналогичных по характеру выполняемых работ и условиям труда рабочих местах производится на основании данных, полученных при аттестации не менее 20 % таких рабочих мест.

На каждое рабочее место (или группу аналогичных по характеру выполняемых работ и по условиям труда рабочих мест) составляется карта аттестации рабочих(его) мест(а) по условиям труда установленной СП 12-133-2000 формы, в которой должны быть экспертно определены опасные и вредные производственные факторы, формирующие условия труда на данном рабочем месте

3.5 При определении опасных и вредных производственных факторов необходимо учитывать факторы организации рабочего места, учитывающие его местонахождение, а также состав оборудования, применяемых материалов и конструкций. При их определении необходимо учитывать наименование и состав опасных и вредных производственных факторов по видам строительно-монтажных работ согласно СНиП 12-04-2002 и приведенных в таблице 1.

Таблица 1

Примерное распределение опасных и вредных производственных факторов по видам строительно-монтажных работ

№ п п	Виды строительно-монтажных работ	Наименование опасных и вредных производственных факторов*										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Земляные работы	+	+	+	+		+	+		+	+	
2	Устройство искусственных оснований и буровые работы	+	+	+	+			+			+	+
3	Бетонные работы	+	+	+		+	+		+		+	
4	Монтажные работы	+	+	+		+	+	+				
5	Каменные работы	+	+			+	+					
6	Изоляционные работы	+							+	+		+
7	Отделочные работы	+		+					+	+	+	
8	Кровельные работы	+		+					+	+		+

Окончание таблицы 1

№ п п	Виды строительно-монтажных работ	Наименование опасных и вредных производственных факторов*										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Монтаж инженерного оборудования зданий	+		+	+					+		+
10	Электромонтажные работы	+	+	+					+	+		
11	Электросварочные работы	+		+						+		+
12	Транспортные и погрузочно-разгрузочные работы		+			+	+			+		
13	Проходка подземных выработок	+	+	+	+					+		

*Наименование опасных и вредных производственных факторов (по СНиП 12-04-2002)·

1 — расположение рабочего места вблизи перепада по высоте 1,3 м и более;

2 — движущиеся машины, их рабочие органы, передвигаемые предметы,

3 — повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека,

4 — обрушающиеся горные породы,

5 — самопроизвольное обрушение строительных конструкций, подмостей,

6 — падение материалов и конструкций,

7 — опрокидывание машин, средств подмащивания,

8 — острые углы, кромки,

9 — повышенное содержание в воздухе пыли и вредных веществ,

10 — шум и вибрация,

11 — повышенная температура оборудования, материалов

3.6 При учете опасных и вредных производственных факторов необходимо оценивать степень их риска с учетом вероятности их возникновения и тяжести последствий. Вероятностный характер возникновения опасных и вредных производственных факторов определяется согласно требованиям пп. 4.8—4 9 СНиП 12-03-2001.

В зависимости от вероятности появления и действия опасные и вредные производственные факторы подразделяются на следующие две группы·

постоянно действующие — наличие которых известно и связано с нормальным ходом процесса (наличие напряжения на токоведущих частях электроустановок, вращающие части машин и т д),

потенциально опасные — которые возникают случайно, при нарушении нормального хода процесса (обрушения грунта в траншеи, обрыв троса грузового стропа и т. д.).

3.7 Тяжесть последствий определяется с учетом возможности воздействия этого опасного или вредного производственного фактора на человека

Для определения потенциальной тяжести последствий от их действия на работников следует использовать установленные нормативы, в том числе:

для вредных производственных факторов — это гигиенические нормативы;

для опасного фактора «расположение рабочего места вблизи перепада по высоте 1,3 м и более» — это высота 5 м;

для повышенного напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека, — это напряжение 50 В и выше;

для машин и механизмов — это мощность механической энергии, воздействующей на человека при возникновении опасной ситуации.

Вероятность воздействия этих опасных факторов на работников зависит от эффективности принимаемых мер безопасности, которая характеризуется надежностью применяемых средств защиты. Очевидно, что для повышения эффективности мер безопасности необходимо применять технические средства безопасности, надежность срабатывания которых выше, чем надежность выполнения правил охраны труда человеком.

С учетом этого нормативными требованиями установлено, что предпочтение необходимо отдавать коллективным средствам защиты, а индивидуальные средства защиты допускается применять в исключительных случаях при невозможности или экономической нецелесообразности применения коллективных средств защиты. В этом случае к работникам необходимо предъявлять дополнительные требования по безопасности труда.

3.8 С точки зрения целей аттестации рабочих мест по условиям труда необходимо в первую очередь определить опасные производственные факторы, действие которых имеет максимальную степень риска. Как правило, указанные опасные производственные факторы связаны с месторасположением рабочего места, в том числе на высоте, в зоне возможного падения перемещаемых краном грузов, в зоне возможного обрушения откосов котлована, в зоне возможного выделения вредных и взрывопожароопасных веществ. В этом случае в опасной зоне находятся все работники, занятые на данном рабочем месте, независимо от выполняемой работы (групповой риск).

3.9 Вероятностный характер действия опасного производственного фактора определяет выбор характера нормативных требований по применению средств защиты на рабочем месте. При наличии постоянно действующих опасных производственных факторов средства защиты должны обеспечивать предотвращение доступа работников в опасные зоны или снижение опасного воздействия до допустимого уровня.

При наличии потенциально опасных производственных факторов средства защиты должны быть направлены на снижение вероятности их возникновения, а также на предупреждение работников о возможности их появления.

3.10 Подготовительные работы должны заканчиваться составлением графика проведения аттестации рабочих мест.

Учитывая цели аттестации, следует в первую очередь проводить аттестацию тех рабочих мест, где наблюдается или возможен наиболее высокий уровень производственной опасности. При этом необходимо указать наименование производственного подразделения, наименование рабочего места, сроки проведения аттестации и ответственных лиц.

4 ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ РАБОЧИХ МЕСТ НА ОСНОВЕ ПРОВЕРКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ

4.1 Методика проведения оценки

4.1.1 При проведении оценки безопасности рабочего места осуществляется проверка выполнения предъявляемых к рабочему месту требований нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда. Результаты оценки оформляются в виде протоколов оценки безопасности рабочего места

Нормативной основой проведения оценки безопасности нестационарных рабочих мест в строительстве являются СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве.Часть 1. Общие требования», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2 Строительное производство», а также другие взаимосвязанные с ними нормативные правовые акты.

Помимо этого необходимо применять нормативные документы по конкретным видам выполняемых работ (ГОСТы, ССБТ, ТУ и др.) и справочные материалы (альбомы, каталоги средств коллективной защиты и средств малой механизации) Перечень рекомендуемых нормативных актов и справочной литературы приводится в приложении 7.

4.1.2 Требованиями безопасности предусматривается необходимость проведения мероприятий по предотвращению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов на различных этапах организации и подготовки строительства. При этом необходимо учитывать, что возникновение опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах связано с месторасположением этого рабочего места по отношению к производственной среде, а также с характером производственной деятельности на данном рабочем месте (РМ).

. С учетом этого при проведении оценки необходимо учитывать весь комплекс нормативных требований, которым должна соответствовать безопасность данного рабочего места. Исходя из специфики организации строительного производства объектами оценки выполнения требований нормативных правовых актов являются.

организация стройплощадки и рабочих мест;

безопасность эксплуатируемых машин, оборудования, оснастки и инструмента;

безопасность применяемых материалов, конструкций и изделий;

обеспеченность работников инструкциями по охране труда.

Указанные объекты оценки должны рассматриваться во взаимосвязи с установленными ранее согласно таблице 1 опасными (ОПФ) и вредными (ВПФ) производственными факторами. Для установления взаимосвязи объектов оценки с опасными и вредными производственными факторами и мерами безопасности следует использовать данные таблицы 2

4.1.3 При проведении оценки соответствия безопасности рабочего места нормативным требованиям могут применяться экспертные способы проверки и инструментальный контроль наличия вредных производственных факторов

Таблица 2

Примерная взаимосвязь объектов оценки безопасности РМ с опасными и вредными производственными факторами и мерами безопасности по предотвращению их воздействия на работников

Наименование объектов оценки	Наименование ОПФ и ВПФ	Средства и меры безопасности, предотвращающие воздействие ОПФ и ВПФ на работников
1 Организация РМ, в том числе расположенных 1 1 На высоте	Расположение рабочего места вблизи перепада по высоте 1,3 м и более Самопроизвольное обрушение строительных конструкций, средств подмащивания Передвигаемые краном конструкции и оборудование	Установка ограждений или улавливающих сеток, применение предохранительных поясов и страховочных устройств, использование средств подмащивания, лестниц Предотвращение перегрузки, проверка целостности конструкций, проверка их устойчивого положения Предотвращение нахождения работников вблизи перемещаемых конструкций
1 2 В зоне падения предметов	Падение перемещаемых над рабочим местом краном грузов, самопроизвольное обрушение строительных конструкций, случайное падение мелких предметов (материалов и инструмента) с вышерасположенных рабочих мест	Ограничение зоны работы грузоподъемного крана, применение защитных козырьков и сеток, защитных настилов, проверка устойчивого положения конструкций
1 3 В котловане или вблизи неустойчивого откоса	Обрушающиеся горные породы	Устройство устойчивых откосов, крепление стенок котлована, проверка устойчивости откосов в процессе работы
1.4 Вблизи действующих электроустановок	Повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека	Ограждение токоведущих частей, установление безопасного расстояния от токоведущих частей
1 5 В зоне возможного выделения вредных веществ	Повышенное содержание в воздухе рабочей зоны пыли и вредных веществ	Вентиляция, приборы контроля и сигнализации, герметизация оборудования
1 6 В пожаровзрывоопасной зоне	Повышенная температура воздуха и предметов	Средства контроля и сигнализация, применение неискрящегося инструмента и оборудования, запрещение применения открытого огня и т.д
2 Безопасность машин, транспортных средств и оборудования 2 1 Строительные машины, транспортные средства, оборудование	Движущие машины, транспортные средства, их рабочие органы Движущие части машин и оборудования Шум и вибрация Повышенное содержание в воздухе рабочей зоны пыли и вредных веществ Повышенная, пониженная температура оборудования	Дорожные знаки, разметка, габариты проездов, ограничение скорости, тормозные и сигнальные устройства Оградительные устройства, сигнальные и блокирующие устройства Глушители, шумозащитные кожухи, виброизоляция Герметизация оборудования, пылеподавление, вентиляция общая и местная Ограждения, изоляция

Окончание таблицы 2

Наименование объектов оценки	Наименование ОПФ и ВПФ	Средства и меры безопасности, предотвращающие воздействие ОПФ и ВПФ на работников
2 2 Грузоподъемные краны, строительные машины	Падение перемещаемого краном груза Опрокидывание машин, падение их частей	Средства принудительного ограничения зоны работы крана, защитные экраны, сигнальное ограждение опасной зоны Ограничители грузоподъемности и высоты подъема груза, креномеры
2 3 Электроустановки	Повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека	Защитные ограждения, изоляция токоведущих частей
3 Строительные материалы, конструкции и оборудование	Самопроизвольное обрушение складируемых конструкций, материалов Повышенное содержание в воздухе рабочей зоны пыли и вредных веществ Острые кромки, углы, торчащие штыри	Соблюдение правил складирования Средства контроля и сигнализации Вентиляция Защитные ограждения, сигнальная окраска

Экспертный способ проверки предусматривает прежде всего проведение визуального осмотра рабочего места и позволяет установить наличие или отсутствие установленных нормативными требованиями средств защиты работников. Однако в ряде случаев для установления соответствия нормативным требованиям определенных мероприятий по обеспечению безопасности рабочего места необходимо привлечение различных технических документов (проекта производства работ, паспорта завода — изготовителя машины, инструмента и др).

В отдельных случаях нормативными требованиями предусматривается необходимость проведения инструментальных замеров наличия или отсутствия вредных факторов, что устанавливается экспертным заключением.

4.1.4 На основе анализа полученных данных соответствия безопасности рабочего места требованиям охраны труда осуществляется оценка фактического состояния степени профессионального риска на рабочих местах. Критерием для оценки является соответствие принимаемых мер безопасности степени профессионального риска, которая определяется вероятностью возникновения несчастного случая и тяжестью последствий. Для этого рекомендуется использовать классификатор оценки условий труда по степени профессионального риска, приведенный в таблице 3 и составленный с учетом показателей и критериев профессионального риска, приведенных в приложении 4.

Класс условий труда по степени профессионального риска следует определять по ведущему фактору, опасное действие которого проявляется в наибольшей мере.

4.1.5 Особо опасные условия труда характеризуются наличием опасных и вредных производственных факторов, представляющих угрозу для нескольких работников (коллективный риск). Это может быть в случаях, когда имеются грубые нарушения требований охраны труда, которые могут привести к возникновению групповых несчастных случаев Это может быть в следующих случаях:

Таблица 3

КЛАССИФИКАТОР ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА ПО СТЕПЕНИ ПРОФЕССОНАЛЬНОГО РИСКА

Класс условий труда	Состояние объектов оценки	Необходимые мероприятия
Оптимальный — 1 (безопасный)	Опасные и вредные производственные факторы отсутствуют либо не превышают уровней, принятых в качестве безопасных для населения Нарушения требований охраны труда нет, инструкции по охране труда имеются	Не требуются

Окончание таблицы 3

Класс условий труда	Состояние объектов оценки	Необходимые мероприятия
Допустимый — 2 (условно безопасный)	Имеются отдельные нарушения требований охраны труда, которые не влияют на уровень безопасности Имеются замечания по документации (инструкциям по охране труда, актам и т д) Профессиональный риск пренебрежительно малый (переносимый)	Должны действовать ограничения по применению труда женщин и подростков
Опасный — 3.1 (в пределах умеренного)	Могут возникнуть опасные и вредные производственные факторы, создающие опасные условия для отдельных работников Для защиты работники в отдельных случаях должны применять средства индивидуальной защиты. Профессиональный риск малый (умеренный)	Требуются меры по снижению производственного риска К работникам должны применяться дополнительные требования по безопасности труда
Опасный — 3 2 (в пределах среднего)	Средства коллективной защиты использованы недостаточно Опасные и вредные производственные факторы, создающие опасные условия для отдельных работников, действуют бóльшую часть рабочего времени, что требует применения средств индивидуальной защиты постоянно Профессиональный риск в пределах среднего (существенный)	Требуются меры по снижению производственного риска в установленные сроки. Работники должны получать компенсации за опасные условия (8—12 %)
Повышенно опасный — 3 3 (выше среднего)	Средства коллективной защиты не используются Работники должны постоянно работать, применяя средства индивидуальной защиты Во время работы возможно одновременное воздействие на работников двух и более опасных и (или) вредных производственных факторов Условия работ повышенной опасности	Требуются неотложные меры по снижению производственного риска. Компенсации за опасные условия труда до 20 %
Особо опасный — 3 4 (недопустимо высокий)	Могут возникнуть опасные и вредные производственные факторы, создающие угрозу жизни для нескольких работников. По отдельным объектам оценки имеются нарушения нормативных требований, которые могут привести к аварии (обрушение стенок котлована, обрушения лесов, пожар) Средства коллективной защиты отсутствуют При расположении рабочего места в труднодоступном месте мероприятия по эвакуации людей отсутствуют Условия работ недопустимо опасные	Необходимо прекратить работы и устранить нарушения требований охраны труда
Экстремальный — 4	Производство работ в чрезвычайных ситуациях, например работы по разборке завалов и спасению людей, находящихся под завалами	Работы могут производиться только по специальным регламентам

эксплуатация тяжелой строительной техники при наличии неисправностей, при которых эксплуатация запрещена;

нахождение людей в котлованах при неустойчивых откосах;

нахождение людей в труднодоступных местах в опасных условиях при отсутствии мероприятий по их эвакуации;

нахождение людей на конструкциях или средствах подмащивания, находящихся в неустойчивом состоянии.

4.1.6 Изложенная методика позволяет осуществлять оценку безопасности нестационарных рабочих мест в терминах профессионального риска. Пояснение необходимых терминов приводится в приложении 6.

Результаты фактической оценки безопасности труда должны указываться в выводах протоколов В приложении 5 приводятся методические примеры оценки безопасности рабочих мест для различных строительных профессий. Из протоколов эти данные переносятся в карту аттестации рабочего места.

4.2 Оценка выполнения требований безопасности при организации стройплощадки и рабочего места

4.2.1 При оценке соответствия организации рабочего места государственным нормативным требованиям объектами оценки являются:

а) степень подготовки строительной площадки, рабочего места к безопасному выполнению работ;

б) защищенность работников на рабочем месте от действия опасных и вредных производственных факторов, в том числе связанных с месторасположением рабочего места;

в) приспособленность рабочего места к выполняемой работе.

4.2.2 Степень подготовки рабочего места определяется следующими требованиями:

а) согласно п. 3 2 СНиП 12-04-2002 при строительстве объектов должны быть приняты меры по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов.

При их наличии безопасность труда должна обеспечиваться на основе решений, содержащихся в организационно-технологической документации (ПОС, ППР и др.), по составу и содержанию соответствующих требованиям п. 4.18 СНиП 12-03-2001 и СП 12-136.2002.

Способ проверки экспертный. Проверка наличия ППР. Экспертиза соответствия решений нормативным требованиям;

б) согласно требованиям п. 6.1.1 СНиП 12-03-2001 строительные площадки, участки работ и рабочие места должны быть подготовлены для обеспечения безопасного производства работ. Подготовительные мероприятия должны быть закончены до начала производства работ. Окончание подготовительных работ на строительной площадке должно быть принято по акту

Согласно п. 3.3 СНиП 12-04-2002 к числу таких мероприятий относятся:

устройство ограждения территории стройплощадки при строительстве объекта в населенном пункте или на территории стройплощадки;

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

устройство временных автомобильных дорог, прокладка сетей временного электроснабжения, водопровода;

завоз и размещение на территории стройплощадки или за ее пределами инвентарных бытовых, производственных и административных зданий и сооружений;

устройство крановых путей, мест складирования материалов и конструкций.

Способ проверки экспертный Состав мероприятий следует установить по ППР на организацию стройплощадки. Все выполненные мероприятия должны быть перечислены в акте о выполнении мероприятий.

4.2.3 Степень защищенности рабочего места определяется следующими требованиями

а) одним из основных требований безопасности труда является необходимость расположения рабочих мест за пределами опасных зон. Для обеспечения выполнения этого требования предусматривается, что «на границах зон постоянно действующих факторов должны быть установлены защитные ограждения, а зон потенциально опасных производственных факторов — сигнальные ограждения и знаки безопасности» (п. 4.10 СНиП 12-03-2001).

