Методическая документация в строительстве
Госстрой России
ФГУ ЦОТС

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

МДС 12-17.2004

Москва
2004

gost.e-ecolog.ru

УДК 69:331.45(083.132)

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. МДС 12-17.2004/ Госстрой России, ФГУ ЦОТС. — М.: ФГУП ЦПП, 2004. — 36 с.

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

Методическое пособие подготовлено: канд. техн. наук *Алексеевым В.А.*, директором ФГУ ЦОТС Госстроя России, при участии *Зверева А.Г.* (ЗАО АИЦ «Стройтрудобезопасность»), *Макаревича В.И.* (ФГУП ЦПП).

© Госстрой России, ФГУ ЦОТС
ФГУП ЦПП, 2004

1 ВВЕДЕНИЕ

Известно, что неудовлетворительное состояние условий и безопасности труда в строительстве является главным образом следствием недостаточного внимания со стороны работодателей к вопросам охраны труда на этапах подготовки производства и выполнения работ, что приводит к росту производственного травматизма в отрасли. Однако анализ показывает, что рост производственного травматизма неизбежно приводит к необходимости выделения работодателями значительных ресурсов для материальной компенсации работникам потери здоровья.

Законодательством Российской Федерации предусматривается первоочередное выделение средств на охрану труда. Согласно ст. 212 Трудового кодекса Российской Федерации работодатель обязан обеспечить «соответствующие требованиям охраны труда условия труда на каждом рабочем месте». В целях проведения объективного контроля выполнения этой нормы той же статьей предписывается работодателям «проведение аттестации рабочих мест по условиям труда с последующей сертификацией работ по охране труда в организации».

Порядок проведения аттестации рабочих мест определяется Положением, утвержденным постановлением Минтруда России от 24 марта 1997 г. № 12. Данный документ ориентирован главным образом на промышленные условия производственной деятельности. В строительстве, в отличие от промышленности, где рабочие места являются, как правило, стационарными, то есть зафиксированными в пределах определенной зоны в заводских условиях, рабочие места располагаются на строящемся объекте и перемещаются по мере его возведения.

Мобильный характер рабочих мест в строительстве а также значительное разнообразие строительных объектов значительно затрудняют обеспечение мер безопасности и соответственно проведение процедуры аттестации рабочих мест. С учетом этого Госстроем России был 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 излагается порядок проведения аттестации нестационарных рабочих мест.

Данное Методическое пособие разработано в развитие СП 12-133-2000 с учетом имеющейся практики применения его требований. Имеющиеся в Пособии отдельные отклонения от излагаемой в СП 12-133-2000 процедуры экспертной оценки безопасности нестационарных рабочих мест не имеют принципиального характера и направлены на ее дальнейшее совершенствование. После апробации данного документа в СП 12-133-2000 будут внесены соответвующие изменения.

2 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ

2.1 П. 4.6 СП 12-133-2000 предусмотрено, что оценка безопасности рабочих мест может осуществляться силами работников данной организации и (или) с привлечением специализированных организаций, аккредитованных Госстроем России в качестве отраслевых базовых экспертных центров по охране труда. Порядок проведения аккредитации указанных экспертных центров изложен в приказе Госстроя России от 21.06.2000 г. № 140.

В этом документе сказано, что в качестве базового экспертного центра может быть организация любой формы собственности, имеющая статус юридического лица, не наделенная определенными властными (контрольными) функциями, независимая от работодателей и профсоюзных органов, специалисты которой прошли соответствующее обучение и имеют квалификацию специалиста-эксперта по оценке безопасности рабочих мест.

Указанные организации должны иметь опыт практической работы в области охраны труда и быть достаточно известны органам исполнительной власти субъекта Российской Федерации, чтобы они имели веское основание для обращения в Госстрой России с ходатайством об аккредитации этой организпции в качестве отраслевого экспертного центра по охране труда.

Специалисты базовых центров по охране труда проходят обучение по 70-часовой программе с выдачей удостоверения об обучении и присвоении квалификации «специалиста-эксперта по оценке безопасности рабочих мест».

2.2 Головной организацией по проведению работ по аккредитации отраслевых базовых экспертных центров по охране труда является Федеральное государственное учреждение «Центр охраны труда в строительстве» Госстроя России (ФГУ ЦОТС).

По состоянию на октябрь 2003 г. прошли аккредитацию около 30 организаций из пятнадцати регионов России (информацию о деятельности базовых экспертных центров и консультацию по вопросам проведения аттестации рабочих мест можно получить в Интернете — www:httr:// www. kotc. ru).

Базовые экспертные центры, прошедшие аккредитацию, осуществляют свою деятельность, сотрудничая с ФГУ ЦОТС. Целью этого сотрудничества является осуществление единого

подхода к проведению работы, ведению банка данных о результатах экспертизы и оказанию помощи базовым 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 подготовка мероприятий по совершенствованию безопасности труда на рабочих местах строителей.

При этом необходимо в процессе работы находить возможные решения по устранению отмеченных недостатков. Работу необходимо проводить с участием работников служб охраны труда и уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профсоюза или трудового коллектива с тем, чтобы повышать уровень их профессиональной подготовки и доводить результаты до всех работников в целях пропаганды охраны труда.

Следует учитывать, что указанные цели могут быть реализованы только в том случае, если 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 отраслевыми базовыми экспертными центрами по охране труда, аккредитованными Госстроем России.

Базовые экспертные центры заключают со строительными организациями договора об оказании помощи в проведении аттестации рабочих мест. При этом рекомендуется работу 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;

графика проведения аттестации рабочих мест.

На втором этапе — работа по графику проведения аттестации. Результатом работы должен быть План мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда.

2.5 В состав аттестационных комиссий необходимо включать работников службы охраны труда, группы разработки ППР, 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 привлекаться к проведению оценки безопасности нестационарных рабочих мест. В соответствии с этим указанным лицам рекомендуется пройти обучение по установленной программе (приложение 1) с выдачей удостоверения установленной формы (приложение 2).

Удостоверения изготавливаются ФГУ ЦОТС Госстроя России, имеют сквозную нумерацию, заверяются печатью ФГУ ЦОТС и предоставляются отраслевым базовым экспертным центрам по их заявкам. Для ведения единого отраслевого банка данных аттестации рабочих мест отраслевые базовые экспертные центры по охране труда, аккредитованные Госстроем России, направляют в ФГУ ЦОТС копии протоколов заседания комиссий по проверке знаний руководителей и специалистов.

3 ПОДГОТОВКА К ПРОВЕДЕНИЮ ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОЧИХ МЕСТ

3.1 Проведение идентификации и составление ведомости рабочих мест являются важнейшей задачей и должны осуществляться с участием экспертов отраслевого базового экспертного центра по охране труда, аккредитованного Госстроем России.

При учете рабочих мест 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 и др.) строительная площадка является зоной обслуживания и может рассматриваться как рабочее место.

3.2 При идентификации рабочих мест необходимо учитывать принятые на предприятии

формы организации труда и специализации работ.

В строительстве, как правило, применяется коллективная форма труда, когда труд нескольких работников, объединенных в бригады, позволяет создавать определенную продукцию.

Например, возведение конструкций кирпичного или монолитного здания, выполнение электромонтажных, санитарно-технических, отделочных работ или других видов строительно-монтажных работ.

Путем анализа характера работы рассматриваемых бригад за последние 2—3 года следует установить повторяющиеся параметры рабочего места (захватку) применительно к определенному типу здания, состав нормо-комплекта 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.

3.3 При определении наименования рабочего места необходимо использовать классификационные признаки рабочего места согласно п. 6.2 СП 12-133-2000:

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

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 №_____.

3.4 После того, как определена схема рабочего места, а также установлены характер и условия выполняемых работ, необходимо, исходя из характеристик технологического процесса, состава оборудования, применяемых сырья, материалов и конструкций, выявить опасные и вредные производственные факторы, которые действуют или могут возникнуть в процессе работ.

Согласно СНиП 12-03-2001 при определении опасных производственных факторов необходимо учитывать вероятностный характер их действия, а также взаимосвязь с характером выполняемых работ.

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).

С учетом взаимосвязи с характером выполняемой работы опасные и вредные производственные факторы могут быть:

связаны с характером выполняемой работы (верхолазные работы);

не связаны с характером выполняемой работы (работа грузоподъемного крана вблизи ЛЭП).

3.5 Вероятностный характер действия опасного производственного фактора определяет выбор необходимых 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.

При определении опасных производственных факторов и необходимых средств защиты необходимо использовать Типовую классификацию, приведенную в приложении 3.

3.6 Взаимосвязь опасного фактора с характером выполняемой работы определяет порядок допуска работников к работам в условиях действия опасных производственных факторов, которые необходимо учитывать.

Согласно требованиям СНиП 12-03-2001 в случае, когда опасные производственные факторы связаны с характером работы, к работникам, выполняющим эти работы, предъявляются дополнительные требования безопасности.

При выполнении работ в зонах действия опасных производственных факторов, не связанных с характером выполняемых работ, необходимо оформить наряд-допуск.

Как показывает анализ, опасные производственные факторы, отнесенные согласно Типовой классификации к первой категории, как правило, бывают связаны с характером выполняемой работы. Опасные производственные факторы, относящиеся ко второй категории, могут быть связаны и не связаны с характером выполняемой работы.

3.7 В процессе проведения подготовительных работ на каждое нестационарное рабочее место составляется карта аттестации рабочего места, куда заносятся установленные заранее данные по организации рабочего места, а также опасные и вредные производственные факторы, связанные с характером производства работ.

При определении опасных и вредных производственных факторов следует учитывать те, которые связаны с характером выполняемых видов работ. Факторы, связанные с условиями выполнения работ на рабочем месте, при наличии которых необходимо оформлять наряд-допуск, не учитываются, так как они не являются постоянными и их локализация предусматривается при выдаче наряда-допуска на период времени выполнения работ в этих условиях.

3.8 Учитывая цели аттестации, следует в первую очередь проводить аттестацию тех рабочих мест, где наблюдается или возможен наиболее высокий уровень производственной опасности.

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

4.1 Методика проведения оценки

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

Нормативной основой проведения экспертной 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), содержащиеся в Комплекте изданий Госстроя России по охране труда. (Структура Комплекта приводится в приложении 4, информацию о Комплекте и консультацию по применению отдельных положений данного Пособия можно получить в Интернете — www: http://gost.e-ecolog.ru

4.1.2 Требованиями безопасности предусматривается необходимость проведения мероприятий по безопасности труда на различных этапах организации и подготовки строительства. 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;

обеспеченность работников спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ.

Следует указать, что объекты оценки взаимосвязаны и дополняют друг друга. Так, например, если применяемые материалы выделяют вредные вещества, работники должны быть обеспечены средствами защиты органов дыхания, а порядок их применения должен излагаться в инструкции по охране труда.

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

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). После этого выносится экспертное заключение о соответствии мер безопасности нормативным требованиям.

В отдельных случаях нормативными требованиями предусматривается необходимость проведения инструментальных замеров наличия или отсутствия вредных факторов. Это должно устанавливаться экспертным заключением.

Ниже приводятся рекомендации по применению нормативных требований отдельных нормативных документов и рекомендуемых способов проверки.

4.1.4 Критерием для оценки соответствия (несоответствия) рабочих мест условиям безопасности является наличие нарушений нормативных требований безопасности, которые могут привести к травмам на производстве или авариям.