Защитные ограждения являются наиболее распространенным видом применяемых средств коллективной защиты работающих Они применяются для ограждения: перепада по высоте 1,3 м и более, токоведущих частей электроустановок, вращающих частей машин и других зон действия постоянно действующих опасных производственных факторов;

б) порядок применения защитных ограждений при расположении рабочих мест на высоте определяется п. 6.2.16 СНиП 12-03-2001· «рабочие места и проходы к ним, расположенные на перекрытиях, покрытиях на высоте более 1,3 м и на расстоянии менее 2 м от границы перепада по высоте, должны ограждаться защитными или страховочными ограждениями». Указанные ограждения являются неотъемлемой частью рабочего места, требования к ним определяются ГОСТ 12.4 059 — 89. Проемы в стенах при одностороннем примыкании к ним настила (перекрытия) должны ограждаться, если расстояние от уровня настила до низа проема менее 0,7 м (п. 6 2 17 СНиП 12-03-2001);

в) при невозможности или экономической нецелесообразности применения защитных ограждений согласно п.6.2.16 допускается производство работ с применением предохранительного пояса для строителей согласно ГОСТ Р 50849—96* и оформлением наряда-допуска (п. 6.2.18). В случае применения предохранительного пояса должны в комплекте с ним применяться страховочные устройства;

г) при совмещении работ по одной вертикали (на лесах, в котлованах и др.) нижерасположенные места должны быть оборудованы соответствующими защитными устройствами (настилами, сетками, козырьками), установленными на расстоянии не более 6 м по верти-

кали от нижерасположенного рабочего места (п 6 2.21 СНиП 12-03-2001);

д) согласно п 7 приложения Ж СНиП 12-03-2001 указанные решения должны быть в ППР

Защитные ограждения могут являться также конструктивной частью лесов и подмостей, а также строительных машин и другого оборудования. В этом случае требования к ним определяются документами заводов-изготовителей. Примеры конструкций защитных ограждений и схемы их установки приводятся в Справочном пособии к СП 12-136-2002.

Способ проверки экспертный. При проверке соответствия рабочего места указанным требованиям необходимо обратиться к ППР. Если в ППР указаны ограждения, а применяется предохранительный пояс, то это является нарушением. Если в ППР предусматривается применение предохранительного пояса, то должны также указываться методы и средства страховки, т е порядок крепления фала предохранительного пояса.

4.2.4 Помимо наличия на рабочем месте средств защиты необходимо определить степень приспособленности его для выполнения определенных работ, что должно учитываться при проведении оценки соответствия мероприятий, предусматриваемых при организации рабочего места, требованиям охраны труда.

К числу объектов оценки относятся:

размеры рабочего места;

наличие и соответствие систем доступа для прохода на рабочее место и эвакуации в случае аварии,

наличие и соответствие средств подмащивания, применяемых в зонах работы, требованиям охраны труда;

определение соответствия применяемых машин, оснастки и инструмента условиям работ;

соответствие системы подачи и хранения на рабочем месте материалов и конструкций требованиям охраны труда;

наличие освещения и вентиляции.

4.2.5 Размеры рабочих мест определяются исходя из конструктивных особенностей возводимого объекта и применяемой технологии работ с учетом размещения материалов, оборудования, инструмента, работников. Требованиями охраны труда устанавливаются определенные ограничения по решению данной задачи К таким ограничениям относятся·

а) обеспечение ширины одиночных проходов на рабочих местах не менее 0,6 м (п. 6.2.19 СНиП 12-03-2001);

б) обеспечение необходимого пространства в зоне работ (п. 5.2.1 СНиП 12-04-2002)

Способ проверки экспертный. Ширина проходов и достаточность пространства для работы определяются визуально на рабочем месте.

4.2.6 При организации рабочих мест необходимо предусматривать проходы на территории стройплощадки, а также лестницы или лифты для прохода работников на рабочие места и к зоне работ, которые должны соответствовать следующим требованиям.

а) в местах перехода через траншеи, ямы, канавы должны быть установлены переходные мостики шириной не менее 1 м с ограждениями 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 (п. 6.2.9 СНиП 12-03-2001);

б) входы в строящиеся здания (сооружения) должны быть защищены сверху козырьком шириной не менее 2 м от стены здания. Угол, образуемый между козырьком и вышерасположенной стеной над входом, должен быть 70—75° (п 6.2.3 СниП 12-03-2001) Для прохода людей на рабочие места следует использовать установленные лестничные марши с постоянными ограждениями,

в) ширина одиночных проходов к рабочим местам не менее 0,6 м (п 6.2 19 СНиП 12-03-2001);

г) лестницы или скобы, применяемые для подъема или спуска работников на рабочие места, расположенные на высоте более 5 м, должны быть оборудованы устройствами для закрепления фала предохранительного пояса (канатами с ловителями) (п. 6 2 19 СНиП 12-03-2001);

д) для прохода рабочих, выполняющих работы на крышах с уклоном более 20°, а также на крыше с покрытием, не рассчитанным на нагрузки от веса работающих, необходимо устраивать трапы шириной не менее 0,3 м с поперечными планками для упора ног (п. 6.2.22 СНиП 12-03-2001);

е) при производстве работ в закрытых помещениях, на высоте, под землей должны быть предусмотрены мероприятия, позволяющие осуществлять эвакуацию людей в случае возникновения пожара или аварии (п. 6.2 4 СНиП 12-03-2001).

Способ проверки экспертный. В процессе проверки указанных требований необходимо установить наличие решений по их выполнению в ППР, а затем правильность выполнения этих решений.

4.2.7 При организации рабочего места необходимо, чтобы зона работы находилась в пределах зоны досягаемости работника, а еще лучше — в зоне оптимальной досягаемости С этой

целью могут применяться различные типы средств подмащивания.

Их выбор осуществляется исходя из технологии работ и обеспечения минимальных затрат. В Справочном пособии к СП 12-136-2002 представлены различные типы этой оснастки. Требованиями безопасности предусматриваются следующие ограничения при их выборе:

высота расположения и размеры рабочего настила должны обеспечивать возможность размещения материалов, оборудования, инструментов и работников и обеспечивать удобство работ;

воздействие нагрузок в процессе работ не должно превышать расчетных по проекту (п 7.4.9 СНиП 12-03-2001);

средства подмащивания, имеющие высоту более 1,3 м и более, должны иметь обычные и бортовые ограждения (п. 7.4.11 СНиП 12-03-2001).

Способ проверки экспертный. Тип средств подмащивания определяется на основании ППР Технические характеристики и условия применения средств подмащивания определяются согласно документации завода-изготовителя.

4.2.8 При организации рабочего места осуществляются выбор машин, оборудования и их размещение с учетом следующих требований безопасности труда:

а) технические параметры машины должны соответствовать характеру выполняемой работы. Применяемые на рабочем месте машины, транспортные средства, производственное оборудование должны использоваться по назначению и применяться в условиях, установленных заводом-изготовителем (п. 7.1.4 СНиП 12-03-2001);

б) при размещении и эксплуатации машин, транспортных средств должны быть приняты меры, предупреждающие их опрокидывание или самопроизвольное перемещение под действием ветра, при уклоне местности или просадке грунта (п. 7.2.3 СНиП 12-03-2001).

Способ проверки экспертный. Тип, марка машин, а также меры по предупреждению их опрокидывания должны быть указаны в ППР.

Технические характеристики и условия применения машин определяются согласно документации завода-изготовителя.

4.2.9 Значительная часть выполняемых в строительстве работ требует осуществления складирования в пределах рабочего места определенного запаса материалов или конструкций. При этом имеются определенные ограничения.

При расположении рабочих мест на перекрытиях или средствах подмащивания нагрузки не должны превышать допустимые (п 6.2.20 СНиП 12-03-2001).

Лакокрасочные, изоляционные материалы, выделяющие взрывоопасные или вредные вещества, разрешается хранить на рабочих местах в количествах, не превышающих сменной потребности (п. 6.6.10 СНиП 12-03-2001).

Материалы, содержащие вредные или взрывоопасные растворители, необходимо хранить в герметически закрытой таре (п. 6.6.11).

Способ проверки экспертный. Допустимые нагрузки на перекрытие или подмости, а также весовые характеристики складируемых материалов и конструкций определяются в технологической документации.

Возможность выделения вредных или взрывоопасных веществ при использовании материалов должна быть указана в документации завода-изготовителя.

4.2.10 Согласно п. 6.2.11 СНиП 12-03-2001 строительные площадки и рабочие места, а также проходы к ним в темное время суток должны быть освещены в соответствии с требованиями государственных стандартов. Освещенность должна быть равномерной, без слепящего действия.

Способ проверки инструментальные замеры.

4.2.11 Согласно п. 6.6.21 СНиП 12-03-2001 помещения, в которых проводятся работы с пылевидными материалами, а также рабочие места у машин для дробления, размола и просеивания этих метериалов должны быть обеспечены аспиративными или вентиляционными системами (проветриванием). Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должны превышать установленных государственными стандартами (п. 6.6.1 СНиП 12-03-2001).

Способ проверки инструментальные замеры.

4.3 Оценка выполнения требований безопасности, предъявляемых к машинам, оснастке и инструменту

4.3.1 Оценку выполнения требований безопасности, предъявляемых к строительным машинам, оснастке и инструменту, следует осуществлять исходя из профессионально-технологической характеристики рабочего места.

Оценка рабочего места машиниста строительной машины или водителя транспортного средства осуществляется по методике Минтруда России как для стационарного рабочего места.

При оценке рабочего места звена монтажников строительных конструкций, где грузоподъемный кран является необходимым оснащением рабочего места, его оценку следует осуществлять как для нестационарного рабочего места.

4.3.2 Строительные машины, транспортные средства, средства подмащивания и другая технологическая оснастка в процессе эксплуатации должны соответствовать требованиям государственных стандартов по безопасности труда (ГОСТ 12.2.011—75*, ГОСТ 27372—87, ГОСТ 12 2 022—80* и др)

Запрещается эксплуатация средств механизации без предусмотренных их конструкцией ограждающих устройств, блокировок, систем сигнализации и других средств коллективной защиты работающих (п. 7.1.1 СНиП 12-03-2001).

Организации или физические лица, применяющие машины, транспортные средства, должны обеспечить их исправное состояние.

Перечень неисправностей, при которых запрещается эксплуатация машин и оборудования, определяется согласно документации завода — изготовителя этих средств (п. 7.1.5 СНиП 12-03-2001)

Способ проверки экспертный. Необходимо ознакомиться с документацией завода-изготовителя. Определить перечень средств коллективной защиты, предусмотренных конструкцией машины, и проверить их наличие и исправность. Номенклатура и классификация этих средств защиты определяются ГОСТ 12.4.125—83.

4.3.3 При использовании машин, транспортных средств в условиях, установленных эксплуатационной документацией (это означает необходимость проведения периодических и плановых проверок и технического обслуживания), уровни шума, вибрации, загазованности на рабочем месте машиниста (водителя), а также в зоне работы машин не должны превышать действующие нормы, а освещенность не должна быть ниже предельных значений, установленных действующими нормами (п 7 1 СНиП 12-03-2001) Машины и агрегаты, создающие шум при работе, должны эксплуатироваться таким образом, чтобы уровни звукового давления и уровни звука на рабочих местах в помещениях и на территории организации не превышали величин, указанных в государственных стандартах (п. 6 6.2 СНиП 12-03-2001).

Способ проверки — инструментальные способы проверки в зоне работы машины.

4.3.4 Средства механизации, вновь приобретенные, арендованные или после капитального ремонта — неподконтрольные органам государственного надзора, допускаются к эксплуатации после их освидетельствования и опробования лицом, ответственным за их эксплуатацию (п. 7.1.3 СНиП 12-03-2001).

Условия допуска к эксплуатации грузоподъемных машин, сосудов, работающих под давлением, и др. средств, подконтрольных органам Госгортехнадзора России, должны соответствовать нормативным документам, утвержденным этим органом (п. 7.1.2 СНиП 12-03-2001)

Способ проверки экспертный. Ознакомление с актами проверки и испытания.

4.3.5 При оценке соответствия конструкции строительных машин нормативным требованиям необходимо контролировать наличие средств коллективной защиты, которые оказывают первостепенное влияние на безопасность труда. К числу таких требований относятся:

согласно ГОСТ 12.2.011—75* запуск двигателей строительных машин должен осуществляться из кабины машиниста. Допускается осуществление запуска вне кабины при наличии устройств, выключающих трансмиссию и исключающих обратный ход вращаемых элементов,

согласно ГОСТ 27372—87 люльки должны быть снабжены ловителями Максимальная высота падения люльки до остановки ее ловителями должна быть не более 0,15 м;

согласно ГОСТ 12.2 022—80* в схеме управления конвейерами должна быть предусмотрена блокировка, исключающая возможность повторного включения привода до ликвидации аварийной ситуации;

согласно СНиП 12-03-2001 приставные лестницы и стремянки должны быть снабжены устройствами, предотвращающими возможность их сдвига и опрокидывания при работе На нижних концах приставных лестниц и стремянок должны быть оковки с острыми наконечниками для установки на грунт, а при использовании лестниц на гладких поверхностях (паркете, металле, бетоне) на них должны быть башмаки из нескользящего материала.

Способ проверки экспертный. Проверка осуществляется визуально путем осмотра конструкции и проверки работоспособности устройств в работе.

4.4 Оценка выполнения требований безопасности, предъявляемых к строительным материалам, конструкциям, изделиям

4.4.1 При оценке соответствия технологии работы с материалами и конструкциями требованиям ГОСТа следует учитывать свойства этих материалов. Полимерные материалы и изделия должны применяться в соответствии с перечнем, утвержденным в установленном порядке. При использовании таких материалов и изделий необходимо руководствоваться также паспортами на них, знаками и надписями на таре, в которой они находились (п. 6.6.8 СНиП 12-03-2001).

Запрещается использование полимерных материалов и изделий с взрывоопасными свой-

ствами без ознакомления с инструкциями по их применению, утвержденными в установленном порядке (п 6.6.9 СНиП 12-03-2001).

Способ проверки экспертный. Необходимо ознакомиться с указанными выше документами и решениями в ППР.

При необходимости — применять инструментальные замеры на рабочем месте вредных веществ.

4.4.2 Рабочие места, где применяются материалы с пожароопасными и взрывоопасными свойствами, должны быть укомплектованы первичными средствами пожаротушения и средствами контроля и оперативного оповещения об угрожающей ситуации (п 6.5.6 СНиП 12-03-2001)

На рабочих местах, где применяются или приготовляются клеи, мастики, краски и другие материалы, выделяющие взрывоопасные или вредные вещества, не допускаются действия с использованием огня или вызывающие искрообразование. Эти рабочие места должны проветриваться. Электроустановки, применяемые в таких условиях, должны быть во взрывобезопасном исполнении (п.6.5 5 СНиП 12-03-2001).

Способ проверки экспертный. Меры безопасности должны соответствовать предусмотренным в ППР.

При необходимости — применять инструментальные замеры на рабочем месте взрывопожароопасных веществ.

4.4.3 Согласно п. 10.1.4 СНиП 12-04-2002 отделочные составы и мастики следует готовить, как правило, централизованно. При их приготовлении на строительной площадке необходимо использовать для этих целей помещения, оборудованные вентиляцией, не допускающей превышение предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Способ проверки — необходимо применять инструментальные замеры на рабочем месте вредных веществ.

4.5 Оценка обеспеченности работников инструкциями по охране труда

4.5.1 Основополагающим документом при разработке и оценке инструкций по охране труда являются Методические рекомендации по разработке государственных нормативных требований охраны труда, утвержденные постановлением Минтруда России от 17 декабря 2002 г. № 80.

Согласно этому документу инструкции по охране труда должны разрабатываться на основе типовых отраслевых инструкций, которые разрабатываются и утверждаются соответствующими федеральными органами исполнительной власти.

В строительстве постановлением Госстроя России от 08.01.2003 № 2 введен в действие СП 12-135-2003 «Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда», содержащий пакет инструкций по 55 профессиям и 5 видам работ.

4.5.2 При оценке соответствия инструкций нормативным требованиям необходимо проверить:

наличие инструкций по охране труда по профессиям и видам работ, выполняемым на рабочем месте;

соответствие инструкций нормативным документам, указанным в п. 4.5.1.

В инструкциях должны быть изложены методы безопасного выполнения работ с применением машин, оборудования и оснастки, учитываемых при оценке безопасности данного рабочего места. Также должны быть указаны средства защиты, применяемые при выполнении работ.

Способ проверки экспертный.

5 ОЦЕНКА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ РАБОТНИКОВ СПЕЦОДЕЖДОЙ, СПЕЦОБУВЬЮ И ДРУГИМИ СИЗ

5.1 Согласно п. 5.13 СНиП 12-03-2001 на работах с вредными или опасными условиями труда, а также на работах, связанных с загрязнением, работодатель обязан бесплатно обеспечить выдачу сертифицированных средств индивидуальной защиты (СИЗ) согласно действующим Типовым отраслевым нормам бесплатной выдачи работникам спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты в порядке, предусмотренном Правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, или выше этих норм в соответствии с заключенным коллективным договором.

В соответствии с Правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденными постановлением Минтруда России от 18 декабря 1998 г. № 51, выдаваемые работникам средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы и обеспечивать безопасность труда. Не допускаются приобретение и выдача работникам средств индивидуальной защиты без сертификата соответствия.

Характериастика выданных СИЗ (номенклатура, срок выдачи и ГОСТ соответствия) устанавливается из личных карточек работников, занятых на определенном рабочем месте

Нормативные номенклатура и сроки выдачи СИЗ определяются согласно Типовым от-

раслевым нормам бесплатной выдачи работникам спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты.

Оценка соответствия защитных свойств СИЗ условиям труда устанавливается путем сопоставления защитных свойств выданных СИЗ, определяемых согласно ГОСТам и ТУ на эти СИЗ, и необходимых защитных свойств для данных профессий или видов работ, которые определяются на основе Методических рекомендаций по выбору спецодежды, спецобуви и других СИЗ, входящих в комплект изданий по охране труда.

Способ проверки экспертный.

6 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОЧИХ МЕСТ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ПОДБОРУ КАДРОВ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОМПЕНСАЦИЙ РАБОТНИКАМ ЗА НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА И ПОДГОТОВКИ ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ ПО УЛУЧШЕНИЮ УСЛОВИЙ И ПОВЫШЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

6.1 Результаты фактической оценки безопасности труда на рабочих местах служат основой для планирования мероприятий по управлению охраной труда, включая

подбор кадров на рабочие места с учетом предъявляемых дополнительных требований по безопасности труда;

предоставление работникам установленных законом компенсаций и льгот за опасные и вредные условия труда,

планирование мероприятий про улучшению условий труда на рабочих местах

6.2 Результаты фактической оценки безопасности труда служат основой для принятия решений по управлению охраной труда в организации. В случае если в результате фактической оценки условий труда по степени безопасности параметры условий труда на рабочем месте отнесены к 1 классу (оптимальные) или 2 классу (допустимые), то никаких мероприятий по управлению охраной труда не планируется. В этом случае все замечания устраняются в оперативном порядке, а рабочие места считаются аттестованными.

В случае отнесения условий труда к опасному классу (3 1, 3.2, 3.3) к работникам предъявляются дополнительные требования по безопасности труда, устанавливаются компенсации за работы в условиях опасности, а также планируются мероприятия по улучшению условий труда. В этом случае рабочие места считаются условно аттестованными и должны быть запланированы мероприятия по улучшению условий труда.