При этом необходимо учитывать возможную тяжесть последствий нарушений требований охраны труда. Для оценки возможной тяжести последствий рекомендуется использовать классификатор, приведенный в приложении 5.

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) обеспеченность рабочего места средствами защиты;

в) приспособленность рабочего места к выполняемой работе.

4.2.2 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 соответствующей требованиям п. 4.18 СНиП 12-03-2001 и СП 12-136-2002.

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

4.2.3 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 организации;

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 соответствии выполненных мероприятий безопасности труда.

4.2.4 В случае если на рабочем месте выявлены опасные и (или) вредные производственные факторы, то для предотвращения или уменьшения их воздействия на работающих в пределах рабочего места должны применяться средства защиты работающих.

В первую очередь это должны быть средства коллективной защиты, которые конструктивно или функционально могут быть связаны с конструкцией применяемых машин, оборудования или входить в комплект оснащения рабочего места. При этом для каждого вида опасного производственного фактора существует определенный набор средств коллективной защиты (приложение 3).

В процессе оценки необходимо установить наличие таких средств и соответствие их предъявляемым нормативным требованиям.

Средства индивидуальной защиты могут применяться в том случае, если не имеется возможности применения средств коллективной защиты.

4.2.5 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.

Порядок применения защитных ограждений при расположении рабочих мест на высоте оп-

ределяется 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).

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 в комплекте с ним должны применяться страховочные устройства.

Согласно п. Ж. 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.

4.2.6 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:

месторасположение и 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.

4.2.7 Месторасположение и 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:

размещение рабочих мест за пределами опасных зон (п. 4.10 СНиП 12-03-2001);

при совмещении работ по одной вертикали (на лесах, в котлованах и др.) нижерасположенные места должны быть оборудованы соответвующими защитными устройствами (настилами, сетками, козырьками), установленными на расстоянии не более 6 м по вертикали от нижерасположенного рабочего места (п. 6.2.21 СНиП 12-03-2001);

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

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

Способ проверки экспертный. Для проверки соответствия указанных требований следует обратиться к ППР. На стройгенплане должны быть указаны опасные зоны. Ширина проходов и достаточность пространства для работы определяются визуально на рабочем месте.

4.2.8 При организации рабочих мест необходимо предусматривать проходы на территорию стройплощадки, а также лестницы или лифты для прохода работников на рабочие места и к зоне работ на рабочих местах. Эти проходы должны быть безопасны.

«В местах перехода через траншеи, ямы, канавы должны быть установлены переходные мостики шириной не менее 1 м, огражденные 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).

«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 градусов» (п. 6.2.3 СНиП 12-03-2001).

Для прохода людей на рабочие места следует использовать установленные лестничные

марши с постоянными ограждениями, «ширина одиночных проходов к рабочим местам не менее 0,6 м» (п. 6.2.19 СНиП 12-03-2001).

«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).

«Для прохода рабочих, выполняющих работы на крышах с уклоном более 20 градусов, 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).

«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 проверить наличие решений по их выполнению в ППР, а затем установить правильность выполнения этих решений.

4.2.9 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 1,3 м и более, должны иметь ограждения и бортовые элементы (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.

4.2.10 При организации рабочего места осуществляются выбор машин, оборудования и их размещение.

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).

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.

4.2.11 Значительная часть выполняемых в строительстве работ требует осуществления складирования в пределах рабочего места определенного запаса метериалов 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.

4.2.12 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.

4.2.13 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 про-

сеивания 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 характиристики 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 по Методике Госстроя России 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. 7.1.12 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 опробывания лицом, ответственным за их эксплуатацию (п. 7.1.3 СНиП 12-03-2001).

Условия допуска к эксплуатации грузоподъемных машин, сосудов, работающих под давлением, и других средств, подконтрольных органам Госгортехнадзора России, должны осуществляться согласно 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 имеют первостепенное значение для безопасности 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—97 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 ГОСТ 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 свойствами 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 следует 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 следует 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 — инструментальные замеры.

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, выполняемых на рабочем месте;

соответствие инструкций нормативным документам, изложенным 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.

4.6 Оценка обеспеченности работников спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ

4.6.1 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 бес-

платной 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 допускается приобретение и выдача работникам средств индивидуальной защиты без сертификата соответствия.

Характеристика 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 отраслевым нормам бесплатной выдачи рабочим и служащим специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ.

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 Госстроя России по охране труда.

Способ проверки экспертный.

5 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОЧИХ МЕСТ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ ПО УЛУЧШЕНИЮ УСЛОВИЙ И ПОВЫШЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

5.1 Результаты оценки оформляются протоколом. В приложении 6 приводятся методические примеры оценки безопасности рабочих мест различных строительных профессий.

5.2 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 узкие места и подготовить План мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда в организации, 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.

5.3 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.

5.4 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 объкт.

5.5 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.

5.6 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 выдачи средств индивидуальной защиты сверх Типовых отраслевых норм являются результаты оценки обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты при проведении аттестации рабочих мест.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ФГУ ЦОТС,
заместитель председателя Экспертного
совета по охране труда Госстроя России

В. А. Алексеев

« » _____ 200 г.

ПРОГРАММА
обучения членов аттестационных комиссий строительных организаций

1. Проведение консультаций при формировании аттестационной комиссии.
2. Обеспечение организации необходимой нормативной документацией (Комплектом обязательных документов, распространяемых ФГУП ЦПП по заданию Госстроя России).
3. Проведение консультаций силами специалистов-экспертов отраслевых базовых экспертных центров при самоподготовке членов аттестационных комиссий.
4. Проведение однодневного семинара по практическим вопросам оформления документов при проведении аттестации рабочих мест в строительстве силами специалистов-экспертов отраслевого базового экспертного центра и ФГУ ЦОТС.
5. Проведение собеседования и выдача членам аттестационной комиссии организации удостоверений о прохождении обучения.

Директор базового экспертного центра

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ФОРМА УДОСТОВЕРЕНИЯ ЧЛЕНА АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИИ, ДОПУЩЕННОГО К ПРОВЕДЕНИЮ ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОЧИХ МЕСТ

Внутренняя часть удостоверения

_____ *(полное наименовсние организации)* УДОСТОВЕРЕНИЕ № _____ Выдано ___ _____ *(Ф.И.О.)* Должность _____ Наименование подразделения _____ Место для фотокарточки Руководитель организации _____ ____ *(подпись)* М.П. организации	Госстрой России _____ *(наименование базового экспертного центра)* Проведено обучение с «_____» по «_____» _____ 200__г. на курсах повышения квалификации членов аттестационных комиссий строительных организаций по программе, согласованной с ФГУ ЦОТС Госстроя России. Директор _____ *(подпись)* М.П. **Допущен к проведению оценки безопасности рабочих мест в своей организации** Директор Федерального государственного учреждения «Центр охраны труда в строительстве» Госстроя России _____ *(подпись)* М.П.

ТИПОВАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ (ОПФ) И ВРЕДНЫХ (ВПФ) ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ И ПРИМЕНЯЕМЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАБОТНИКОВ

Наименование источника опасности	Категория, наименование ОПФ и ВПФ	Средства защиты, предотвращающие воздействие ОПФ и ВПФ на работников
	1 Постоянно действующие	**Ограждающие, страховочные и сигнальные устройства**
Рабочие места и проходы к ним в зданиях и сооружениях	1.1 Неогражденный перепад по высоте 1,3 м и более	Ограждения, настилы, улавливающие сетки, предохранительные пояса и страховочные устройства
Строительные машины, транспортные средства, оборудование	1.2 Движущие машины, транспортные средства	Дорожные знаки, разметка, габариты проездов, ограничение скорости, тормозные и сигнальные устройства
	1.3 Движущие части машин и оборудования	Оградительные устройства, сигнальные и блокирующие устройства
	1.4 Шум и вибрация	Глушители, шумозащитные кожухи, виброизоляция
	1.5 Повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны	Герметизация оборудования, пылеподавление, вентиляция общая и местная
	1.6 Повышенная, пониженная температура	Ограждения, изоляция
Электроустановки	1.7 Повышенное напряжение электротока на токоведущих частях электроустановки	Защитные ограждения, изоляция токоведущих частей
Строительные материалы, конструкции, оборудование	1.8 Острые кромки, углы, торчащие штыри	Защитные ограждения, сигнальная окраска
	2 Потенциальные	**Предохранительные, ограничительные, сигнальные устройства**
Грузоподъемные краны, строительные машины	2.1 Падение перемещаемого краном груза	Средства принудительного ограничения зоны работы крана, защитные экраны, сигнальное ограждение опасной зоны
	2.2 Опрокидывание машин, падение их частей	Ограничители грузоподъемности и высоты подъема груза, креномеры
	2.3 Возникновение напряжения на металлических частях, нормально находящихся без напряжения	Защитное заземление, зануление
Котлованы, траншеи	2.4 Обрушение и обвалы грунта	Крепление стенок траншей, безопасные откосы
Строящееся многоэтажное здание	2.5 Падение вышерасположенных предметов	Сигнальные ограждения, защитные козырьки и настилы
Газопроводы и оборудование	2.6 Выбросы газов, паров, пыли	Вентиляция, приборы контроля и сигнализации
Горючие материалы	2.7 Загорание, взрывы	Средства контроля и сигнализации. Средства пожаротушения

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

СТРУКТУРА КОМПЛЕКТА ИЗДАНИЙ ГОССТРОЯ РОССИИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

Форма и вид издания	Наименование издания
Отраслевые нормативные правовые акты (СНиПы, СП), введенные в действие постановлениями Госстроя России по согласованию с Минтруда России и ФНПР, зарегистрированные в Минюсте России. **Издаются в форме официальных изданий**	СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство» СНиП «Безопасность труда в строительстве. Часть 3. Промышленность строительных материалов и строительная индустрия» СП 12-135-2003 «Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда» СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в ПОС и ППР»
Отраслевые нормативные документы (СП, ГОСТы, Рекомендации), введенные в действие постановлениями Госстроя России. **Издаются в форме официальных изданий**	СП 12-133-200 «Безопасность труда в строительстве. Положение о порядке аттестации рабочих мест по условиям труда в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве» ГОСТ Р 50849—96 «Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия. Методы испытаний» ГОСТ Р 12.3.048—2002 «ССБТ. Строительство. Производство земляных работ способом гидромеханизации. Требования безопасности» МДС 12-16.2003 «Рекомендации по разработке локальных нормативных актов (стандартов предприятия) системы управления охраной труда строительной организации»
Документы, разрабатываемые для оказания помощи по реализации требований отраслевых нормативных правых актов. **Издаются в форме методических документов в строительстве**	МДС 12-11.2002 «Методическое пособие к СНиП 12-03-2001 для проведения обучения и проверки знаний по охране труда руководящих работников и специалистов в строительстве» МДС 12-14.2003 «Методическое пособие к СНиП 12-04-2002 для проведения обучения и проверки знаний по охране труда руководящих работников и специалистов в строительстве» 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»
Сборники официальных документов по охране труда, взаимосвязанных с отраслевыми нормативными правовыми актами. **Издаются в форме информационных документов**	ИД 25.2001 «Постатейные материалы к СНиП 12-03-2001» ИД 26.2001 «Правовые основы охраны труда. Государственное управление в области труда» ИД 2003 «Применение в строительстве и промышленности строительных спецодежды, спецобуви, средств индивидуальной защиты»