При отнесении условий труда к особо опасному классу (3.4) рабочее место считается неаттестованным и подлежит незамедлительным переоснащению или ликвидации.

6.3 Отнесение условий труда на рабочем месте к опасному классу служит основанием для подготовки рекомендаций по подбору работников. Согласно требованиям СНиП 12-03-2001 в случае, когда опасные производственные факторы связаны с характером работы, к работникам, выполняющим эти работы, согласно законодательству предъявляются дополнительные требования безопасности.

Согласно п. 4.12 СНиП 12-03-2001 к выполнению указанных работ допускаются лица, не имеющие противопоказаний по возрасту и полу, прошедшие медицинский осмотр и признанные годными к выполнению данных работ, прошедшие обучение безопасным методам и приемам работ, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда Ниже приведен Примерный перечень профессий рабочих и видов строительно-монтажных работ, относительно которых предъявляются дополнительные требования по безопасности труда.

Примерный перечень профессий рабочих и видов строительно-монтажных работ, относительно которых предъявляются дополнительные требования по безопасности труда

Профессии работников

Аккумуляторщики;

Арматурщики, занятые на строительной площадке,

Асфальтобетонщики;

Бетонщики;

Водители грузовых машин;

Взрывники,

Газосварщики,

Гидромониторщики;

Землекопы на работах по III разряду и выше в выемках 2 м и более;

Известегасильщики;

Каменщики при кладке кирпича весом более 4 кг;

Копровщики;

Маляры при работе с нитрокрасками;

Машинисты, занятые управлением машинами, установками и механизмами, применяемыми при выполнении работ в строительстве;

Монтажники наружных трубопроводов;

Пескоструйщики;

Монтажники стальных и бетонных конструкций;

Трубоклады;

Огнеупорщики

Следующие виды работ для различных профессий

Верхолазные работы и работы на высоте с применением предохранительного пояса;

Стропальные работы;

Погрузочно-разгрузочные работы с применением грузоподъемных машин и транспортных средств;

Антикоррозионные работы;

Работы с горячей мастикой и асбестом

6.4 Законодательством Российской Федерации предусматривается ограничение применения труда подростков и женщин в опасных и вредных условиях труда, а также проведение предварительных и периодических медицинских осмотров для работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда.

Наряду с этим также предусматривается предоставление работникам различных компенсаций при выполнении работ в условиях действия опасных и вредных производственных факторов, в том числе:

повышенная оплата труда;

льготное пенсионное обеспечение,

сокращение продолжительности рабочего дня и предоставление дополнительного оплачиваемого отпуска;

бесплатное предоставление работникам молока и иных равноценных продуктов питания.

Порядок указанных ограничений и компенсаций определяется действующим законодательством.

6.5 Трудовым кодексом Российской Федерации (ст. 253) ограничивается применение труда женщин на тяжелых работах и работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на подземных работах

Запрещается применение труда женщин на работах, связанных с подъемом и перемещением вручную тяжестей, превышающих допустимые для них нормы.

Перечни производств, работ, профессий и должностей с вредными и (или) опасными условиями работ, на которых ограничивается применение труда женщин, и предельно допустимые нормы нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную утверждаются в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по урегулированию социально-трудовых отношений. Действующие акты указаны в приложении 7

6.6 Трудовым кодексом Российской Федерации (ст 265) ограничивается применение труда лиц в возрасте до восемнадцати лет на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, на подземных работах, а также работах, выполнение которых может нанести вред здоровью.

Перечни работ, на которых запрещается применение труда работников в возрасте до восемнадцати лет, а также предельные нормы тяжестей утверждаются в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по урегулированию социально-трудовых отношений. Действующие акты указаны в приложении 7.

6.7 Согласно ст. 213 Трудового кодекса Российской Федерации работники, занятые на тяжелых работах и работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, связанных с движением транспортных средств, проходят обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (для лиц в возрасте до 21 года — ежегодные) медицинские осмотры (обследования) для определения пригодности этих работников для выполнения поручаемой работы и предупреждения профессиональных заболеваний В соответствии с медицинскими рекомендациями указанные работники проходят внеочередные медицинские осмотры (обследования).

Вредные и (или) опасные производственные факторы и работы, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядок их проведения определяются нормативными правовыми актами, утверждаемыми в порядке, установленном Правительством Российской Федерации (в ред. Федерального закона от 30.06 2006 № 90-ФЗ).

В случае необходимости по решению органов местного самоуправления у отдельных работодателей могут вводиться дополнительные условия и показания к проведению обязательных медицинских осмотров (обследований) (в ред. Федерального закона от 30.06.2006 № 90-ФЗ).

Работники, осуществляющие отдельные виды деятельности, в том числе связанной с источниками повышенной опасности (с влиянием вредных веществ и неблагоприятных производственных факторов), а также работающие в условиях повышенной опасности проходят обязательное психиатрическое освидетельствование не реже одного раза в пять лет в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации

Предусмотренные настоящей статьей медицинские осмотры (обследования) и психиатрические освидетельствования осуществляются за счет средств работодателя (часть шестая введена Федеральным законом от 22.08.2004 № 122-ФЗ)

Действующие акты указаны в приложении 7.

6.8 В соответствии со ст. 147 Трудового кодекса Российской Федерации оплата труда работников, занятых на тяжелых работах, работах с вредными и (или) опасными и иными особыми условиями труда, устанавливается в повышенном размере по сравнению с тарифными ставками, окладами.

Минимальные размеры повышения оплаты труда работников в этих случаях определяются Правительством Российской Федерации с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по урегулированию социально-трудовых отношений.

Конкретные размеры повышения оплаты труда устанавливаются работодателем с учетом мнения представительного органа работников. При этом учитываются результаты аттестации рабочих мест, а также действующие отраслевые нормативы оплаты труда. Согласно общей части ЕНиР в этом случае часовые тарифные ставки рабочих повышаются на 12 %, а на работах с особо тяжелыми, опасными и вредными условиями труда часовые тарифные ставки повышаются на 24 %.

6.9 Льготное пенсионное обеспечение устанавливается на основании Списков производств, работ, профессий, должностей и показателей, дающих право на льготное пенсионное обеспечение, утвержденных постановлениями Кабинета Министров СССР от 26 января 1991 г. № 10, постановлениями Правительства РФ от 1 марта 1992 г № 130, от 24 апреля 1992 г. № 272 и 3 февраля 1994 г. № 85.

Сокращение продолжительности рабочего дня и предоставление дополнительного оплачиваемого отпуска работникам, занятым на работах с вредными и опасными условиями труда, осуществляются согласно ст. 92 Трудового кодекса Российской Федерации в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Бесплатное предоставление работникам молока или других равноценных пищевых продуктов, лечебно-профилактического питания осуществляется на основании ст. 224 Трудового кодекса Российской Федерации в порядке, определяемом Правительством Российской Федерации.

6.10 В процессе аттестации рабочих мест по условиям и безопасности труда проводится инвентаризация действующих мероприятий и средств, применяемых для обеспечения безопасности рабочих мест. Это позволяет выявить рабочие места с опасными условиями и подготовить План мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда на этих работах, который является основанием для подготовки раздела «Условия и охрана труда» в коллективном договоре

Основанием для составления Плана служат предложения, содержащиеся в протоколах оценки безопасности рабочих мест и протоколах обеспеченности рабочих мест средствами индивидуальной защиты

6.11 Для удобства обобщения материала можно выделить следующие разделы Плана

повышение качества подготовки безопасности рабочих мест;

модернизация технических средств обеспечения безопасности мобильных рабочих мест, включая временные ограждения, средства подмащивания, лестницы, грузозахватные устройства и другую оснастку, обеспечивающую безопасные условия труда,

совершенствование системы обеспечения работников спецодеждой, спецобувью, предохранительными поясами и другими СИЗ, соответствующими условиям труда;

совершенствование системы обеспечения работников инструкциями по охране труда.

6.12 Мероприятия по повышению качества подготовки безопасности рабочих мест должны способствовать обеспечению поточного строительства К числу данных мероприятий относятся:

обеспечение своевременной и качественной подготовки решений по охране труда в ППР (создание группы ПОР, привлечение службы охраны труда для экспертизы качества решений и др.);

обеспечение своевременной подготовки стройплощадок к производству работ;

обеспечение планомерного перемещения специализированных бригад с объекта на объект

6.13 Мероприятия по модернизации технических средств обеспечения безопасности рабочих мест должны обеспечить соответствие этих средств условиям работ. Для этого необходимо в первую очередь предусмотреть обеспечение рабочих мест необходимыми защитными ограждениями, а также средствами подмащивания. В дальнейшем следует обеспечить необходимое техническое обслуживание и ремонт этих средств, а также своевременное их пополнение новыми средствами.

6.14 Мероприятия по совершенствованию обеспечения работников спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ направлены на совершенствование отраслевых типовых норм выдачи на основе заключенного коллективного договора

Основанием для включения в коллективный договор средств индивидуальной защиты сверх Типовых отраслевых норм являются результаты оценки обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты при проведении аттестации рабочих мест.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Утверждаю

Директор специализированного
Экспертного центра по охране труда
в строительстве

ПРОГРАММА

обучения членов аттестационных комиссий строительных организаций

№ п.п	Наименование разделов и тем	Часы
1	1 Общие положения охраны труда	12
1 1	Законодательные и нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда	
1 2	Основные положения системы управления охраной труда в организации, включая проведение аттестации нестационарных рабочих мест	
2	2 Общие требования безопасности труда в строительстве*	10
2 1	Порядок решения вопросов охраны труда в ПОС и ППР	
2 2	Требования безопасности труда при организации производственных территорий, участков работ и рабочих мест	
2 3	Требования безопасности труда при эксплуатации строительных машин, транспортных средств, производственного оборудования, технологической оснастки и инструмента	
2 4	Требования безопасности труда при производстве транспортных и погрузочно-разгрузочных работ	
2 5	Требования безопасности труда при производстве электросварочных и газопламенных работ	
3	3 Специальные требования безопасности труда при производстве различных видов строительно-монтажных работ*	10
3 1	Средства индивидуальной и коллективной защиты работников, применяемые при производстве строительно-монтажных работ	
3 2	Требования безопасности труда при производстве работ по сносу зданий и сооружений и земляных работ	
3 3	Требования безопасности труда при производстве бетонных и отделочных работ	
3 4	Требования безопасности труда при производстве монтажных работ	
3 5	Требования безопасности труда при производстве каменных работ	
4	4 Проведение консультаций и экзаменов	8

* Тематика включает проведение консультаций и самоподготовку

ФОРМА УДОСТОВЕРЕНИЯ ЧЛЕНА АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИИ

Ассоциация учебных и экспертных центров по охране труда в строительстве (АЦОТС) _____ *(наименование специализированного экспертного центра)* **УДОСТОВЕРЕНИЕ №** Выдано _____ *(Ф И О)* Место работы _____ _____ Должность _____ В том, что он(она) прошел(ла) проверку знаний требований охраны труда в объеме должностных обязанностей Аттестован(а) в качестве члена аттестационной комиссии Председатель экзаменационной комиссии _____ *(подпись)* М П	Аттестован(а) в соответствии с протоколом № _____ от _____ сроком на три года Аттестация включает проверку знаний требований охраны труда по Программе обучения в объеме 40 часов, включающей следующие разделы 1 Общие положения охраны труда, 2 Общие требования безопасности труда в строительстве, 3 Специальные требования безопасности труда при производстве различных видов строительно-монтажных работ

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ
для проверки знаний охраны труда членами аттестационных комиссий

Билет № 1

Вопрос 1. На какие виды строительной деятельности распространяются нормы и правила СНиП 12-03-2001?

Выберите вариант ответа.

Распространяются на следующие виды строительной деятельности:

а) новое строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение,

б) капитальный ремонт;

в) текущий ремонт;

г) производство строительных материалов;

д) изготовление строительных конструкций,

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

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

Вопрос 2. Какие виды производственно-отраслевых нормативных документов (локальных нормативных актов) должны в установленном порядке разрабатываться, тиражироваться и храниться в организациях?

Выберите вариант ответа.

Следующие виды производственно-отраслевых нормативных документов по охране и безопасности труда

а) стандарты предприятий (организаций) по безопасности труда;

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. 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 путей, мест для складирования материалов и конструкций;

е) все вышеперечисленные,

ж) указанные в ответах а), б) и в)

Вопрос 4. 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 5. Какие требования предъявляются к устройству и расположению электропусковых устройств?

Выбери варианта ответа.

При эксплуатации электроустановок предъявляются следующие требования.

а) электропусковые устройства 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 6. Какие факторы оказывают влияние на безопасность эксплуатируемой техники (машин, оборудования, инструмента)?

Выберите вариант ответа.

Следующие факторы·

а) профессиональная пригодность и профессиональная подготовка машиниста-оператора, соответствующие применяемой технике;

б) конструктивная безопасность машин, оборудования, инструмента, способствующая предотвращению возникновения опасных ситуаций и снижающая тяжесть последствий в случае их возникновения;

в) природно-климатические и производственные факторы окружающей среды, формирующие условия эксплуатации оборудования,

г) все вышеперечисленные;

д) указанные в ответах а) и б).

Вопрос 7. 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 8. Какие меры безопасности для защиты людей от падения предметов следует применять при выполнении работ на лесах высотой более 6 м?

Выберете вариант ответа.

Необходимо применять следующие меры безопасности:

а) 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 движения людей или транспорта под лесами и вблизи от них должно быть не менее двух настилов: рабочий (верхний) и защитный (нижний);

в) указанные в пунктах а) и б).

Вопрос 9. Какими устройствами должны быть укомплектованы панелевозы?

Выберите вариант ответа.

Панелевозы должны быть укомплектованы 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) и б).

Вопрос 10. Какие мероприятия необходимо произвести до начала сварки (резки) емкости, в которой находились горючие жидкости или кислоты?

Выберите вариант ответа.

Необходимо провести следующие мероприятия:

а) их очистку, промывку, просушку, проветривание;

б) проверку отсутствия концентрации в них вредных веществ;

в) все вышеуказанные.

Вопрос 11. 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 12. 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.

Билет № 2

Вопрос 1. Требованиями каких видов нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, следует руководствоваться при организации и производстве работ в строительстве?

Выберите вариант ответа.

Следует руководствоваться следующими видами нормативных правовых актов:

а) строительными нормами и правилами, сводами правил по проектированию и строительству;

б) межотраслевыми и отраслевыми правилами и инструкциями по охране труда, утвержденными в установленном порядке федеральными органами исполнительной власти,

в) государственными стандартами Системы стандартов безопасности труда, утвержденными Госстандартом России;

г) правилами безопасности, правилами устройства и безопасной эксплуатации, инструкциями по безопасной эксплуатации;

д) государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами, гигиеническими нормативами, санитарными правилами и нормами, утвержденными Минздравом России;

е) перечисленными в ответах а) и б);

ж) указанными в ответах а), б), в), г) и д).

Вопрос 2. На каких работах согласно законодательству работодатель обязан бесплатно обеспечивать работников средствами индивидуальной защиты?

Выберите вариант ответа.

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

б) на работах, связанных с загрязнением;

в) на работах, указанных в ответах а) и б)

Вопрос 3. Какими средствами необходимо обеспечить строительные площадки, участки работ и рабочие места?

Выберите вариант ответа.

Необходимо обеспечить следующими средствами

а) соответствующими средствами коллективной или индивидуальной защиты;

б) первичными средствами пожаротушения;

в) средствами связи, сигнализации;

г) всеми вышеперечисленными;

д) указанными в ответах а) и б).

Вопрос 4. При каком расположении рабочих мест и проходов к ним на высоте требуется установка защитных ограждений?

Выберите вариант ответа.

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

Выберите вариант ответа.

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) и б).

Вопрос 6. При отсутствии или неисправности каких средств коллективной защиты работающих, предусматриваемых в конструкции машин, оборудования и другой строительной техники, запрещается ее эксплуатация?

Выберите вариант ответа.

При отсутствии или неисправности 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) и в).

Вопрос 7. Какими средствами защиты должны быть закрыты движущиеся части стационарных машин, являющиеся источниками опасности?

Выберите вариант ответа.

Должны быть оснащены следующими средствами защиты:

а) сетчатыми или сплошными металлическими ограждениями;

б) обозначены знаками безопасности

Вопрос 8. Какие меры безопасности необходимо предусматривать в местах массового прохода людей в непосредственной близости от средств подмащивания?

Выберите вариант ответа.

Необходимо предусматривать следующие меры безопасности:

а) места прохода людей оборудовать сплошным защитным навесом;

б) фасад лесов закрыть защитной сеткой с ячеей размером не более 5×5 мм;

в) все указанные в ответах а) и б)

Вопрос 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) и в).

Вопрос 10. Каким способом следует производить соединение сварочных кабелей?

Выберите вариант ответа.

Следующим способом:

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) и в)

Вопрос 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.

Следующие подготовительные мероприятия:

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 12. 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) и б).

Билет № 3

Вопрос 1. Каким определениям согласно Трудовому кодексу Российской Федерации должно соответствовать понятие «рабочее место»?

Выберите вариант ответа.

Должно соответствовать следующим определениям:

а) место, где работник должен находиться, или место, куда работнику необходимо прибыть в связи с его работой;

в) указанное место прямо или косвенно находится под контролем работодателя;

г) перечисленным в ответах а) и б).

Вопрос 2. Выберите наиболее полный и точный перечень существующих инструктажей по охране труда.

Выберите вариант ответа.

Следующий перечень·

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

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. 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.

Необходимо 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 4. 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 5. Какие различия должны иметь штепсельные розетки и вилки, применяемые в сетях напряжением до 42 В и более 42 В?

Выберите вариант ответа.

Должны различаться по следующим признакам·

а) цвету;

б) конструкции,

в) форме.

Вопрос 6. Какие мероприятия необходимо выполнять перед вводом в действие вновь приобретенных, арендованных или после капитального ремонта средств механизации, неподконтрольных органам государственного надзора?

Выберите вариант ответа.

Допускаются к эксплуатации при выполнении следующих мероприятий·

а) ознакомление с документацией и проверка комплектности поставки,

б) проверки исправности работы средств механизации на холостом ходу;

в) освидетельствования и опробования лицом, ответственным за их эксплуатацию.

Вопрос 7. 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 8. В какие сроки средства подмащивания в процессе эксплуатации должны осматриваться прорабом или мастером с записью в журнале работ?

Выберите вариант ответа.

В следующие сроки:

а) один раз в 5 дней;

б) через каждые 10 дней.

Вопрос 9. Каким требованиям должны отвечать эстакады, предназначенные для разгрузки автосамосвалов, перевозящих сыпучие грузы?

Выберите вариант ответа.

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) всем вышеуказанным;

е) всем указанным в ответах а), б) и в)

Вопрос 10. Какие меры необходимо принимать при прокладке или перемещении сварочных проводов?

Выберите вариант ответа.

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 11. Какие мероприятия необходимо выполнить перед началом работ по разборке здания (сооружения)?

Выберите вариант ответа.

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 12. Какой организацией может быть выдано разрешение на производство земляных работ в местах расположения действующих коммуникаций?

Выберите вариант ответа.

Может быть выдано следующей организацией

а) Федеральной инспекцией труда;

б) инспекцией Госгортехнадзора России;

в) организацией, эксплуатирующей эти коммуникации;

г) вышестоящей организацией.

Билет № 4

Вопрос 1. Каким документам должны соответствовать требования охраны труда, излагаемые в локальных нормативных актах (стандартах предприятий и инструкциях по охране труда)?

Выберите вариант ответа.

Должны соответствовать следующим документам·

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

б) межотраслевым и отраслевым типовым инструкциям по охране труда,

в) инструкциям по эксплуатации заводов-изготовителей применяемой строительной техники, оснастки;

г) перечисленным в ответах а), б) и в).

Вопрос 2. Что является основным средством защиты работника от падения с высоты при выполнении верхолазных работ?

Выберите вариант ответа.

Основными средствами защиты работника от падения с высоты при выполнении верхолазных работ являются:

а) ограждения,

б) страховочная сетка;

в) предохранительный пояс.

Вопрос 3. 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.

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 4. 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) и б).

Вопрос 5. 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.

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 6. Как и в каких условиях должны использоваться и применяться машины, транспортные средства, производственное оборудование и другие средства механизации?

Выберите вариант ответа.

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) указанных в ответах а) и б).

Вопрос 7. Какими средствами необходимо снабжать съемные, откидные и раздвижные ограждения для исключения возможности эксплуатации оборудования при их снятии или открывании?

Выберите вариант ответа.

Должны быть снабжены следующими средствами:

а) устройствами (блокировками), исключающими их случайное снятие или открывание;

б) знаками безопасности.

Вопрос 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) и г).

Вопрос 9. Каким требованиям должна отвечать приемная площадка для погрузки и выгрузки тарных грузов с автотранспортных средств?

Выберите вариант ответа.

Должна отвечать 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) и б);

д) указанным в ответах б) и в).

Вопрос 10. 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 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 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 № 5

Вопрос 1. 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) организации, в штате которой находятся работники

Вопрос 2. Какую нагрузку должен выдерживать предохранительный пояс без амортизатора при проведении статических испытаний?

Выберите вариант ответа.

Пояс должен выдерживать следующую статическую нагрузку, кг:

а) 500;
б) 600;
в) 700.

Вопрос 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 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 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 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 7. Какие меры безопасности должны предусматриваться для защиты от поражения электрическим током при эксплуатации машин?

Выберите вариант ответа.

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) и г).

Вопрос 8. После каких стихийных явлений средства подмащивания должны подвергаться дополнительному осмотру?

Выберите вариант ответа.

После следующих стихийных явлений:

а) ливня;
б) сильного ветра;
в) оттепели;
г) землетрясения;
д) всех вышеуказанных;
е) указанных в ответах б), в) и г).

Вопрос 9. 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 10. 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.

Высотой не менее, м
а) 1,3, б) 1,6; в) 1,8.

Вопрос 11. При размещении в каких местах следует ограждать котлованы и траншеи?

Выберите вариант ответа.

При 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 12. 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.

Билет № 6

Вопрос 1. Какая организация должна обеспечивать выполнение требований безопасного производства работ с применением машин?

Выберите вариант ответа.

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

Вопрос 2. В зависимости от каких факторов необходимо обеспечить выдачу работникам дополнительно теплой специальной одежды и валенок?

Выберите вариант ответа.

В соответствии с нормами выдачи в зависимости от следующих факторов:
а) температуры наружного воздуха;
б) климатических поясов;
в) наличия финансовых средств в организации.

Вопрос 3. Требованиям каких нормативных правовых актов должны соответствовать устройство производственных территорий, их техническая эксплуатация?

Выберите вариант ответа.

Следующих нормативных правовых актов:
а) строительных норм и правил;
б) государственных стандартов,
в) санитарных норм;
г) правил пожарной безопасности;
д) всех вышеуказанных;
е) указанных в ответах а), б) и г).

Вопрос 4. В каких случаях при работах на высоте необходимо применение предохранительного пояса?

Выберите вариант ответа.

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) и б).

Вопрос 5. Кто должен осуществлять подготовку рабочего места и допуск к работе персонала строительно-монтажных организаций для работы в действующих электроустановках?

Выберите вариант ответа.

Должен осуществлять:
а) электротехнический персонал эксплуатирующей организации;
б) заказчик.

Вопрос 6. 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 7. 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 8. Какие требования безопасности следует выполнять при эксплуатации передвижных средств подмащивания?

Выберите вариант ответа.

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) и в).

Вопрос 9. Какой интервал следует выдерживать между зданием и задним бортом автомобиля (или задней точкой свешиваемого груза) при его установке на погрузку или выгрузку вблизи здания?

Выберите вариант ответа.

Должен соблюдаться интервал не менее, м:

а) 0,3; б) 0,5; в) 1,0.

Вопрос 10. Какую максимальную высоту может иметь штабель при ручной погрузке тарного груза в вагонах и пакгаузах?

Выберите вариант ответа.

Высота штабеля при ручной погрузке не должна превышать, м:

а) 3,5; б) 3,0; в) 2,5.

Вопрос 11. 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 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 ответах а) и б).

Билет № 7

Вопрос 1. 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.

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 2. 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.

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 соглашений по охране труда;

г) указанных в ответах б) и в)

Вопрос 3. Какие средства 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 4. Какие требования предъявляются к устройству и применению предохранительного пояса для строителей?

Выберите вариант ответа.

Предъявляются следующие требования:

а) в конструкции пояса должен быть амортизатор для снижения динамической нагрузки при срабатывании пояса;

б) пояс должен быть сертифицирован в системе сертификации Росстроя;

в) пояс должен, как правило, применяться в комплекте со страховочным устройством;

г) все вышеуказанные;

д) указанные в ответах а) и б).

Вопрос 5. Какие мероприятия должны быть проведены при организации противопожарного режима на территории строительных объектов и производственных цехов?

Выберите вариант ответа.

Должны быть 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) и б).

Вопрос 6. Какие меры безопасности следует выполнить до начала проведения технического обслуживания и ремонта мобильных строительных машин и транспортных средств?

Выберите вариант ответа.

Следующие мероприятия:

а) остановка и выключение двигателя (привода),

б) исключение возможности случайного пуска двигателя и самопроизвольного движения машины и ее частей;

в) снятие давления в гидро- и пневмосистемах, кроме случаев, которые допускаются эксплуатационной и ремонтной документацией;

г) все вышеуказанные;

д) указанные в ответах а) и б).

Вопрос 7. Какие требования предъявляются к устройству сигнальных элементов (звонков, сирен, сигнальных ламп), входящих в конструкцию машин и производственного оборудования?

Выберите вариант ответа.

Следующие требования:

а) быть защищены от механических повреждений;

б) расположены так, чтобы обеспечивались надежная слышимость и видимость сигнала в зоне обслуживающего персонала,

в) все вышеперечисленные

Вопрос 8. Какой предусматривается порядок допуска к эксплуатации подвесных лесов после их монтажа?

Выберите вариант ответа.

После проведения следующих испытаний:

а) в течение 1 ч статической нагрузкой, превышающей нормативную на 20 %;

б) в течение 10 ч статической нагрузкой, превышающей нормативную на 20 %,

в) подъемные подмости, кроме того, должны быть испытаны на динамическую нагрузку, превышающую нормативную на 10 %;

г) указанных в ответах а) и в)

Вопрос 9. Начиная с какой высоты подъем груза следует осуществлять посредством применения средств механизации или подъемно-транспортного оборудования?

Выберите вариант ответа.

При подъеме грузов на высоту более, м:

а) 1,5; б) 2,0, в) 2,5.

Вопрос 10. Какие меры безопасности следует соблюдать при перемещении баллонов со сжатым газом?

Выберите вариант ответа.

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) и в).

Вопрос 11. Какими документами должны определяться места производства сварочных работ вне постоянных сварочных постов?

Выберите вариант ответа.

Должны определяться следующими документами.

а) письменным разрешением руководителя или специалиста, отвечающего за пожарную безопасность;

б) приказом руководителя организации.

Вопрос 12. Какими устройствами должны быть оборудованы траншеи в местах перехода через них людей?

Выберите вариант ответа.

Должны быть оборудованы следующими устройствами:

а) переходными мостиками;

б) деревянными щитами;

в) стремянками;

г) подмостями.

Билет № 8

Вопрос 1. Какие из перечисленных ниже опасных зон относятся к зонам постоянно действующих опасных производственных факторов?

Выберите вариант ответа.

Относятся следующие опасные зоны:

а) места вблизи от неизолированных токоведущих частей электроустановок;

б) места вблизи от неогражденных 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) и б).

Вопрос 2. 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) и в)

Вопрос 3. 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 4. Каковы должны быть минимальные габариты (ширина и высота) одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах?

Выберите вариант ответа.

Следующие габариты:

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 5. На каком расстоянии от мест, содержащих горючие или легковоспламеняющиеся материалы, допускается пользование открытым огнем?

Выберите вариант ответа.

На расстоянии от них, м:

а) не менее 20;

б) более 30,

в) более 50.

Вопрос 6. Какие меры безопасности должны быть выполнены до начала выполнения технического обслуживания машин с электроприводом?

Выберите вариант ответа.

Следующие меры:

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 запрещающих плакатов: «Не включать — работают люди!»;

д) все, указанные в ответах а), б) и г) или в) и г)

Вопрос 7. Какие участки в зоне возможного нахождения людей вблизи работающих конвейеров должны ограждаться?

Выберите вариант ответа.

Должны ограждаться следующие участки:

а) канаты и блоки натяжных устройств, груз натяжного устройства и все другие движущиеся части,

б) смотровые люки пересыпных лотков, бункеров и т п , установленных 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 людей;

д) все вышеуказанные;

е) указанные в ответах а), в) и г).

Вопрос 8. Какие требования предъявляются к установке подвесных лестниц и площадок, применяемых для работы на конструкциях?

Выберите вариант ответа.

Следующие требования:

а) должны снабжаться специальными захватами-крюками, обеспечивающими их прочное закрепление за конструкцию;

б) должны устанавливаться и закрепляться на монтируемых конструкциях до подъема последних;

в) указанные в ответах а) и б).

Вопрос 9. 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.

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) и б).

Вопрос 10. Какие мероприятия необходимо выполнять при производстве сварочных работ в замкнутых и труднодоступных пространствах?

Выберите вариант ответа.

Следующие мероприятия:

а) установка контрольных постов для наблюдения за электросварщиками;

б) обеспечение наличия люка (люков) для прокладки коммуникаций и эвакуации работающих,

в) обеспечение наличия в сварочном оборудовании устройства прекращения подачи защитного газа при выключении напряжения в сварочной цепи,

г) обеспечение наличия ограничителя напряжения холостого хода;

д) все вышеуказанные;

е) указанные в ответах а), б) и г).

Вопрос 11. Какой ширины должны быть трапы или маршевые лестницы, устанавливаемые для прохода на рабочие места в выемки и траншеи?

Выберите вариант ответа.

Должны иметь ширину не менее, м:

а) 0,5; б) 0,6;

в) 0,75; г) 0,9;

д) 1,0.

Вопрос 12. Какие средства 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 ответах а) или б) и в).

Билет № 9

Вопрос 1. Каковы размеры границы опасных зон вблизи движущихся частей машин и оборудования?

Выберите вариант ответа.

Границы опасных зон устанавливаются в пределах, м:

а) 2,5; б) 4,

в) 5; г) 7,5.

Вопрос 2. Какими санитарно-бытовыми помещениями должен обеспечить работодатель работников организаций?

Выберите вариант ответа.

Следующими санитарно-бытовыми помещениями

а) гардеробными, сушилками для одежды и обуви;

б) душевыми;

в) помещениями для приема пищи, отдыха и обогрева;

г) уборными;

д) здравпунктом с комнатой гигиены для женщин;

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

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

Вопрос 3. 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 4. 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.

Должны быть оборудованы следующими устройствами:

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

б) ограждающими устройствами.

Вопрос 5. 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 6. 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) и в).

Вопрос 7. При отсутствии или неисправности каких средств безопасности запрещается пуск ленточных конвейеров?

Выберите вариант ответа.

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) и в).

Вопрос 8. 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) и д).

Вопрос 9. В каких случаях запрещается пускать в работу ленточный конвейер?

Выберите вариант ответа.

В следующих случаях:

а) при захламленности и загроможденности проходов;

б) при отсутствии или неисправности средств защиты (ограждений приводных, натяжных и концевых барабанов, тросового выключателя, заземления электрооборудования, брони кабелей или рамы конвейера);

в) всех вышеуказанных.

Вопрос 10. Допускается ли применять бензорезы при выполнении работ в резервуарах, колодцах и других замкнутых емкостях?

Выберите вариант ответа.

Применять бензорезы:

а) не допускается;

б) разрешается в исключительных случаях.

Вопрос 11. 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 12. Какие средства защиты применяются внутри опускного колодца?

Выберите вариант ответа.

Применяются следующие средства защиты.

а) защитные козырьки;

б) защитные ограждения;

в) защитные полки;

г) все вышеуказанные.

Билет № 10

Вопрос 1. При какой величине перепада по высоте места вблизи них 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 2. В каких зданиях необходимо располагать санитарно-бытовые помещения?

Выберите вариант ответа.

Необходимо располагать в следующих помещениях:

а) мобильных зданиях сборно-разборного или передвижного типа;

б) зданиях строящихся объектов и подлежащих сносу,

в) указанных в ответах а) и б).

Вопрос 3. Каким требованиям должна удовлетворять конструкция защитных ограждений строительных площадок в местах массового прохода людей?

Выберите вариант ответа.

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) и б).

Вопрос 4. 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 5. Каким требованиям должны отвечать электроустановки, применяемые в помещениях, на рабочих местах, где применяются или приготавливаются мастики и другие пожароопасные материалы?

Выберите вариант ответа.

Должны отвечать следующим требованиям:

а) быть во взрывобезопасном исполнении,

б) находиться в исправном состоянии;

в) находиться в отключенном состоянии.

Вопрос 6. 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.

Следующие санитарно-гигиенические показатели

а) уровень шума;

б) уровень вибрации;

в) предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны;

г) освещенность:

д) все вышеперечисленные;

е) указанные в ответах а), б) и в).

Вопрос 7. Какая ширина проходов должна быть между параллельно установленными конвейерами?

Выберите вариант ответа.

Ширина проходов между параллельно установленными конвейерами должна быть не менее, м:

а) 0,75; б) 1,0; в) 1,2.

Вопрос 8. 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 9. В каких случаях механизированный способ погрузочно-разгрузочных работ является обязательным?

Выберите вариант ответа.

Является обязательным в следующих случаях:

а) для грузов массой более 50 кг;

б) при подъеме грузов на высоту более 2 м;

в) всех вышеуказанных.

Вопрос 10. В каких случаях запрещается пускать в работу ленточный конвейер?

Выберите вариант ответа.

В следующих случаях:

а) при захламленности и загроможденности проходов,

б) при отсутствии или неисправности средств защиты (ограждений приводных, натяжных и концевых барабанов, тросового выключателя, заземления электрооборудования, брони кабелей или рамы конвейера);

в) всех вышеуказанных.

Вопрос 11. Какие требования предъявляются к освещению при производстве сварочных работ внутри металлических емкостей?

Выберите вариант ответа.

При соблюдении следующих требований:

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) и в).

Вопрос 12. До какой глубины и при каких условиях допускается увеличение наибольшей глубины вертикальных стенок выемок в мерзлых грунтах?

Выберите вариант ответа.

Допускается до глубины, м, при следующих условиях:

а) 2 при среднесуточной температуре воздуха ниже минус 2 °С;

б) 3 при среднесуточной температуре ниже минус 10 °С;

в) всех вышеуказанных.

Билет № 11

Вопрос 1. Какие устанавливаются ограждения на границах зон постоянно действующих опасных производственных факторов?

Выберите вариант ответа.

Следующие ограждения:

а) сигнальные;

б) защитные,

в) охранно-защитные;

г) стоечные

Вопрос 2. Какие требования необходимо учитывать при расположении санитарно-бытовых зданий на территории стройплощадки?

Выберите вариант ответа.

Необходимо располагать с учетом следующих требований.

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

б) по возможности вблизи входов на строительную площадку с таким расчетом, чтобы избежать прохода рабочих вблизи котлованов, через зоны расположения строительных машин, железнодорожные пути и т д.;

в) при наличии на территории строительной площадки бункеров, бетонорастворных узлов бытовые помещения необходимо размещать на расстоянии не менее 50 м от них с наветренной стороны;

г) возле санитарно-бытовых помещений желательно организовать места отдыха работников;

д) указанных ответах а), б), в) и г).

Вопрос 3. Какие требования предъявляются к защитным козырькам, применяемым для защиты людей в местах их прохода в строящееся здание?

Выберите вариант ответа.

Следующие требования:

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) все вышеуказанные.

Вопрос 4. Какие средства защиты должны применяться при совмещении работ по одной вертикали?

Выберите вариант ответа.

Должны применяться следующие защитные устройства:

а) настилы, сетки, козырьки, установленные на расстоянии не более 6 м по вертикали от нижерасположенного рабочего места;

б) защитные ограждения;

в) все указанные в ответах а) и б).

Вопрос 5. Какие огнетушители запрещается применять при тушении пожара электрооборудования?

Выберите вариант ответа.

Следующие огнетушители:

а) хладоновые;

б) углекислотные;

в) порошковые;

г) пенные и водные;

д) все вышеперечисленные.

Вопрос 6. Какими приборами и устройствами безопасности должны быть оборудованы стреловые грузоподъемные краны?

Выберите вариант ответа.

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) и г).

Вопрос 7. Какие меры безопасности необходимо предусматривать в случае допуска людей в бункер при необходимости выполнения очистных и ремонтных работ?

Выберите вариант ответа.

Следующие меры безопасности:

а) оформить наряд-допуск;

б) закрыть шибер на загрузочной течке бункера и вывесить запрещающий знак с поясняющей надписью· «Не включать — работают люди!»;

в) отключить загрузочные и разгрузочные устройства (конвейры, шнеки, питатели), вынуть предохранители из электрораспределительных устройств, вывесить предупреждающий знак: «Не включать — работают люди!»;

г) обеспечить работников необходимыми для ведения работ лестницами, трапами, а также средствами индивидуальной защиты (предохранительными поясами, респираторами, защитными очками);

д) все вышеперечисленные;

е) перечисленные в ответах а) и б).

Вопрос 8. Из каких материалов должны изготавливаться неинвентарные средства подмащивания?

Выберите вариант ответа.

Должны изготавливаться из следующих материалов:

а) металла;

б) пиломатериалов хвойных пород 1-го сорта;

в) пиломатериалов хвойных пород 2-го сорта;

г) всех вышеуказанных;

д) пиломатериалов любого сорта.

Вопрос 9. Какими устройствами должны быть оборудованы прицепы, полуприцепы и платформы автомобиля, предназначенные для перевозки длинномерных грузов?