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

КЛАССИФИКАТОР НАРУШЕНИЙ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА

Класс риска	Характер нарушений требований охраны труда	Возможная тяжесть последствий
1-й (безопасно)	Средства защиты и условия допуска работников к работе соответствуют нормативам	Профессиональный риск в пределах допустимого
2-й (опасная ситуация)	Неприменение предохранительного пояса при отсутствии ограждений. Работа со случайных средств подмащивания. Допуск к работам лиц без медосмотра, обучения, проверки знаний, стажировки	Имеется угроза жизни для отдельного работника
3-й (аварийная ситуация)	Имеются признаки возникновения аварии (обрушения стенок котлована, пожара в здании). Отсутствуют меры по эвакуации работников и предупреждению аварий	Имеется угроза жизни для нескольких работников

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРИМЕРЫ ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОЧИХ МЕСТ

Пример №1

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

(порядковый номер карты)

Дата проведения оценки

1 Наименование организации, проводившей оценку: ФГУ ЦОТС Госстроя России.

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];

Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ работникам, занятым на строительных работах [5].

3 Результаты оценки

№ п п.	Объекты оценки	Нормативные требования безопасности	Способ проверки и заключение	Соответствие нормативным требованиям
1	2	3	4	5
1	Организация стройплощадки и рабочего места (Р.М.)			
1.1	Подготовленность Р.М.	[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. ППР имеется, решения соответствуют СНиП 12-03-2001 и СП 12-136-2002	Соответствует
		[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. Акт о соответствии подготовительных работ безопасности труда отсутствует	Не соответствует
1.2	Обеспеченность Р.М. средствами защиты	[1] п. 4.10. На границах зон постоянно действующих опасных производственных факторов должны быть установлены защитные, а зон потенциальных — сигнальные ограждения	Экспертный. Ограждения имеются	Соответствует
		[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	Экспертный. Ограждения имеются, требованиям ГОСТ не соответствуют	Соответствует условно

Продолжение

№ п.п.	Объекты оценки	Нормативные требования безопасности	Способ проверки и заключение	Соответствие нормативным требованиям
1	2	3	4	5
		от границы перепада по высоте, должны ограждаться защитными или страховочными ограждениями по ГОСТ 12.4.059—89		
		[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. Ограждения имеются	Соответствует
		[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	Экспертный. Применяется предохранительный пояс	»
		[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	Экспертный. Защитные козырьки имеются	»
1.3	Приспособленность Р.М. к выполняемой работе	[1] п. 4.10. Места постоянного нахождения работников должны располагаться за пределами опасных зон	Экспертный. Рабочее место располагается за пределами О.З.	»
		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	
		П. 6.2.3. Входы в строящиеся здания должны быть защищены сверху козырьком шириной не менее 2 м от стены здания	»	»
		П. 6.2.19. Ширина одиночных проходов к рабочим местам должна быть не менее 0,6 м	»	»
		П. 7.4.11. Средства подмащивания, имеющие высоту 1,3 м и более, должны иметь ограждение и бортовые элементы	»	»
		П. 7.4.9. Воздействие нагрузок в процессе работы не должно превышать расчетных	»	»
		П. 7.1.4. Применяемые машины, средства подмащивания должны применяться в условиях, установленных заводом-изготовителем	Экспертный. Проверка соответствия применяемых машин и средств подмащивания ППР	»
		П. Ж.9 СНиП 12-03-2001 Выбор грузоподъемного крана по грузоподъемности и вылету стрелы, а также определение места его установки согласно ППР		

Продолжение

№ п п	Объекты оценки	Нормативные требования безопасности	Способ проверки и заключение	Соответствие нормативным требованиям
1	2	3	4	5
		П. 6.2.20 СНиП 12-03-2001 При расположении рабочих мест на перекрытиях нагрузки не должны превышать допустимые	Экспертный	Соответствует
		[1] п. 6.2.11. Рабочие места и проходы к ним в темное время должны освещаться согласно ГОСТ 12.1 046—85	Инструментальные замеры	»
2	Безопасность машин, оснастки и инструментов	[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. Установление наличия указанных в паспорте машины средств коллективной защиты и их исправности	»
		[1] 7.1.4. Машины должны быть исправны. Перечень неисправностей, при которых запрещается эксплуатация средств механизации, определяется документацией завода-изготовителя		
		[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, предусмотренные в ППР, имеющие приспособления, исключающие падение грузов при подъеме и изготовленные в установленном порядке	Экспертный. Тара и грузозахватные средства соответствуют ППР и прошли техническое освидетельствование	»
		[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		
		[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	Экспертный. Средства подмащивания отвечают указанным требованиям	»
		[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		
		[1] п. 6.4.9. Металлические строительные леса должны быть заземлены (занулены)		

Окончание

№ п п	Объекты оценки	Нормативные требования безопасности	Способ проверки и заключение	Соответствие нормативным требованиям
1	2	3	4	5
3	Безопасность материалов, конструкций, изделий	[1] п. 6.3.1. Складирование материалов вблизи котлованов следует производить за пределами призмы обрушения [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	Экспертный. Складирование материалов отвечает нормативным требованиям	Соответствует
4	Обеспеченность инструкциями по охране труда	[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. Инструкции не содержат требований по выполнению работ на подмостях, складированию кирпича	Экспертный. Инструкции по охране труда не соответствуют отраслевым типовым	Не соответствует
5	Обеспеченность спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ	[1] п. 5.14. «На работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, связанных с загрязнением, работодатель обязан бесплатно обеспечить выдачу работникам сертифицированных средств индивидуальной защиты согласно действующим Типовым отраслевым нормам бесплатной выдачи работникам спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты в соответствии с Правилами обеспечения работников спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ или выше этих норм в соответствии с заключенным коллективным договором или тарифным соглашением» [5] п. 16. Полукомбинезон хлопчатобумажный. Срок годности 1 год [5] п. 16. По поясам. III пояс. Утепленный костюм. Срок носки — 2 года [5] п. 16. Ботинки кожаные — 1 пара на год [5] п. 16. Валенки (выдача по поясам). III пояс Срок носки — 2,5 года	Экспертный. Работники обеспечены спецодеждой и другими СИЗ согласно нормам	Соответствует

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).