Выберите вариант ответа.

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) и в).

Вопрос 10. Каким требованиям должны соответствовать сварочные трансформаторы?

Выберите вариант ответа.

Сварочные трансформаторы должны соответствовать следующим требованиям.

а) напряжение на зажимах в момент зажигания дуги не должно превышать у сварочных трансформаторов переменного тока 70 В, а у генераторов постоянного тока — 110 В;

б) все токоведущие части сварочных трансформаторов должны быть защищены кожухом,

в) на клеммах сварочных трансформаторов должны быть козырьки и надписи: «Высокая сторона», «Низкая сторона»;

г) 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;

д) всем вышеуказанным;

е) указанным в ответах а) и б).

Вопрос 11. 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 12. 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.

Билет № 12

Вопрос 1. Какие устанавливаются ограждения на границах зон потенциально опасных производственных факторов?

Выберите вариант ответа.

Устанавливаются следующие ограждения:

а) сигнальные,

б) защитные;

в) охранно-защитные.

Вопрос 2. Какие вопросы условий и охраны труда учитываются при аттестации нестационарных рабочих мест на строительных объектах?

Выберите вариант ответа.

При аттестации нестационарных рабочих мест на строительных объектах учитываются следующие вопросы условий и охраны труда·

а) экспертная оценка травмобезопасности рабочих мест;

б) гигиеническая оценка существующих условий и характера труда;

в) учет обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты и инструкциями по охране труда;

г) указанные в ответах а), б) и в).

Вопрос 3. Какие мероприятия следует предусматривать на случай возникновения пожара или аварии при производстве работ в закрытых помещениях, на высоте, под землей?

Выберите вариант ответа.

Должны быть предусмотрены следующие мероприятия.

а) аварийные, позволяющие осуществлять эвакуацию людей в случае возникновения пожара или аварии;

б) противопожарные.

Вопрос 4. 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 5. Какими средствами пожаротушения необходимо укомплектовать взрыво- или пожароопасные рабочие места?

Выберите вариант ответа.

Должны быть укомплектованы следующими средствами.

а) первичными средствами пожаротушения;

б) средствами контроля и оперативного оповещения об угрожающей ситуации;

в) плакатами по охране труда;

г) указанными в ответах а) и б).

Вопрос 6. Какие требования безопасности предъявляются к установке грузоподъемного крана?

Выберите вариант ответа.

Следующие требования:

а) масса поднимаемого груза и высота его подъема должны соответствовать технической характеристике крана;

б) кран должен быть установлен так, чтобы при подъеме груза исключалась необходимость его подтаскивания;

в) вылет стрелы крана и высота подъема груза должны обеспечивать возможность перемещать груз на 500 мм выше встречающихся препятствий;

г) все вышеуказанные;

д) указанные в ответах а) и в).

Вопрос 7. Какими средствами безопасности должны быть оборудованы шаровые мельницы и другое дробильное оборудование?

Выберите вариант ответа.

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) и в).

Вопрос 8. 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 9. Какие требования предъявляются к перевозке баллонов со сжатым газом на автомобилях?

Выберите вариант ответа.

Предъявляются следующие требования.

а) кузовы автомобиля должны быть оборудованы 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 10. Каким требованиям пожарной безопасности должна отвечать конструкция электрододержателей, применяемых для ручной сварки?

Выберите вариант ответа.

Должна отвечать следующим требованиям

а) должна обеспечивать надежное зажатие и быструю смену электродов;

б) исключать возможность короткого замыкания его корпуса на свариваемую деталь при временных перерывах в работе или при случайном его падении на металлические предметы;

в) рукоятка электрододержателя должна быть сделана из негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала,

г) всем вышеуказанным;

д) указанным в ответах а) и б).

Вопрос 11. 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 12. Исправность каких устройств и механизмов необходимо проверить перед началом буровых или сваебойных работ?

Выберите вариант ответа.

Перед началом буровых и сваебойных работ необходимо проверить:

а) исправность звуковых и световых сигнальных устройств, ограничителя высоты подъема грузозахватного органа;

б) состояние канатов для подъема механизмов, а также состояние грузозахватных устройств;

в) исправность всех механизмов и металлоконструкций;

г) всех вышеуказанных;

д) указанных в ответах а) и б)

Билет № 13

Вопрос 1. Кем определяется и утверждается перечень мест производства и видов работ в организации, на которые необходимо выдавать наряд-допуск?

Выберите вариант ответа.

Перечень утверждается
а) вышестоящей организацией;
б) Росстроем;
в) руководителем организации.

Вопрос 2. 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 дальнейшему 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) и д)

Вопрос 3. Требованиями каких нормативных актов следует руководствоваться при устройстве и эксплуатации внутренних автомобильных дорог строительных площадок?

Выберите вариант ответа.

Необходимо 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 б) и в).

Вопрос 4. 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) и б).

Вопрос 5. Какие подготовительные мероприятия следует произвести перед началом выполнения работ в колодцах, шурфах или закрытых емкостях?

Выберите вариант ответа.

Необходимо провести следующие мероприятия·
а) проверить наличие лестницы;
б) провести анализ воздушной среды;
в) подготовить освещение

Вопрос 6. Какими средствами должен быть оборудован грузовой автомобиль, используемый для постоянной перевозки людей?

Выберите вариант ответа.

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 дверей 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) и е).

Вопрос 7. Какие решения должен содержать проект рельсового пути?

Выберите вариант ответа.

Проект рельсового пути должен содержать следующие решения:

а) план рельсового пути с указанием основных размеров и участка для стоянки крана в нерабочем положении;

б) конструкцию верхнего строения рельсового пути (тип рельса, подрельсовый опорный элемент, расстояния между ними, тип и конструкцию стыковых креплений, материал и размеры балластного слоя);

в) конструкцию земляного полотна (поперечный профиль с размерами, расположение и тип водоотводных устройств, степень уплотнения земляного полотна);

г) допуски, контролируемые при устройстве и эксплуатации;

д) конструкцию тупиковых упоров, схему заземления рельсового пути;

е) конструкцию переезда через рельсовые пути для автомобильного транспорта (при необходимости);

ж) указания о месте монтажа крана и регламенте обкатки рельсового пути;

з) пояснительную записку с расчетами и обоснованиями проектных и конструкторских решений;

и) все вышеуказанные;

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

Вопрос 8. Какой величиной должна быть статическая нагрузка при проведении статического испытания лестницы перед эксплуатацией?

Выберите вариант ответа.

Величиной, равной:
а) 1000 Н (100 кгс);
б) 1200 Н (120 кгс).

Вопрос 9. 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) и б)

Вопрос 10. Каким требованиям должна отвечать электрическая схема автоматического отключения сварочного трансформатора при холостом ходе?

Выберите вариант ответа.

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,

ж) указанным в ответах а), б) и в).

Вопрос 11. 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 12. 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.

Билет № 14

Вопрос 1. 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.

Входит в компетенцию:

а) Правительства Российской Федерации;

б) органов законодательной власти субъектов РФ;

в) руководителя организации

Вопрос 2. Требованиями каких документов необходимо руководствоваться при эксплуатации мобильных (инвентарных) санитарно-бытовых зданий и сооружений?

Выберите вариант ответа.

Необходимо руководствоваться требованиями следующих документов

а) эксплуатационной документацией завода-изготовителя;

б) ППР;

в) указанных в ответах а) и б).

Вопрос 3. Какие меры безопасности необходимо применять при складировании материалов, прокладке транспортных путей, установке опор воздушных линий электропередачи и связи у незакрепленных выемок (котлованов, траншей)?

Выберите вариант ответа.

Необходимо 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) и б)

Вопрос 4. Какие средства и меры безопасности следует использовать при проведении работ в колодцах, шурфах или закрытых емкостях?

Выберите вариант ответа.

Следующие средства и меры безопасности:

а) шланговые противогазы,

б) предохранительные пояса,

в) двое рабочих, находясь вне колодца, шурфа или емкости, должны страховать непосредственных исполнителей работ с помощью канатов, прикрепленных к их предохранительным поясам,

г) все вышеуказанные.

Вопрос 5. Какие меры для предупреждения опрокидывания машин или самопроизвольного перемещения транспортных средств необходимо применять при их размещении и эксплуатации?

Выберите вариант ответа.

Необходимо применять следующие меры, предупреждающие их опрокидывание или самопроизвольное перемещение:

а) применять машины и транспортные средства на уклонах, не превышающих допустимые, указанные в паспорте машины;

б) не допускать просадки грунта;

в) не оставлять машину на уклоне без установки стояночного тормоза;

г) прекращать работу при силе ветра, превышающей указанную в паспорте,

д) все вышеперечисленные;

е) указанные в ответах а), б) и г).

Вопрос 6. 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.

Не менее чем в

а) два раза,

б) полтора раза.

Вопрос 7. 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 8. 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 напряжени-

ем, 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 9. На какую максимальную глубину допускается разработка роторными и траншейными экскаваторами в связных грунтах выемок с вертикальными стенками без креплений?

Выберите вариант ответа.

Допускается на глубину не более, м:

а) 1,5; б) 2,0;

в) 2,5; г) 3,0.

Вопрос 10. 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) и в).

Вопрос 11. 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;

г) исправность и надежность закрепления всех звеньев виброхобота между собой и к страховочному канату;

д) всех вышеуказанных;

с) указанных в ответах а), б) и в).

Вопрос 12. 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.

Билет № 15

Вопрос 1. Какая предельно допустимая нагрузка при подъеме и перемещении тяжестей вручную постоянно в течение рабочей смены установлена для женщин?

Выберите вариант ответа.

Установлена следующая нагрузка, кг:

а) 50; б) 25;

в) 15; г) 7;

д) 5.

Вопрос 2. На каких работах согласно законодательству работодатель обязан бесплатно обеспечивать работников средствами индивидуальной защиты?

Выберите вариант ответа.

На следующих работах·

а) с вредными и (или) опасными условиями труда;

б) связанных с загрязнением;

в) указанных в ответах а) и б).

Вопрос 3. Какие разделы должны содержать паспорт и инструкцию по эксплуатации мобильных (инвентарных) санитарно-бытовых зданий и сооружений?

Выберите вариант ответа.

Следующие разделы:

а) назначение здания,

б) техническая характеристика;

в) порядок монтажа и демонтажа,
г) условия эксплуатации,
д) порядок проведения технического обслуживания и ремонта;
е) меры безопасности (включая меры пожарной безопасности),
ж) транспортирование здания;
з) хранение здания;
и) все вышеперечисленные;
к) указанные в ответах а), б), в) и г)

Вопрос 4. На каких грунтах запрещается размещать площадки для складирования материалов и конструкций?

Выберите вариант ответа.

На следующих грунтах
а) песчаных,
б) насыпных неуплотненных;
в) переувлажненных.

Вопрос 5. Каким документом определяется разрешение на применение импортных полимерных материалов и изделий?

Выберите вариант ответа.

Следующим документом:
а) санитарно-эпидемиологическим заключением о соответствии санитарным правилам и инструкции по их применению;
б) таможенной декларацией,
в) разрешением Госстандарта РФ.

Вопрос 6. На каком расстоянии от края выемки разрешается производить перемещение, установку и работу машин, транспортных средств?

Выберите вариант ответа.

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 7. В какие сроки проводится технический осмотр стропов (за исключением редко используемых) в процессе их эксплуатации?

Выберите вариант ответа.

В следующие сроки·
а) каждый месяц;
б) каждые 10 дней;
в) перед выдачей их в работу.

Вопрос 8. Какие меры для предупреждения падения человека с высоты следует предусматривать при работе на приставной лестнице?

Выберите вариант ответа.

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) и б).

Вопрос 9. В каких случаях разрешается использовать при производстве сварочных работ в качестве обратного провода стальные шины и конструкции зданий?

Выберите вариант ответа.

В следующих случаях.
а) в любых случаях;
б) если их сечение обеспечивает безопасное по условиям нагрева протекание сварочного тока

Вопрос 10. 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 выемке от возможного падения из бадьи грунта;
б) ограждать опасную зону защитными ограждениями.

Вопрос 11. 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) и б).

Вопрос 12. 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.

Билет № 16

Вопрос 1. Какая предельно допустимая нагрузка при подъеме и перемещении тяжестей вручную при чередовании с другой работой (до 2 раз в сутки) установлена для женщин?

Выберите вариант ответа.

Установлена следующая нагрузка, кг

а) 50, б) 20;

в) 10; г) 7.

Вопрос 2. Какие вопросы условий и охраны труда учитываются при аттестации нестационарных рабочих мест на строительных объектах?

Выберите вариант ответа.

Учитываются следующие вопросы условий и охраны труда:

а) экспертная оценка травмобезопасности рабочих мест;

б) гигиеническая оценка существующих условий и характера труда;

в) учет обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты и инструкциями по охране труда;

г) указанные в ответах а), б) и в).

Вопрос 3. Какие организационно-технические мероприятия обязан проводить собственник производственных зданий в процессе их эксплуатации?

Выберите вариант ответа.

Следующие организационно-технические мероприятия:

а) проведение периодических технических осмотров;

б) проведение текущих ремонтов;

в) проведение капитальных ремонтов;

г) все вышеперечисленные;

д) указанные в ответах б) и в).

Вопрос 4. 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 5. В каком количестве разрешается хранение лакокрасочных, изоляционных, отделочных материалов на рабочих местах?

Выберите вариант ответа.

В количествах, не превышающих:

а) 100 кг;

б) 150 кг;

в) сменной потребности.

Вопрос 6. Какие меры безопасности необходимо соблюдать при выполнении строительно-монтажных работ с применением машин и транспортных средств в охранной зоне действующей линии электропередачи?

Выберите вариант ответа.

Необходимо соблюдение 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) получить наряд-допуск, определяющий безопасные условия работ и выдаваемый в установленном порядке;

г) снятие напряжения с воздушной ЛЭП;

д) при обоснованной невозможности снятия напряжения с воздушной линии электропередачи выполнение следующих мер безопасности:

расстояние от подъемной или выдвижной части строительной машины в любом ее положении до находящейся под напряжением воздушной линии электропередачи должно быть не менее минимально допустимых;

корпуса машин, за исключением машин на гусеничном ходу при их установке непосредст-

венно на грунте, должны быть заземлены при помощи инвентарного переносного заземления;

е) всех вышеуказанных,

ж) указанных в ответах а), б), г) и д)

Вопрос 7. 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 8. 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 9. В каких случаях не допускается выполнять погрузочно-разгрузочные работы с опасными грузами?

Выберите вариант ответа.

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) во всех вышеуказанных случаях.

Вопрос 10. 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.

Вопрос 11. 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 12. 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 посередине 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) и в).

Билет № 17

Вопрос 1. 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 2. 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 3. Что является основной целью и главными задачами при проведении весеннего технического осмотра производственного здания?

Выберите вариант ответа.

Главными задачами при весеннем техническом осмотре являются·

а) выявление возможных повреждений несущих и ограждающих конструкций в результате атмосферных и других воздействий;

б) установление дефектных мест, требующих длительного наблюдения,

в) проверка состояния средств естественной вентиляции (механизмов и открывающихся элементов окон, фонарей, ворот, дверей и других устройств),

г) проверка состояния водостоков, отмостки и ливнеприемников;

д) все вышеперечисленные;

е) указанные в ответах а), б) и в)

Вопрос 4. 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) и б).

Вопрос 5. 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 таре;

в) в герметически закрытой таре

Вопрос 6. Может ли производиться техническое обслуживание и ремонт мобильных машин при нахождении их в рабочей зоне?

Выберите вариант ответа.

а) может при соблюдении мер безопасности;

б) не может — для проведения технического обслуживания и ремонта мобильных машин они должны быть выведены из рабочей зоны

Вопрос 7. Каким требованиям должна отвечать поверхность грунта, на которую устанавливаются средства подмащивания?

Выберите вариант ответа.

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) и б).

Вопрос 8. 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) и в).

Вопрос 9. Начиная с какой высоты подъем груза следует осуществлять посредством применения средств механизации или подъемно-транспортного оборудования?

Выберите вариант ответа.

Является обязательным при подъеме грузов на высоту более, м:

а) 1,5; б) 2,0; в) 2,5.

Вопрос 10. 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) и г).

Вопрос 11. Какой 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 сверху вниз;
в) после окончания разработки грунта;
г) перед засыпкой траншеи.

Вопрос 12. Какие требования безопасности необходимо выполнять при использовании пара для прогрева инертных материалов, находящихся в бункерах или других емкостях?

Выберите вариант ответа.

Необходимо 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;
в) все вышеуказанные.

Билет № 18

Вопрос 1. 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 являются:
а) государственные нормативные требования охраны труда, содержащиеся в СНиП 12-03-2001 и других нормативных правовых актах;
б) инструкции заводов — изготовителей 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) и б).

Вопрос 2. 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 3. Какой высоты должны быть ограждения котлованов, ям и траншей при производстве земляных работ на территории населенных пунктов?

Выберите вариант ответа.

Высотой не менее, м:
а) 1,1; б) 1,6; в) 2,0

Вопрос 4. Какими требованиями следует руководствоваться при складировании плит перекрытий?

Выберите вариант ответа.

Следующими требованиями:
а) укладывать друг на друга на подкладках и с прокладками;
б) высота штабеля не более 2,5 м;
в) вышеуказанными;
г) в штабель высотой не более 3,0 м на подкладках и с прокладками

Вопрос 5. Какие меры охраны труда должны применяться на строительной площадке и рабочих местах для устранения вредного воздействия на работников шума?

Выберите вариант ответа.

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 6. Каким требованиям должны отвечать машины (бульдозеры), отобранные для работы в экстремальных условиях?

Выберите вариант ответа.

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 7. Какие меры безопасности следует применять при установке средств подмащивания на уклоне?

Выберите вариант ответа.

Следующие меры безопасности

а) средства подмащивания должны быть оборудованы регулируемыми опорами (домкратами) для обеспечения горизонтальности установки рабочего настила,

б) при отсутствии регулируемых опор следует устанавливать временные опорные сооружения, обеспечивающие горизонтальность установки средств подмащивания;

в) перечисленные в ответах а) и б).

Вопрос 8. Какие меры безопасности следует применять при установке и снятии защитных ограждений и защитных козырьков?

Выберите вариант ответа.

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 ограждений должны выполнять работники из состава бригады, специально обученные в соответствии с эксплуатационной документацией завода-изготовителя;

в) все перечисленные в ответах а) и б).

Вопрос 9. Каким требованиям должна отвечать приемная площадка для погрузки и выгрузки тарных грузов с автотранспортных средств?

Выберите вариант ответа.

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) и б).

Вопрос 10. 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 отдельно от баллонов, наполненных газом;

г) все вышеуказанные,

д) указанные в ответах а) и б).

Вопрос 11. 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 12. 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 полки;

г) все вышеуказанные

Билет № 19

Вопрос 1. Какие проектные решения необходимо предусматривать в ПОС и ППР для предупреждения падения работающих с высоты?

Выберите вариант ответа.