5 Необходимые мероприятия

При подготовке плана мероприятий предусмотреть:
необходимость своевременной подготовки строительных площадок к производству работ;
оснащение рабочих мест инвентарными защитными ограждениями согласно ГОСТ 12.4.059—89;
приведение инструкций по охране труда в соответствие с требованиями СП 12-135-2003.

_____ _____

_____ _____

(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 Госстроя России.

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];

ГОСТ 12.3.036—84 «ССБТ. Газопламенная обработка металлов. Требования безопасности» [5];

Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ работникам, занятым на строительных работах [6].

3 Результаты оценки

№ п.п.	Объекты оценки	Нормативные требования безопасности	Способ проверки и заключение	Соответствие нормативным требованиям
1	2	3	4	5
1	Организация стройплощадки и рабочего места (Р.М.)			
1.1	Подготовленность Р.М.	[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. ППР имеется, решения соответствуют СНиП 12-03-2001 и СП 12-136-2002	Соответствует
		[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. Акт о соответствии подготовительных работ безопасности труда отсутствует	»

Продолжение

№ п.п.	Объекты оценки	Нормативные требования безопасности	Способ проверки и заключение	Соответствие нормативным требованиям
1	2	3	4	5
1.2	Обеспеченность Р.М. средствами защиты	[1] п. 4.10. На границах зон постоянно действующих опасных производственных факторов должны быть установлены защитные, а зон потенциальных — сигнальные ограждения [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	Экспертный. Ограждения имеются	Соответствует
1.3	Приспособленность рабочего места к выполняемой работе	[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 [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 [3] п. 16.3.2. Места проведения огневых работ следует обеспечить первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, ящик с песком и лопатой, ведром с водой) [2] п. 13.1.3. Производство кровельных работ газопламенным способом следует осуществлять по наряду-допуску, предусматривающему меры безопасности [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. Рабочее место соответствует требованиям, указанным в 1.3	»
2	Безопасность машин, оснастки и инструмента	[5] п. 2.12. При работе с баллонами, содержащими сжиженные и сжатые газы, необходимо руководствоваться правилами эксплуатации сосудов, работающих под давлением, утвержденными Гогостехнадзором России [5] п. 2.13. При работе с баллонами, содержащими сжиженные и сжатые газы, необходимо использовать редукторы по ГОСТ 6268—78. [2] п. 13.3.5. При выполнении кровельных работ газопламенным способом баллоны должны быть установлены вертикально и закреплены в специальных стойках	Экспертный. Газопламенное оборудование соответствует требованиям	»

Продолжение

№ п п	Объекты оценки	Нормативные требования безопасности	Способ проверки и заключение	Соответствие нормативным требованиям
1	2	3	4	5
		[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 [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	Экспертный. Хранение баллонов соответствует указанным требованиям	Соответствует
3	Безопасность материалов, конструкций и изделий	[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. Складирование материалов отвечает нормативным требованиям	»
		[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. Применение полимерных материалов соответствует нормативным требованиям. Следует произвести инструментальные замеры	»
4	Обеспеченность инструкциями по охране труда	[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. Инструкции по охране труда не соответствуют отраслевым типовым	Не соответствует
5	Обеспеченность спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ	[1] п. 5.14. «На работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, связанных с загрязнением, работодатель обязан бесплатно обеспечить выдачу работникам сертифицированных средств индивидуальной защиты согласно действующим Типовым отраслевым нормам бесплатной выдачи работникам спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты в соответствии с Правилами обеспечения работников спецодеждой, спецобувью и другими	Экспертный. Работники обеспечены спецодеждой и другими СИЗ согласно нормам	Соответствует

Окончание

№ п.п.	Объекты оценки	Нормативные требования безопасности	Способ проверки и заключение	Соответствие нормативным требованиям
1	2	3	4	5
		СИЗ или выше этих норм в соответствии с заключенным коллективным договором или тарифным соглашением» [6] п. 14. Костюм брезентовый — 1 пара на год [6] п. 14. По поясам. III пояс. Утепленный костюм Срок носки — 2 года [6] п. 14. Ботинки кожаные — 1 пара на год [6] п. 14. Валенки (выдача по поясам). III пояс Срок носки — 2,5 года		

4 Выводы

В результате оценки было установлено нарушение п. 5.9 (о соответствии инструкций по охране труда СП 12-135-2003), а также выявлена необходимость проведения инстументальных замеров наличия пожароопасных веществ на рабочем месте.

5 Необходимые мероприятия

При подготовке плана мероприятий предусмотреть 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 железобетонных конструкций при возведении 9-этажного жилого панельного дома серии _____

(порядковый номер карты)

Дата проведения оценки

1 Наименование организации, проводившей оценку: ФГУ ЦОТС Госстроя России.

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];

Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ работникам, занятым на строительных работах [6].

3 Результаты оценки

№ п.п.	Объекты оценки	Нормативные требования безопасности	Способ проверки и заключение	Соответствие нормативным требованиям
1	2	3	4	5
1	Организация стройплощадки и рабочего места (Р.М.)			
1.1	Подготовленность Р.М.	[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. ППР имеется, решения соответствуют СНиП 12-03-2001 и СП 12-136-2002	Соответствует
		[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. Акт о соответствии подготовительных работ безопасности труда отсутствует	Не соответствует
1.2	Обеспеченность Р.М. средствами защиты	[1] п. 4.10. На границах зон постоянно действующих опасных производственных факторов должны быть установлены защитные, а зон потенциальных — сигнальные ограждения	Экспертный. Ограждения имеются	Соответствует
		[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	»
		[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		
		[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	Экспертный. Ознакомление с решением в ППР, проверка соответствия на рабочем месте	»
		[2] п. 8.11. Монтаж лестничных маршей и площадок зданий должен осуществляться одновременно с монтажом конструкций. На смонтированных лестничных маршах следует незамедлительно устанавливать ограждения	Экспертный	»
1.3	Приспособленность Р.М. к выполняемой работе	[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.	»	»

Продолжение

№ п.п.	Объекты оценки	Нормативные требования безопасности	Способ проверки и заключение	Соответствие нормативным требованиям
1	2	3	4	5
		Запрещается пребывание людей на элементах конструкций и оборудования во время их подъема и перемещения		
		[2] п. 8.2. Навесные монтажные площадки, лестницы и другие приспособления, необходимые для работы монтажников на высоте, следует устанавливать на монтируемых конструкциях до их подъема	Экспертный	»
		[2] п. 8.2.3. Для перехода монтажников с одной конструкции на другую следует применять лестницы, переходные мостики и трапы, имеющие ограждения	»	»
		П. 7.1.4. Применяемые машины, средства подмащивания должны применяться в условиях, установленных заводом-изготовителем	Экспертный. С учетом ППР и документации завода-изготовителя	Соответствует
		П. Ж.9 СНиП 12-03-2001. Выбор грузоподъемного крана по грузоподъемности и вылету стрелы, а также определение места его установки — согласно ППР	Экспертный	»
		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	Инструментальные замеры	»
2	Безопасность машин, оснастки и инструмента	[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. Проверка наличия средств коллективной защиты, а также отсутствия неисправностей согласно документации завода-изготовителя	»
		[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	Экспертный	»
		[5] п. 9.3.1. Краны до пуска в работу должны быть подвергнуты полному	»	»

Окончание

№ п.п.	Объекты оценки	Нормативные требования безопасности	Способ проверки и заключение	Соответствие нормативным требованиям
1	2	3	4	5
		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		
3	Безопасность материалов, конструкций, изделий	[2] п. 8.3.7. Установленные в проектное положение элементы конструкций или оборудования должны быть закреплены так, чтобы обеспечивалась их устойчивость и геометрическая неизменяемость [2] п. 8.3.8. До окончательной выверки и надежного закрепления установленных элементов не допускается опирание на них вышерасположенных конструкций	Экспертный	Соответствует
4	Обеспеченность работников инструкциями по охране труда	[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. Инструкции не содержат безопасных методов работ с применением предохранительного пояса	Экспертный. Инструкции по охране труда не соответствуют отраслевым типовым	Не соответствуют
5	Обеспеченность работников спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ	[1] п. 5.14. «На работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, связанных с загрязнением, работодатель обязан бесплатно обеспечить выдачу работникам сертифицированных средств индивидуальной защиты согласно действующим Типовым отраслевым нормам бесплатной выдачи работникам спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты в соответствии с Правилами обеспечения работников спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ или выше этих норм в соответствии с заключенным коллективным договором или тарифным соглашением» [6] п. 49. Костюм хлопчатобумажный — 1 пара на год [6] п. 49. По поясам. III пояс. Утепленный костюм. Срок носки — 2 года [6] п. 49. Ботинки кожаные на нескользящей подошве — 1 пара на год [6] п. 49. Валенки (выдача по поясам). III пояс Срок носки — 2.5 года	Экспертный	Соответствуют

4 Выводы

В результате оценки было установлено нарушение п.5.9 (о несоответствии инструкций по охране труда СП 12-135-2003), а также выявлена необходимость проведения инструментальных замеров освещенности рабочих мест. При оценке обеспеченности работников спецодеждой, спецобувью выявилась необходимость замены костюма хлопчатобумажного на костюм безентовый

5 Необходимые мероприятия

При подготовке плана мероприятий предусмотреть приведение инструкций по охране труда в соответствие с требованиями СП 12-135-2003 и внесение в коллективный договор пункта о замене спецодежды.

_____ _____

_____ _____

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

Пример № 4

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

(порядковый номер карты)

Дата проведения оценки

1 Наименование организации, проводившей оценку: ФГУ ЦОТС Госстроя России.

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];

ПОТ РМ 017-2001 Межотраслевые правила по охране труда при окрасочных работах [4];

Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ работникам, занятым на строительных работах [5].

3 Результаты оценки

№ п.п.	Объекты оценки	Нормативные требования безопасности	Способ проверки и заключение	Соответствие нормативным требованиям
1	2	3	4	5
1	Организация стройплощадки и рабочего места (Р.М.)			
1.1	Подготовленность Р.М.	[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. ППР имеется, решения соответствуют СНиП 12-03-2001 и СП 12-136-2002	Соответствует
		[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.	Экспертный. Акт о соответствии подготовительных работ безопасности труда отсутствует	Не соответствует

Продолжение

№ п.п.	Объекты оценки	Нормативные требования безопасности	Способ проверки и заключение	Соответствие нормативным требованиям
1	2	3	4	5
		Окончание подготовительных работ должно быть принято по акту о выполнении мероприятий по безопасности труда		
1.2	Обеспеченность Р.М. средствами защиты	[1] п. 4.10. На границе зон постоянно действующих опасных производственных факторов должны быть установлены защитные, а зон потенциальных — сигнальные ограждения [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. Ограждения имеются	Соответствует
1.3	Приспособленность Р.М. к выполняемой работе	[2] п. 10.1.4. 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 прерывание предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Помещения должны быть обеспечены безвредными моющими средствами и теплой водой	Инструментальные замеры в помещениях для приготовления красочных составов в местах выполнения работ	Не соответствует
		[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 искусственную вентиляцию		
		[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	Экспертный. Средства подмащивания имеются	Соответствует
		[1] п. 6.2.11. Рабочие места и проходы к ним в темное время должны освещаться согласно ГОСТ 12.1.046—85	Инструментальные замеры	»
		[4] п. 3.27. Помещения и площадки для работы с лакокрасочными материалами должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения	Экспертный	»
		[2] п. 10.2.5. При подогреве помещений запрещается обогревать и сушить помещения жаровнями и другими устройствами, выделяющими в помещение продукты сгорания	Экспертный. Требование выполнено	»