Следует предусматривать·

а) сокращение объемов верхолазных работ

за счет применения конвейерной или укрупнительной сборки, крупноблочного или бескранового метода монтажа,

б) за счет применения 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) и в).

Вопрос 2. В каких целях используются результаты аттестации нестационарных рабочих мест в строительных организациях?

Выберите вариант ответа.

Используются в целях:

а) планирования и проведения мероприятий по улучшению условий и повышению безопасности труда на рабочих местах;

б) сертификации работ по охране труда в организации;

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

г) ознакомления работников с условиями труда на рабочих местах;

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

Вопрос 3. Какой высоты должны быть ограждения котлованов, ям и траншей при производстве земляных работ на территории стройплощадки?

Выберите вариант ответа.

Высотой не менее, м:

а) 1,0; б) 1,2; в) 1,6.

Вопрос 4. Какой ширины должны быть проходы между штабелями в местах складирования?

Выберите вариант ответа.

Шириной не менее, м:

а) 0,6; б) 0,8; в) 1,0

Вопрос 5. При каком уровне звукового давления запрещается даже кратковременное пребывание людей?

Выберите вариант ответа.

В любой октавной полосе выше, дБ

а) 85; б) 100; в) 135.

Вопрос 6. Какой установлен вертикальный габарит для проезда мобильных машин и транспортных средств по дорогам общего пользования?

Выберите вариант ответа.

Должен быть не более, м:

а) 5; б) 6; в) 7.

Вопрос 7. Какие меры безопасности следует предусматривать в ППР для обеспечения устойчивости приставных многоярусных лесов?

Выберите вариант ответа.

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) и б).

Вопрос 8. Какие ручные электрические машины требуют производства заземления?

Выберите вариант ответа.

Требуют производства заземления машины следующих классов:

а) I класса; б) II класса;

в) III класса; г) I, II, III классов.

Вопрос 9. Какими устройствами должны быть укомплектованы панелевозы?

Выберите вариант ответа.

Панелевозы должны быть укомплектованы 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) и б).

Вопрос 10. В каких местах запрещается размещение ацетиленовых генераторов?

Выберите вариант ответа.

Запрещается размещение ацетиленовых генераторов в следующих местах:

а) в проездах;

б) в местах массового нахождения или прохода людей;

в) вблизи мест забора воздуха компрессорами или вентиляторами;

г) всех вышеуказанных,

д) указанных в ответах а) и б).

Вопрос 11. 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 12. 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) и б).

УКАЗАТЕЛЬ
правильных ответов экзаменационных билетов

Порядковый номер вопроса в билете	№ билета																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	ж	ж	г	г	б	а	в	г	в	г	б	а	в	б	г	в	д	г	г
2	в	в	в	в	в	б	б	г	г	в	д	в	д	а	в	г	б	в	г
3	е	г	в	в	а	д	а	в	в	г	в	а	г	в	и	г	д	б	б
4	г	б	б	в	б	д	г	а	а	а	а	б	в	г	б	в	г	в	в
5	г	в	б	б	ж	а	г	в	в	а	г	г	б	д	а	в	в	д	в
6	г	д	в	г	в	в	г	д	г	д	д	г	ж	а	а	е	б	в	б
7	б	а	б	а	д	в	в	д	г	б	д	г	д	в	б	а	г	в	в
8	в	в	б	д	д	д	г	в	е	а	г	б	и	в	в	а	д	в	а
9	д	е	е	г	б	б	б	д	г	в	е	в	г	г	б	в	б	г	д
10	в	е	в	б	в	б	д	д	а	в	д	г	е	д	а	б	з	г	г
11	в	в	г	в	г	а	а	б	б	д	б	в	в	д	г	б	б	в	б
12	в	г	в	в	г	в	а	г	в	а	б	г	в	а	в	е	в	в	г

КЛАССЫ УСЛОВИЙ ТРУДА, КАТЕГОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА И СРОЧНОСТЬ МЕР ПРОФИЛАКТИКИ (согласно Р 2.2.1766-03)

Класс условий труда	Индекс профзаболеваний $И_{пз}$	Категория профессионального риска	Срочность мероприятий по снижению риска
Оптимальный — 1	—	Риск отсутствует	Меры не требуются
Допустимый — 2	<0,05	Риск пренебрежительно малый (переносимый)	Меры не требуются, но уязвимые лица нуждаются в дополнительной защите*
Вредный — 3 2	0,05—0,11	Малый (умеренный) риск	Требуются меры по снижению риска
Вредный — 3 2	0,12—0,24	Средний (существенный) риск	Требуются меры по снижению риска в установленные сроки
Вредный — 3 3	0,25—0,49	Высокий (непереносимый) риск	Требуются неотложные меры по снижению риска
Вредный — 3.4	0,5—1,0	Очень высокий (непереносимый) риск	Работы нельзя начинать или продолжить до снижения риска
Опасный (экстремальный)	<1,0	Сверхвысокий риск, присущий для данной профессии	Работы должны производиться только по специальным регламентам**

* К уязвимым группам работников относят несовершеннолетних, беременных женщин, кормящих матерей, инвалидов

** Ведомственные, отраслевые или профессиональные регламенты работ с мониторингом профессионального состояния организма работника до начала или в течение смены

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРИМЕРЫ ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОЧИХ МЕСТ

Пример № 1

Протокол оценки безопасности рабочего места бригады каменщиков при возведении 5-этажного жилого дома серии _____

(порядковый номер карты)

Дата проведения оценки

1 Наименование организации, проводившей оценку: ФГУ ЦОТС.

2 Нормативные документы, на соответствие которым осуществляется оценка:

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» [1];

СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство» [2],

ГОСТ 12.1.046—85 «ССБТ. Строительство. Нормы освещения строительных площадок» [3];

ГОСТ 12.4.059—89 «ССБТ. Строительство Ограждения предохранительные инвентарные. Технические условия» [4],

СП 12-135-2003 «Безопасность труда в строительстве Отраслевые типовые инструкции по охране труда» [5]

3 Результаты оценки

№ п п	Нормативные требования безопасности	Фактическое их выполнение		Рекомендуемые мероприятия
		Способ проверки	Соответствие нормативным требованиям	
1	2	3	4	5
1 Организация стройплощадки и РМ, в том числе расположенных на высоте				
1.1 Подготовленность РМ				
1 1 1	[2] п 3 2 При наличии опасных и вредных производственных факторов безопасность труда должна обеспечиваться на основе решений, содержащихся в организационно-технологической документации (ПОС и ППР), по составу и содержанию соответствующих п 4 18 СНиП 12-03-2001 и СП 12-136-2002	Экспертный Изучение технической документации	Соответствие ППР имеется, решения соответствуют СНиП 12-03-2001 и СП 12-136-2002	Рекомендовать в оперативном порядке оформить Акт о соответствии подготовительных работ безопасности труда
1 1 2	[1] п 6 1 1 Строительные площадки и рабочие места должны быть подготовлены для обеспечения безопасности производства работ, которые должны быть закончены до начала производства работ Окончание подготовительных работ должно быть принято по акту о выполнении мероприятий по безопасности труда	Экспертный Осмотр стройплощадки	Соответствует частично Подготовительные мероприятия проведены Акт о соответствии подготовительных работ безопасности труда отсутствует	
1.2 Обеспеченность РМ средствами защиты от падения с высоты				
1 2 1	[1] п 4.10. На границах зон постоянно действующих опасных производственных факторов должны быть установлены защитные, а зон потенциально опасных — сигнальные ограждения	Экспертный Осмотр на месте	Соответствует частично Защитные ограждения установлены частично	Рекомендовать в оперативном порядке установить ограждения балконов
1.2 2	[1] п 6 2 16. Рабочие места и проходы к ним, расположенные на перекрытиях, покрытиях на высоте более 1,3 м и на расстоянии менее 2 м от границы перепада по высоте, должны ограждаться защитными или страховочными ограждениями по ГОСТ 12 4.059—89	То же	Соответствует Применяются страховочные сетки	В связи с выполнением работ на высоте к работникам необходимо предъявить дополнительные требования по безопасности труда

Продолжение

№ п п	Нормативные требования безопасности	Фактическое их выполнение		Рекомендуемые мероприятия
		Способ проверки	Соответствие нормативным требованиям	
1	2	3	4	5
1 2 3	[1] п 6 2.17 Проемы в стенах при одностороннем примыкании к ним настила (перекрытия) должны ограждаться, если расстояние от уровня настила до низа проема менее 0,7 м	Экспертный. Осмотр на месте	Соответствует Высота оконного проема равна 0,7 м	Мероприятия не требуются
1 2 4	[2] п. 9.2 4 При кладке стен здания на высоту до 0,7 м от уровня настила и расстоянии от уровня кладки с внешней стороны до земли (перекрытия) 1,3 м и более необходимо применять ограждающие или улавливающие устройства или предохранительный пояс	То же	Соответствует. Применяются предохранительный пояс и улавливающие сетки	
1 2 5	[2] п. 9.1.5. При кладке наружных стен здания высотой более 7 м с внутренних подмостей необходимо по всему периметру здания устраивать защитные козырьки	»	Соответствует. Защитные козырьки установлены	
	1.3 Приспособленность РМ к выполняемой работе			
1.3 1	[1] п. 4 10 Места постоянного нахождения работников должны располагаться за пределами опасных зон	Экспертный Изучение технической документации	Соответствует. Рабочее место располагается за пределами охраняемой зоны	Требуется проведение инструментальных замеров уровня освещенности на рабочих местах в вечернее время
1 3.2	П 9 2.1 СНиП 12-04-2002. Кладку необходимо вести с междуэтажных перекрытий или средств подмащивания. Высота каждого яруса стены назначается с таким расчетом, чтобы уровень кладки после каждого перемещения был не менее чем на два яруса выше рабочего настила	Экспертный Осмотр на месте	Соответствует. Высота яруса кладки в пределах нормы	
1 3 3	П 6 2.3 Входы в строящиеся здания должны быть защищены сверху козырьком шириной не менее 2 м от стены здания	То же	Соответствует Защитный козырек имеется	
1 3 4	П 6 2 19 Ширина одиночных проходов к рабочим местам должна быть не менее 0,6 м	Экспертный	Соответствует всем указанным требованиям	
1 3 5	П 7 4 11 Средства подмащивания, имеющие высоту 1,3 м и более, должны иметь ограждение и бортовые элементы			
1 3.6	П 6.2.20 СНиП 12-03-2001 При расположении рабочих мест на перекрытиях нагрузки не должны превышать допустимые			
1 3 7	[1] п 6 2 11. Рабочие места и проходы к ним в темное время должны освещаться согласно ГОСТ 12 1 046—85	»	Освещение имеется Заключение по поводу соответствия может быть установлено на основании инструментальных замеров	
	2 Безопасность машин, оснастки и инструментов			
2 1	П 7 1 4. Применяемые машины, средства подмащивания должны применяться в условиях, установленных заводом-изготовителем	Экспертный Анализ технической документации и проверка на месте	Соответствие всем указанным требованиям	Мероприятия не требуются

Продолжение

№ п п	Нормативные требования безопасности	Фактическое их выполнение		Рекомендуемые мероприятия
		Способ проверки	Соответствие нормативным требованиям	
1	2	3	4	5
2 2	П Ж 9 СНиП 12-03-2001 Выбор грузоподъемного крана по грузоподъемности и вылету стрелы, а также определение места его установки согласно ППР		Соответствуют ППР	
2.3	[1] п 7 1 1 Строительные машины, оборудование, оснастка должны соответствовать требованиям ГОСТ Запрещается эксплуатация указанных выше средств механизации без предусмотренных их конструкцией ограждающих устройств и других средств коллективной защиты		Соответствуют ГОСТ	
2 4	[1] п 7 1.4. Машины должны быть исправны Перечень неисправностей, при которых запрещается эксплуатация средств механизации, определяется документацией завода-изготовителя		Соответствуют	
2 5	[2] п 9 2 5 При перемещении и подаче на рабочие места грузоподъемными кранами кирпича, керамических камней и мелких блоков необходимо применять поддоны, контейнеры и грузозахватные устройства, имеющие приспособления, исключающие падение грузов при подъеме и изготовленные в установленном порядке		»	
2 6	[1] п. 7 4.4 Съемные грузозахватные приспособления и тара в процессе эксплуатации должны подвергаться техническому освидетельствованию лицом, ответственным за их исправное состояние, с записью в журнале о результатах работ		»	
2 7	[1] п 7 4 11 Средства подмащивания должны иметь ровные рабочие настилы с зазором между досками не более 5 мм, а при расположении настила на высоте 1,3 м и более — ограждения и бортовые элементы Высота ограждения должна быть не менее 1,1 м, бортового элемента — не менее 0,15 м, расстояние между горизонтальными элементами ограждения — не менее 0,5 м		»	
2 8	[1] п. 7 4 17 Средства подмащивания в процессе эксплуатации должны осматриваться прорабом или мастером не реже чем через каждые 10 дней с записью в журнале работ		»	
2 9	[1] п 6 4 9 Металлические строительные леса должны быть заземлены (занулены)		»	
3 Безопасность материалов, конструкций, изделий				
3 1	[1] п 6.3 1. Складирование материалов вблизи котлованов следует производить за пределами призмы обрушения	Экспертный Анализ технической документации и проверка на месте	Соответствие всем указанным требованиям	Мероприятия не требуются

Окончание

№ п п	Нормативные требования безопасности	Фактическое их выполнение		Рекомендуемые мероприятия
		Способ проверки	Соответствие нормативным требованиям	
1	2	3	4	5
3.2 3 3 3 4	[1] п. 6 3.2. Материалы следует складировать на выровненных площадках [1] п 6.3 3. Кирпич следует складировать на поддонах не более чем в 2 яруса [1] п. 6 3 4 Между штабелями должны быть предусмотрены проходы шириной не менее 1 м			
4 Обеспеченность инструкциями по охране труда				
4 1	[1] п 5 9. Инструкции по охране труда для работников организаций разрабатываются на основе отраслевых типовых инструкций (СП 12-135-2003) с учетом Рекомендаций Минтруда России	Экспертный Анализ инструкций	Не соответствуют Инструкции не содержат требований по выполнению работ на подмостях, складированию кирпича	Рекомендовать в оперативном порядке привести в соответствие с СП 12-135-2003

4 Выводы

В результате оценки было установлено нарушение следующих требований: п. 6.1.1 (о наличии акта о выполнении подготовительных работ на стройплощадке); п 6.2.16 (о соответствии ограждений ГОСТ 12.4.059—89); п 5.9 (о соответствии инструкций по охране труда СП 12-135-2003). Замечания оперативно устранены.

Опасность падения с высоты является ведущим фактором для оценки степени риска. Учитывая, что предохранительный пояс применяется постоянно, класс опасности — 3.2. К работникам необходимо применять дополнительные требования по безопасности труда.

5 Необходимые мероприятия

При подготовке плана мероприятий предусмотреть необходимость своевременной подготовки строительных площадок к производству работ.

_____ _____

_____ _____

(наименование должности, Ф И О лиц, проводивших оценку) *(подписи)*

Пример №2

Протокол оценки безопасности рабочего места звена гидроизолировщиков при производстве кровельных работ газопламенным способом_____

(порядковый номер карты)

Дата проведения оценки

1 Наименование организации, проводившей оценку: ФГУ ЦОТС.

2 Нормативные документы, на соответствие которым осуществляется оценка:

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» [1];

СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство» [2];

ППБ 01-03 Правила пожарной безопасности в Российской Федерации [3];

ПБ 10-115-96 Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением [4];

СП 12-135-2003 «Безопасность труда в строительстве Отраслевые типовые инструкции по охране труда» [5]

3 Результаты оценки

№ п п	Нормативные требования безопасности	Фактическое их выполнение		Рекомендуемые мероприятия
		Способ проверки	Соответствие нормативным требованиям	
1	2	3	4	5
1 Организация стройплощадки и РМ, в том числе расположенных на высоте				
1.1 Подготовленность РМ				
1 1 1	[2] п. 3.2. При наличии опасных и вредных производственных факторов безопасность труда должна обеспечиваться на основе решений, содержащихся в организационно-технологической документации (ПОС и ППР), по составу и содержанию соответствующих п. 4 18 СНиП 12-03-2001 и СП 12-136-2002	Экспертный Изучение технической документации	Соответствует. ППР имеется, решения соответствуют СНиП 12-03-2001 и СП 12-136-2002	Мероприятия не требуются
1 1 2	[1] п. 6 1.1 Строительные площадки и рабочие места должны быть подготовлены для обеспечения безопасного производства работ, которые должны быть закончены до начала производства работ Окончание подготовительных работ должно быть принято по акту о выполнении мероприятий по безопасности труда	Экспертный	Соответствует Акт о соответствии подготовительных работ безопасности труда имеется	
1.2 Обеспеченность РМ средствами защиты от падения с высоты				
1.2 1	[1] п 4 10. На границах зон постоянно действующих опасных производственных факторов должны быть установлены защитные, а зон потенциально опасных — сигнальные ограждения	Экспертный Осмотр на месте	Соответствует Ограждения по периметру перекрытия имеются	Мероприятия не требуются
1 2 2	[2] п 13.2.2 При производстве работ на плоских крышах, не имеющих постоянного ограждения, рабочие места необходимо ограждать в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001			
1.3 Приспособленность РМ к выполняемой работе				
1 3 1	[2] п 13 1 4 При применении в конструкции крыш горючих и трудногорючих утеплителей наклейка битумных рулонных материалов газопламенным способом разрешается только по устроенной на них цементно-песчаной или асфальтовой стяжке	Экспертный Изучение технической документации и осмотр на месте	Соответствует всем требованиям	Рекомендовано в оперативном порядке обеспечить рабочее место средствами пожаротушения и обозначить опасные зоны вблизи здания В связи с условиями взрывопожароопасности к работникам необходимо предъявлять дополнительные требования по безопасности труда
1 3 2	[2] п 13 2 1. Места производства кровельных работ, выполняемых газопламенным способом, должны быть обеспечены не менее чем двумя эвакуационными выходами (лестницами), а также первичными средствами пожаротушения в соответствии с ППБ 01-03			
1 3 3	[3] п. 16.3 2 Места проведения огневых работ следует обеспечить первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, ящик с песком и лопатой, ведро с водой)	Экспертный Осмотр на месте	Не соответствует. Средства пожаротушения отсутствуют	

Продолжение

№ п п	Нормативные требования безопасности	Фактическое их выполнение		Рекомендуемые мероприятия
		Способ проверки	Соответствие нормативным требованиям	
1	2	3	4	5
1 3.4	[2] п 13 1 3 Производство кровельных работ газопламенным способом следует осуществлять по наряду-допуску, предусматривающему меры безопасности	Экспертный Анализ технической документации	Соответствует Наряд-допуск имеется	Рекомендовано в оперативном порядке обозначить опасные зоны
1.3.5	[2] п 13 3 5 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	Экспертный. Осмотр на месте	Соответствует Требования выполнены	
1 3 6.	[2] п 13 2.6 Вблизи здания в местах подъема грузов и выполнения кровельных работ необходимо обозначить опасные зоны, границы которых определяются согласно СНиП 12-03-2001	То же	Не соответствует Опасные зоны не обозначены	
2 Безопасность машин, оснастки и инструмента				
2.1	[5] п 2 12. При работе с баллонами, содержащими сжиженные и сжатые газы, необходимо руководствоваться правилами эксплуатации сосудов, работающих под давлением, утвержденными Госгортехнадзором России	Экспертный Анализ технической документации	Соответствует Требования выполнены	Рекомендовано в оперативном порядке обеспечить защиту баллонов от прямых солнечных лучей
2.2	[5] п 2 13. При работе с баллонами, содержащими сжиженные и сжатые газы, необходимо использовать редукторы по ГОСТ 6268—78	Экспертный. Анализ технической документации и осмотр на месте	Соответствует	
2.3	[2] п 13 3.5 При выполнении кровельных работ газопламенным способом баллоны должны быть установлены вертикально и закреплены в специальных стойках	Экспертный Осмотр на месте	»	
2 4	[4] п 10 3 15 Наполненные баллоны с насаженными на них башмаками должны храниться в вертикальном положении Для предохранения от падения баллоны должны устанавливаться в специально оборудованные гнезда, клетки или ограждаться барьером			
2 5	[1] п 9 4 2 При хранении баллонов на открытых площадках навесы, защищающие их от воздействия осадков и прямых солнечных лучей, должны быть сделаны из негорючих материалов	То же	Не соответствует Защита от солнечных лучей отсутствует	
3 Безопасность материалов, конструкций и изделий				
3 1	[2] п 13 2 7 Размещать на крыше материалы допускается только в местах, предусмотренных ППР, с применением мер против их падения, в том числе от воздействия ветра. Запас материалов не должен превышать сменной потребности Во время перерывов в работе материалы и инструмент должны быть убраны с крыши	Экспертный. Анализ технической документации Осмотр на месте	Не соответствует. Место хранения материалов не соответствует указанному в ППР	Рекомендовано в оперативном порядке привести в соответствие с ППР

Окончание

№ п п	Нормативные требования безопасности	Фактическое их выполнение		Рекомендуемые мероприятия
		Способ проверки	Соответствие нормативным требованиям	
1	2	3	4	5
3 2 3 3	[1] п 6 6 8. Полимерные материалы и изделия должны применяться в соответствии с перечнем, утвержденным в установленном порядке. При использовании таких материалов и изделий необходимо руководствоваться паспортами на них, знаками и надписями на таре, в которой они находились [1] п. 6 6 9. Запрещается использование полимерных материалов и изделий с взрывоопасными свойствами без ознакомления с инструкциями по их применению, утвержденными в установленном порядке	Экспертный Анализ технической документации	Соответствует Применяемые материалы разрешены к применению и применяются в соответствии с инструкцией по их применению	Мероприятия не требуются
4 Обеспеченность инструкциями по охране труда				
4.1	[1] п 5 9 Инструкции по охране труда для работников организаций разрабатываются на основе отраслевых типовых инструкций (СП 12-135-2003) с учетом Рекомендаций Минтруда России	Экспертный. Сравнительная оценка инструкции с Типовой	Не соответствует Отсутствуют требования по эксплуатации газовых баллонов	Рекомендовано в оперативном порядке привести инструкцию в соответствие с Типовой

4 Выводы

В результате оценки было установлено нарушение следующих требований: [2] (п.13.2.6) (о выделении опасных зон вблизи здания); [3] (п. 16.3.2) (об обеспечении рабочего места средствами пожаротушения); [5] (п. 2.12) (о защите газовых баллонов от прямых солнечных лучей); п. 5.9 (о соответствии инструкций по охране труда СП 12-135-2003) Замечания оперативно устранены.

Ведущим фактором является взрывопожароопасность. Класс условий труда по степени безопасности — 3.1.

5 Необходимые мероприятия

При подготовке плана мероприятий предусмотреть·
обеспечение строительных площадок и рабочих мест средствами пожаротушения;
приведение инструкций по охране труда в соответствие с требованиями СП 12-135-2003

_____ _____

_____ _____

(наименование должности, Ф И О лиц, проводивших оценку) *(подписи)*

Пример № 3

Протокол оценки безопасности рабочего места звена монтажников бетонных конструкций при возведении 9-этажного жилого панельного дома серии_____

(порядковый номер карты)

Дата проведения оценки

1 Наименование организации, проводившей оценку: ФГУ ЦОТС.

2 Нормативные документы, на соответствие которым осуществляется оценка:

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» [1];

СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство» [2];

ГОСТ 12.1.046—85 «ССБТ. Строительство. Нормы освещения строительных площадок» [3],

ГОСТ 12.4.059—89 «ССБТ. Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Технические условия» [4];

ПБ 10-382-00 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов» [5];

СП 12-135-2003 «Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда» [5]

3 Результаты оценки

№ п п	Нормативные требования безопасности	Фактическое их выполнение		Рекомендуемые мероприятия
		Способ проверки	Соответствие нормативным требованиям	
1	2	3	4	5
1 Организация стройплощадки и РМ, в том числе расположенных на высоте				
1.1 Подготовленность РМ				
1 1 1	[2] п 3 2 При наличии опасных и вредных производственных факторов безопасность труда должна обеспечиваться на основе решений, содержащихся в организационно-технологической документации (ПОС и ППР), по составу и содержанию соответствующих п. 4.18 СНиП 12-03-2001 и СП 12-136-2002	Экспертный. Изучение технической документации	Соответствует ППР имеется, решения соответствуют СНиП 12-03-2001 и СП 12-136-2002	Не требуются
1 1.2	[1] п. 6 1.1. Строительные площадки и рабочие места должны быть подготовлены для обеспечения безопасного производства работ, которые должны быть закончены до начала производства работ Окончание подготовительных работ должно быть принято по акту о выполнении мероприятий по безопасности труда	Экспертный. Изучение технической документации и осмотр на месте	Соответствует. Акт о соответствии подготовительных работ безопасности труда имеется	
1.2 Обеспеченность РМ средствами защиты от падения с высоты				
1.2.1	[1] п. 6.2 16. Рабочие места и проходы к ним, расположенные на перекрытиях, покрытиях на высоте более 1,3 м и на расстоянии менее 2 м от границы перепада по высоте, должны ограждаться защитными или страховочными ограждениями по ГОСТ 12 4 059—89	Экспертный. Анализ технической документации и осмотр на месте	Не соответствует. Защитные ограждения на рабочем месте отсутствуют	Рекомендовано устранить замечания в оперативном порядке. К работникам необходимо предъявлять требования по безопасности труда по фактору работы на высоте
1 2.2	[1] п 6 2.18. При невозможности или экономической нецелесообразности применения защитных ограждений согласно п. 6 2 16 допускается производство работ с применением предохранительного пояса для строителей и оформление наряда-допуска	То же	Соответствует частично Предохранительные пояса применяются. Наряд-допуск имеется, однако места крепления пояса не указаны	

Продолжение

№ п п	Нормативные требования безопасности	Фактическое их выполнение		Рекомендуемые мероприятия
		Способ проверки	Соответствие нормативным требованиям	
1	2	3	4	5
1 2 3 1 2 4	[2] п 8 2 5 При выполнении монтажа ограждающих панелей необходимо применять предохранительный пояс совместно со страховочными приспособлениями Типовое решение должно быть указано в ППР [2] п 8 1 11. Монтаж лестничных маршей и площадок зданий должен осуществляться одновременно с монтажом конструкций На смонтированных лестничных маршах следует незамедлительно устанавливать ограждения	Экспертный. Осмотр на месте	Соответствует частично Лестничные марши монтируются, однако установка ограждений на них устанавливается с запозданием	Рекомендовано устанавливать временные ограждения
1.3 Приспособленность РМ к выполняемой работе				
1 3 1 1 3.2 1 3 3 1 3 4 1 3 5 1 3 6 1 3 7	[2] п 8 2 1 В процессе монтажа конструкций зданий или сооружений монтажники должны находиться на ранее установленных и надежно закрепленных конструкциях или средствах подмащивания Запрещается пребывание людей на элементах конструкций и оборудования во время их подъема и перемещения [2] п 8 2 2 Навесные монтажные площадки, лестницы и другие приспособления, необходимые для работы монтажников на высоте, следует устанавливать на монтируемых конструкциях до их подъема [2] п 8 2 3 Для перехода монтажников с одной конструкции на другую следует применять лестницы, переходные мостики и трапы, имеющие ограждения [1] п 7 1 4 Используемые машины, средства подмащивания должны применяться в условиях, установленных заводом-изготовителем П Ж 9 СНиП 12-03-2001 Выбор грузоподъемного крана по грузоподъемности и вылету стрелы, а также определение места его установки согласно ППР П 6 2 20 СНиП 12-03-2001 При расположении рабочих мест на перекрытиях нагрузки не должны превышать допустимые [1] п 6 2 11. Рабочие места и проходы к ним в темное время должны освещаться согласно ГОСТ 12 1 046—85	Экспертный Ознакомление с технической документацией и осмотр на месте	Все требования раздела соответствуют По п 1 3 7 необходимы инструментальные замеры	Мероприятий не требуется
2 Безопасность машин, оснастки и инструмента				
2 1	[1] п 7 1.1 Строительные машины, оборудование, оснастка должны соответствовать требованиям ГОСТ	Экспертный Анализ технической документации и осмотр на месте	Соответствует Машины и оснастка соответствуют ГОСТ и эксплуатируются без нарушений	Не требуются

Окончание

№ п п	Нормативные требования безопасности	Фактическое их выполнение		Рекомендуемые мероприятия
		Способ проверки	Соответствие нормативным требованиям	
1	2	3	4	5
2 2 2 3 2 4	Запрещается эксплуатация указанных выше средств механизации без предусмотренных их конструкцией ограждающих устройств и других средств коллективной защиты [1] п 7.1.4 Машины должны быть исправны. Перечень неисправностей, при которых запрещается эксплуатация средств механизации, определяется документацией завода-изготовителя [2] п. 8.2.10. Строповку конструкций и оборудования необходимо производить средствами, удовлетворяющими требованиям СНиП 12-03-2001 и обеспечивающими возможность дистанционной расстроповки с рабочего горизонта в случаях, когда высота до замка грузозахватного устройства превышает 2 м [5] п. 9 3.1. Краны до пуска в работу должны быть подвергнуты полному техническому освидетельствованию Краны, подлежащие регистрации в органах Госгортехнадзора России, должны подвергаться техническому освидетельствованию до их регистрации. Техническое освидетельствование должно проводиться согласно руководству по эксплуатации крана	Экспертный. Анализ технической документации и осмотр на месте	Соответствует Краны и стропы эксплуатируются без нарушений	Мероприятий не требуется
3 Безопасность материалов, конструкций и изделий				
3 1 3 2	[2] п 8 3 2. Строповку монтируемых элементов следует производить в местах, указанных в рабочих чертежах Запрещается подъем элементов строительных конструкций, не имеющих монтажных петель, отверстий или маркировки и меток, обеспечивающих их правильную строповку и монтаж [2] п 8 3 3. Очистку подлежащих монтажу элементов конструкций от грязи и наледи необходимо производить до их подъема	Экспертный Анализ технической документации и осмотр на месте	Соответствует	Мероприятий не требуется
4 Обеспеченность работников инструкциями по охране труда				
4 1	[1] п 5 9 Инструкции по охране труда для работников организаций разрабатываются на основе отраслевых типовых инструкций (СП 12-135-2003) с учетом Рекомендаций Минтруда России	Экспертный Анализ инструкции и нормативных актов	Не соответствует Инструкции не содержат безопасных методов работ с применением предохранительного пояса	Рекомендовано в оперативном порядке привести инструкцию в соответствие с СП 12-135-2003

4 Выводы

В результате оценки было установлено нарушение следующих требований п 6 2 16 (о соответствии ограждений ГОСТ 12.4.059—89); п 5.9 (о соответствии инструкций по охране труда СП 12-135-2003). Замечания оперативно устранены

Опасность падения с высоты является ведущим фактором для оценки степени риска Учитывая, что предохранительный пояс применяется постоянно, класс опасности — 3.2. К работникам необходимо применять дополнительные требования по безопасности труда.

5 Необходимые мероприятия

При подготовке плана мероприятий предусмотреть:
оснащение рабочих мест защитными ограждениями в установленные сроки,
приведение инструкций по охране труда в соответствие с требованиями СП 12-135-2003.

_____ _____

_____ _____

(наименование должности, Ф И О лиц, проводивших оценку) *(подписи)*

Пример № 4

Протокол оценки безопасности рабочего места звена маляров при отделке многоэтажного жилого дома _____

(порядковый номер карты)

Дата проведения оценки

1 Наименование организации, проводившей оценку: ФГУ ЦОТС.

2 Нормативные документы, на соответствие которым осуществляется оценка:

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» [1];

СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство» [2];

ГОСТ 12.1 046—85 «ССБТ Строительство. Нормы освещения строительных площадок» [3];

ПОТРМ 017-2001 Межотраслевые правила по охране труда на окрасочных работах [4],

СП 12-135-2003 «Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда» [5]

3 Результаты оценки

№ п п	Нормативные требования безопасности	Фактическое их выполнение		Рекомендуемые мероприятия
		Способ проверки	Соответствие нормативным требованиям	
1	2	3	4	5
1 Организация стройплощадки и РМ, в том числе расположенных на высоте ***1.1 Подготовленность РМ***				
1 1 1	[2] п 3 2 При наличии опасных и вредных производственных факторов безопасность труда должна обеспечиваться на основе решений, содержащихся в организационно-технологической документации (ПОС и ППР), по составу и содержанию соответствующих п 4 18 СНиП 12-03-2001 и СП 12-136-2002	Экспертный Анализ технической документации	Соответствует ППР имеется, решения соответствуют СНиП 12-03-2001 и СП 12-136-2002	Мероприятия не требуются

Продолжение

№ п п	Нормативные требования безопасности	Фактическое их выполнение		Рекомендуемые мероприятия
		Способ проверки	Соответствие нормативным требованиям	
1	2	3	4	5
1 1 2	[1] п 6 1,1 Строительные площадки и рабочие места должны быть подготовлены для обеспечения безопасного производства работ, которые должны быть закончены до начала производства работ. Окончание подготовительных работ должно быть принято по акту о выполнении мероприятий по безопасности труда	Экспертный Анализ технической документации	Соответствует Акт о соответствии подготовительных работ безопасности труда имеется	Мероприятия не требуются
1.2 Обеспеченность РМ средствами защиты				
1 2 1	[1] п 4 10 На границах зон постоянно действующих опасных производственных факторов должны быть установлены защитные, а зон потенциально опасных — сигнальные ограждения	Экспертный. Анализ технической документации и осмотр на месте	Соответствует	Мероприятия не требуются
1 2 2	[1] п 6.2.16 Рабочие места и проходы к ним, расположенные на перекрытиях, покрытиях на высоте более 1,3 м и на расстоянии менее 2 м от границы перепада по высоте, должны ограждаться защитными или страховочными ограждениями по ГОСТ 12 4 059—89			
1.3 Приспособленность РМ к выполняемой работе				
1 3 1	[2] п 10 1 4 Отделочные составы и мастики следует готовить, как правило, централизованно. При их приготовлении на строительных площадках необходимо использовать для этих целей помещения, оборудованные вентиляцией, не допускающей превышения предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны Помещения должны быть обеспечены безвредными моющими средствами и теплой водой	Экспертный Анализ технической документации и осмотр на месте	Для принятия решения о соответствии требуется провести инструментальные замеры в помещениях приготовления составов и на месте работ	Рекомендовано провести инструментальные замеры воздуха рабочей зоны и освещенности на рабочем месте В связи с возможностью превышения ПДК в воздухе рабочей зоны к работникам необходимо предъявлять повышенные требования безопасности
1 3 2	[2] п 10 2.2 При работе с вредными или огнеопасными и взрывоопасными материалами следует непрерывно проветривать помещения во время работы, а также в течение 1 ч после ее окончания, применяя естественную или искуственную вентиляцию			
1.3 3	[2] п 10 2 1 Рабочие места для выполнения окрасочных работ на высоте должны быть оборудованы средствами подмащивания и лестницами-стремянками для подъема на них, соответствующими требованиям СНиП 12-03-2001	То же	Соответствует Средства подмащивания имеются и соответствуют требованиям безопасности	
1 3 4	[1] п. 6 2 11 Рабочие места и проходы к ним в темное время должны освещаться согласно ГОСТ 12.1 046—85	Экспертный Осмотр на месте	Освещение имеется. Необходимо провести замеры освещенности	
1 3 5	[4] п 3 27 Помещения и площадки для работы с лакокрасочными материалами должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения	То же	Соответствует Средства пожаротушения имеются	

Продолжение

№ п п	Нормативные требования безопасности	Фактическое их выполнение		Рекомендуемые мероприятия
		Способ проверки	Соответствие нормативным требованиям	
1	2	3	4	5
1 3 6	[2] п 10 2.5 При прогреве помещений запрещается обогревать и сушить помещения жаровнями и другими устройствами, выделяющими продукты сгорания	Экспертный Осмотр на месте	Соответствует	Мероприятия не требуются
2 Безопасность машин, оснастки и инструмента				
2.1	[1] п 7 1 1 Строительные машины, оборудование, оснастка должны соответствовать требованиям ГОСТ. Запрещается эксплуатация указанных выше средств механизации без предусмотренных их конструкцией ограждающих устройств и других средств коллективной защиты	Экспертный Анализ технической документации и осмотр на месте	Соответствует Машины соответствуют требованиям ГОСТ и исправны	Рекомендовано привести средства подмащивания в исправное состояние
2 2	[1] п. 7 1 4 Машины должны быть исправны Перечень неисправностей, при которых запрещается эксплуатация средств механизации, определяется документацией завода-изготовителя			
2 3	[1] п 7 4.11 Средства подмащивания должны иметь ровные рабочие настилы с зазором между досками не более 5 мм, а при расположении настила на высоте 1,3 м и более — ограждения и бортовые элементы. Высота ограждения должна быть не менее 1,1 м, бортового элемента — не менее 0,15 м, расстояние между горизонтальными элементами ограждения — не менее 0,5 м	То же	Соответствует не в полной мере. Средства подмащивания требуют ремонта	
3 Безопасность материалов, конструкций, изделий				
3 1	[1] п 6 6 8 Полимерные материалы и изделия должны применяться в соответствии с перечнем, утвержденным в установленном порядке При использовании таких материалов и изделий необходимо руководствоваться паспортами на них, знаками и надписями на таре, в которой они находились	Экспертный Анализ технической документации и осмотр на месте	Соответствует не в полной мере Применяемые окрасочные составы не имеют сертификата с указанием вредных веществ и параметров пожаровзрывоопасности	Рекомендовано использовать в дальнейшем только окрасочные составы, имеющие сертификат
3 2	[1] п 6 6 9 Запрещается использование полимерных материалов и изделий с взрывоопасными свойствами без ознакомления с инструкциями по их применению, утвержденными в установленном порядке			
3.3	[2] п 10 3 1 Все поступающие исходные компоненты и окрасочные составы должны иметь гигиенический сертификат с указанием наличия вредных веществ, параметров, характеризующих пожаровзрывоопасность			

Окончание

№ п п	Нормативные требования безопасности	Фактическое их выполнение		Рекомендуемые мероприятия
		Способ проверки	Соответствие нормативным требованиям	
1	2	3	4	5
4 Обеспеченность работников инструкциями по охране труда				
4.1	[1] п 5 9. Инструкции по охране труда для работников организаций разрабатываются на основе отраслевых типовых инструкций (СП 12-135-2003) с учетом Рекомендаций Минтруда России	Экспертный. Анализ инструкции	Не соответствует. Инструкции не содержат безопасных методов работ с применяемыми материалами	Рекомендовать привести инструкцию в соответствие с СП 12-135-2003

4 Выводы

В результате оценки было установлено нарушение следующих требований: [1] (п. 7.4.11) (требования к средствам подмащивания); [2] (п. 10.3 1) (требования к полимерным материалам); п. 5.9 (о несоответствии инструкций по охране труда СП 12-135-2003), а также выявлена необходимость проведения инструментальных замеров освещенности рабочих мест и наличия вредных веществ в комнате приготовления красок. Замечания оперативно устранены.

Ведущим опасным производственным фактором является повышенная загазованность и запыленность воздуха рабочей зоны. Класс условий труда по степени безопасности — 3.1.

5 Необходимые мероприятия

При подготовке плана мероприятий предусмотреть:

обеспечение рабочих мест средствами подмащивания, соответствующими требованиям безопасности;

использование окрасочных составов, имеющих сертификат;

приведение инструкций по охране труда в соответствие с требованиями СП 12-135-2003.

_____ _____

_____ _____

(наименование должности, Ф И О лиц, проводивших оценку) *(подписи)*

Пример № 5

Протокол оценки безопасности рабочего места звена монтажников наружных трубопроводов при прокладке дворовой канализации _____

(порядковый номер карты)

Дата проведения оценки

1 Наименование организации, проводившей оценку: ФГУ ЦОТС.

2 Нормативные документы, на соответствие которым осуществляется оценка:

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» [1];

СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство» [2];

ГОСТ 12.1 046—85 «ССБТ. Строительство. Нормы освещения строительных площадок» [3];

ГОСТ 12.4.059—89 «ССБТ. Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Технические условия» [4];

ПБ 10-382-00 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов [5];

СП 12-135-2003 «Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда» [6].

3 Результаты оценки

№ п п	Нормативные требования безопасности	Фактическое их выполнение		Рекомендуемые мероприятия
		Способ проверки	Соответствие нормативным требованиям	
1	2	3	4	5
1 Организация стройплощадки и РМ, в том числе расположенных на высоте				
1.1 Подготовленность РМ				
1 1 1	[2] п 3.2. При наличии опасных и вредных производственных факторов безопасность труда должна обеспечиваться на основе решений, содержащихся в организационно-технологической документации (ПОС и ППР), по составу и содержанию соответствующих п 4 18 СНиП 12-03-2001 и СП 12-136-2002	Экспертный. Анализ технической документации	Соответствует. ППР имеется, решения соответствуют СНиП 12-03-2001 и СП 12-136-2002	Рекомендовано оформить завершение подготовительных работ Актом
1 1 2	[1] п. 6.1 1 Строительные площадки и рабочие места должны быть подготовлены для обеспечения безопасного производства работ, которые должны быть закончены до начала производства работ Окончание подготовительных работ должно быть принято по акту о выполнении мероприятий по безопасности труда	Экспертный Анализ технической документации и осмотр на месте	Соответствует частично Подготовительные мероприятия проведены, но Акт о соответствии подготовительных работ безопасности труда отсутствует	
1.2 Обеспеченность РМ средствами защиты				
1 2 1	[1] п 4 10 На границах зон постоянно действующих опасных производственных факторов должны быть установлены защитные, а зон потенциально опасных — сигнальные ограждения	Экспертный Осмотр на месте	Соответствует Ограждения траншеи имеются. Крепление стенок траншеи имеется	Ввиду опасности обрушения грунта к работникам предъявляются повышенные требования по безопасности труда
1.2 2	[1] п 6.2 9 При производстве земляных работ на территории населенных пунктов или на производственных территориях котлованы, ямы, траншеи и канавы в местах, где происходит движение людей и транспорта, должны быть ограждены			
1 2 3	[2] п 5 2 9 Производство работ, связанных с нахождением работников в выемках с вертикальными стенками без креплений, в песчаных, пылевато-глинистых и талых грунтах выше уровня грунтовых вод и при отсутствии вблизи подземных сооружений допускается при их глубине не более, м: 1,0 — в неслежавшихся насыпных и природного сложения песчаных грунтах; 1,25 — в супесях; 1,5 — в суглинках и глинах Во всех остальных случаях должны устраиваться откосы или крепление вертикальных стенок траншеи			
1.3 Приспособленность РМ к выполняемой работе				
1.3 1	[1] п 4 10 Места постоянного нахождения работников должны располагаться за пределами опасных зон	Экспертный Анализ технической документации и осмотр на месте	Соответствует Требования пп 1 3 1, 1 3.2 выполнены	Рекомендовано в оперативном порядке устранить нарушения пп 1 3 3 и 1 3 4

Продолжение

№ п п	Нормативные требования безопасности	Фактическое их выполнение		Рекомендуемые мероприятия
		Способ проверки	Соответствие нормативным требованиям	
1	2	3	4	5
1 3 2	[2] п 5 2 1. При размещении рабочих мест в выемках их размеры, принимаемые в проекте, должны обеспечивать размещение конструкций, оборудования, оснастки, а также проходы на рабочих местах и к рабочим местам шириной в свету не менее 0,6 м, а на рабочих местах — также необходимое пространство в зоне работ			Также рекомендовано провести инструментальные замеры уровня освещенности в ночное время
1 3 3	[2] п 5 2 3 Для прохода на рабочие места в выемки следует устанавливать трапы или маршевые лестницы шириной не менее 0,6 м с ограждениями или приставные лестницы	Экспертный Осмотр на месте	Не соответствует. Маршевые лестницы для спуска в котлован отсутствуют, грунт находится на бровке котлована ближе чем на 0,5 м	
1 3 4	[2] п. 5 3 2 Извлеченный из выемки грунт необходимо размещать на расстоянии не менее 0,5 м от бровки выемки			
1 3.5	[1] п 6 2 11 Рабочие места и проходы к ним в темное время суток должны освещаться согласно ГОСТ 12 1 046—85	То же	Освещение имеется, необходимо провести замер освещенности в ночное время	
2 Безопасность машин, оснастки, инструмента				
2 1	[1] п 7 1 1. Строительные машины, оборудование, оснастка должны соответствовать требованиям ГОСТ Запрещается эксплуатация указанных выше средств механизации без предусмотренных их конструкцией ограждающих устройств и других средств коллективной защиты	Экспертный Анализ технической документации и осмотр на месте	Соответствует. Требования пп 2 1—2 4 соблюдены	Мероприятия не требуются
2 2	[1] п 7 1 4 Машины должны быть исправны Перечень неисправностей, при которых запрещается эксплуатация средств механизации, определяется документацией завода-изготовителя			
2.3	[5] п 9 3 1 Краны до пуска в работу должны быть подвергнуты полному техническому освидетельствованию Краны, подлежащие регистрации в органах Госгортехнадзора России, должны подвергаться техническому освидетельствованию до их регистрации. Техническое освидетельствование должно проводиться согласно руководству по эксплуатации крана			
2.4	[1] п 9 3 2. Электрододержатели, применяемые при ручной дуговой сварке металлическими электродами, должны соответствовать требованиям ГОСТ			

Окончание

№ п п	Нормативные требования безопасности	Фактическое их выполнение		Рекомендуемые мероприятия
		Способ проверки	Соответствие нормативным требованиям	
1	2	3	4	5
3 Безопасность материалов, конструкций, изделий				
3 1	[1] п 6 3.1. Складирование материалов должно производиться за пределами призмы обрушения	Экспертный. Анализ технической документации и осмотр на месте	Соответствует Требования пп 3.1—3 4 соблюдены	Мероприятия не требуются
3 2	[1] п 6.3 2. Материалы должны храниться на выровненных площадках с принятием мер против самопроизвольного смещения			
3 3	[1] п 6 3.3 Трубы диаметром до 300 мм должны укладываться в штабель высотой до 3 м на подкладках и с прокладками с концевыми упорами			
3 4	[2] п 12.3 7 Стекловату и шлаковату следует подавать к месту работы в контейнерах или пакетах, соблюдая условия, исключающие распыление			
4 Обеспеченность работников инструкциями				
4 1	[1] п 5 9. Инструкции по охране труда для работников организаций разрабатываются на основе отраслевых типовых инструкций (СП 12-135-2003) с учетом Рекомендаций Минтруда России	Экспертный Анализ инструкции	Не соответствует Инструкции не содержат безопасных методов производства сварочных работ	Рекомендовано привести инструкцию в соответствие с СП 12-135-2003

4 Выводы

В результате оценки было установлено нарушение следующих требований: [2] (пп. 5.2.3 и 5.3.2) (о маршевых лестницах для спуска в котлован и размещении грунта на бровке); п.5.9 (о несоответствии инструкций по охране труда СП 12-135-2003), которые были устранены в оперативном порядке. Выявлена необходимость проведения инструментальных замеров освещенности рабочих мест.

Ведущие факторы — обрушающиеся горные породы и падающие предметы (куски породы). Класс условий труда по степени безопасности — 3.2. К работникам необходимо предъявлять дополнительные требования по безопасности труда.

5 Необходимые мероприятия

При подготовке плана мероприятий предусмотреть:

обеспечение рабочих мест в выемках креплениями и лестницами для спуска;

приведение инструкций по охране труда в соответствие с требованиями СП 12-135-2003.

_____ _____

(наименование должности, Ф И О лиц, проводивших оценку) *(подписи)*

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОГЛАСНО ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАТИВНЫМ АКТАМ

Аналогичные рабочие места — рабочие места, которые характеризуются совокупностью признаков:

- выполнение одних и тех же профессиональных обязанностей при ведении единого технологического процесса;

- работа в одном помещении или на открытом воздухе, где используются единые системы вентиляции, кондиционирования воздуха, освещения,

- одинаковое расположение объектов на рабочем месте (Р 2.2.2006-05).

Аттестация рабочих мест по условиям труда — система анализа и оценки состояния условий труда на рабочем месте (ГОСТ 12.0.006—2002*).

Анализ риска — систематическое использование информации для выявления опасности и количественной оценки риска (ГОСТ Р 51898—2002).

Безопасность — отсутствие недопустимого риска (ГОСТ Р 51898—2002)

Безопасные условия труда — условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов (ГОСТ 12 0 006—2002*).

Ведущий фактор — фактор, специфическое действие которого на организм работника проявляется в наибольшей мере при комбинированном или сочетанном действии ряда факторов (Р 2.2 2006-05)

Допустимый риск — риск, который в данной ситуации считают приемлемым при существующих общественных ценностях (ГОСТ Р 51898—2002).

Защитная мера — мера, используемая для уменьшения риска (ГОСТ Р 51898—2002).

Защита временем — уменьшение вредного воздействия неблагоприятных факторов рабочей среды и трудового процесса на работников за счет снижения времени их действия· введение внутрисменных перерывов, сокращение рабочего дня, увеличение продолжительности отпуска, ограничение стажа работы в этих условиях (Р 2 2.2006-05)

Идентификация опасностей — процедура выявления опасностей, их характеристик, возможного проявления последствий (ГОСТ 12.0.006—2002*).

Индивидуальное рабочее место — рабочее место, предназначенное для трудовой деятельности одного работника (машинисты строительных машин, водители транспортных средств, сварщики, дежурные электрослесари и т. п) (СП 12-133-2000).

Критерии риска — правила, по которым оценивают значимость риска (ГОСТ Р 51898—2002).

Несоответствие — невыполнение требований (ГОСТ 12 0 006 — 2002*)

Нестационарное рабочее место — рабочее место, месторасположение которого, а также его техническое оснащение имеют нестационарный характер, т.е. рабочее место связано с определенным строительным объектом или эксплуатируемым сооружением, а техническое оснащение является мобильным или переносным Нестационарные рабочие места имеют повторяющиеся параметры и типовые решения по обеспечению безопасности работников, которые должны учитываться при их аттестации (СП 12-133-2000)

Оценивание риска — процесс сравнивания количественно оцененного риска с данными критериями риска для определения значимости риска (ГОСТ Р 51897—2002).

Рабочее место постоянное — место, на котором работающий находится бóльшую часть своего рабочего времени (более 50 % или более двух часов непрерывно). Если при этом работа осуществляется в различных пунктах рабочей зоны, постоянным рабочим местом считается вся рабочая зона (Р 2.2.2006-05).

Риск — сочетание вероятности нанесения ущерба и тяжести этого ущерба (ГОСТ 51898—2002).

Снижение риска — действия, предпринимаемые для уменьшения вероятности, негативных последствий или того и другого вместе, связанных с риском (ГОСТ Р 51897—2002).

ПЕРЕЧЕНЬ

рекомендуемых законодательных, нормативных правовых и иных нормативных актов и справочной литературы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 197-РФ (в редакции ФЗ от 30.06.2006 №90-ФЗ).

2.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).

3. О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную. Постановление Совмина — Правительства РФ от 16 02 1993 г № 105.

4.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).

5.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

6.О порядке проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников и медицинских регламентах допусков к профессии. Приказ Минздравсоцразвития России от 14 03.1996 г. № 90 (в редакции от 06.02.2001).

7.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.

8. 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 9 августа 2001 г. № 2862. Изд. ФГУП ЦПП.

9. 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. Изд. ФГУП ЦПП.

10. СП 12-133-2000 «Безопасность труда в строительстве. Положение о порядке аттестации рабочих мест по условиям труда в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве» Принят и введен в действие постановлением Госстроя России от 31 03.00 г. № 26. Изд. ФГУП ЦПП.

11. СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ». Утвержден и введен в действие постановлением Госстроя России от 17.09.02 г. № 122. Изд. ФГУП ЦПП.

12. Справочное пособие к СП 12-136-2002 Изд ФГУП ЦПП, 2003 г.

13. СП 12-135-2003 «Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда». Утверждены и введены в действие постановлением Госстроя России от 08.01.2003 г. № 2. Изд. ФГУП ЦПП

14. ПБ 10-382-00. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. Утверждены постановлением Госгортехнадзора России от 25 06.2002 г. № 37.

15. ПБ 10-611-03. Правила устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек). Утверждены постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 г. № 87.

16. ПБ 03-576-03. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением. Утверждены постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 г. № 91.

17. ПБ 10-518-02. Правила устройства и безопасной эксплуатации строительных подъемников. Утверждены постановлением Госгортехнадзора России от 25.06.2002 г. № 37.

18. ПОТ РМ-016-2001 (РД153-34.0-03. 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).

19. ППБ 01-03. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации. Утверждены приказом МЧС России от 18.06.2003 г. № 313.

20. Р 2.2.2006-05. Гигиена труда. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда. Утверждено руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 29 07.2005 г.

21. Р 2.2.1766-03 Руководство по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно-методические основы и критерии оценки. Утверждено Главным государственным санитарным врачом 24 июля 2003 г.

22. Сборник нормативных документов по применению работниками строительства спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты. ФГУ ЦОТС. Изд. ИНПА Москва, 2005 г

23. Охрана труда в строительстве. Комментарий к строительным нормам и правилам. Авторы В.А. Алексеев и А.Г Зверев М.: МЦФЭР, 2006 г

24. Технологические карты по обеспечению безопасности труда на высоте при возведении монолитных и кирпичных зданий. ЗАО НПФ Веркам. ФГУ ЦОТС, 2005 г.

Методическая документация в строительстве

ФГУ ЦОТС

МЕТОДИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

по проведению экспертной оценки безопасности нестационарных рабочих мест на строительных объектах

МДС 12-28.2006

Нач изд отд *Л Н Кузьмина*
Редактор *И А Рязанцева*
Технический редактор *Т М Борисова*
Корректор *В В Ковачевич*
Компьютерная верстка *Е А Прокофьева*

Подписано в печать 01 03 2007 г Формат 60×84 1/8 Печать офсетная
Усл печ л 8,84 Тираж 100 экз Заказ № 279

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

ДЛЯ ЗАМЕТОК

О П Е Ч А Т К А

к МДС 12-28.2006

«Методическое руководство по проведению экспертной оценки безопасности нестационарных рабочих мест на строительных объектах»

Страница	Напечатано	Следует читать
Стр 2 (оборот титула)	Взамен МДС 12-28 2006	Взамен МДС 12-17 2004

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.

ФГУП «ЦЕНТР ПРОЕКТНОЙ ПРОДУКЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ» (ФГУП ЦПП)

ОСУЩЕСТВЛЯЕТ

ведение Федерального фонда нормативной, методической, типовой проектной документации и других изданий для строительства, архитектуры и эксплуатации зданий и сооружений.

ИЗДАЕТ И РАСПРОСТРАНЯЕТ

- ❑ 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 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.0001.11СР48).

ФГУП ЦПП ПРЕДЛАГАЕТ

- ❑ издательско-полиграфические услуги по изготовлению рекламных проспектов, буклетов, каталогов, журналов, книг, этикеток, бланков, визиток
- ❑ размещает рекламу в своих изданиях

Центр тиражирует и распространяет нормативную, методическую, типовую проектную документацию и другие издания по подписке и разовым заказам за наличный и безналичный расчет.

Наши реквизиты:

ОАО «Сбербанк России» г. Москва Тверское ОСБ № 7982. ИНН 7713028932/ КПП 771301001. Расчетный счет 40502810338130100008 Корреспондентский счет 30101810400000000225 БИК 044525225. Коды по ОКВЭД 74.20.4, 22.11.1. Код по ОКПО 45363591 Код ОГРН 1037700155327 КОД ОКАТО 45277592000

ОАО АКБ «Конверсбанк-Москва» г. Москва. ИНН 7713028932/ КПП 771301001 Расчетный счет 40502810500280000019. Корреспондентский счет 30101810600000000876 БИК 044583876. Код по ОКПО 45363591 Коды по ОКВЭД 74 20 4, 22 11 1 Код ОГРН 1037700155327 КОД ОКАТО 45277592000

Телефоны для справок

ДИРЕКТОР	482-4449	ОТДЕЛ ЗАКАЗОВ И РЕАЛИЗАЦИИ	482-1517, 482-4294
ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР	482-0705	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
ПЛАНОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ	482-0176	РЕКЛАМНОЕ АГЕНТСТВО	482-4227
ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ (ПОЛИГРАФИЧЕСКИЕ РАБОТЫ И РАЗМНОЖЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ)	482-4520	КИОСК В ЗДАНИИ РОССТРОЯ	930-4618

Факс (495) 482-4265

E-mail. gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Часы приема: 9 — 16, пятница 9 — 15, перерыв 12 — 13

gost.e-ecolog.ru

Наш адрес: 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2