Продолжение

№ п.п.	Объекты оценки	Нормативные требования безопасности	Способ проверки и заключение	Соответствие нормативным требованиям
1	2	3	4	5
2	Безопасность машин, оснастки и инструмента	[1] п. 7.1.1. Строительные машины, оборудование, оснастка должны соответствовать ГОСТ. Запрещается эксплуатация указанных выше средств механизации без предусмотренных их конструкцией ограждающих устройств и других средств коллективной защиты [1] 7.1.4. Машины должны быть исправны. Перечень неисправностей, при которых запрещается эксплуатация средств механизации, определяется документацией завода-изготовителя [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	Экспертный. Соответствует требованиям СНиП. ГОСТ или ТУ, а также инструкциям заводов-изготовителей	Соответствует
3	Безопасность материалов, конструкций, изделий	[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. Запрещается использование полимерных материалов и изделий с взрывоопасными свойствами без ознакомления с инструкциями по их применению, утвержденными в установленном порядке [2] 10.3.1. Все поступающие исходные компоненты и окрасочные составы должны иметь гигиенический сертификат с указанием наличия вредных веществ, параметров, характеризующих пожаровзрывоопасность	То же	»
4	Требования к инструкциям	[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. Инструкции не содержат безопасных методов работы с применяемыми материалами	Экспертный	Не соответствует

Окончание

№ п.п.	Объекты оценки	Нормативные требования безопасности	Способ проверки и заключение	Соответствие нормативным требованиям
1	2	3	4	5
5	Обеспечение работников спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ	[1] п. 5.14. «На работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, связанных с загрязнением, работодатель обязан бесплатно обеспечить выдачу работникам сертифицированных средств индивидуальной защиты согласно действующим Типовым отраслевым нормам бесплатной выдачи работникам спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты в соответствии с Правилами обеспечения работников спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ или выше этих норм в соответствии с заключенным коллективным договором или тарифным соглашением» [6] п. 29. Комбинезон хлопчатобумажный — 1 пара в год [6] п. 49. На наружных работах. По поясам. III пояс. Утепленный костюм. Срок носки — 2 года [6] п. 49. Ботинки кожаные — 1 пара на год [6] п. 49. На наружных работах. Валенки (выдача по поясам). III пояс Срок носки — 2,5 года Респиратор, очки защитные до износа при работе с применением вреднодействующих красок Перчатки резиновые или перчатки резиновые на трикотажной основе	Экспертный	Соответствует

4 Выводы

В результате оценки было установлено нарушение п. 5.9 (о соответствии инструкций по охране труда СП 12-135-2003), а также выявлена необходимость проведения инстументальных замеров освещенности рабочих мест и наличия вредных веществ в комнате приготовления красок.

5 Необходимые мероприятия

При подготовке плана мероприятий предусмотреть 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 Госстроя России.

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];

Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ работникам, занятым на строительных работах [6].

3 Результаты оценки

№ п.п.	Объекты оценки	Нормативные требования безопасности	Способ проверки и заключение	Соответствие нормативным требованиям
1	2	3	4	5
1	Организация стройплощадки и рабочего места (Р.М.)			
1.1	Подготовленность Р.М.	[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. ППР имеется, решения соответствуют СНиП 12-03-2001 и СП 12-136-2002	Соответствует
		[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. Акт о соответствии подготовительных работ безопасности труда отсутствует	Не соответствует
1.2	Обеспеченность Р.М. средствами защиты	[1] п. 4.10. На границе зон постоянно действующих опасных производственных факторов должны быть установлены защитные, а зон потенциальных — сигнальные ограждения [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	Экспертный. Ограждения траншеи имеются. Крепление стенок траншеи имеется	Соответствует

Продолжение

№ п п	Объекты оценки	Нормативные требования безопасности	Способ проверки и заключение	Соответствие нормативным требованиям
1	2	3	4	5
		[2] п. 5.2 9. Производство работ, связанных с нахождением работников в выемках с вертикальными стенками без крепления 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 Р.М. к выполняемой работе	[1] п. 4.10. Места постоянного нахождения работников должны располагаться за пределами опасных зон [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 необходимо пространство в зоне работ [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. Требования выполнены	Соответствует
		[1] п. 6.2.11. Рабочие места и проходы к ним в темное время суток должны освещаться согласно ГОСТ 12.1.046—85 [2] п. 5.3.2. Извлеченный из выемки грунт необходимо размещать на расстоянии не менее 0,5 м от бровки выемки	Экспертный. Инструментальные замеры	»
2	Безопасность машин, оснастки и инструмента	[1] п. 7.1.1. Строительные машины, оборудование, оснастка должны соответствовать ГОСТ. Запрещается эксплуатация указанных выше средств механизации без предусмотренных их конструкцией ограждающих устройств и других средств коллективной защиты [1] 7.1.4. Машины должны быть исправны. Перечень неисправностей, при которых запрещается эксплуатация средств механизации, определяется документацией завода-изготовителя [5] п. 9.3.1. Краны до пуска в работу должны быть подвергнуты полному техническому освидетельствованию.	Экспертный. Требования соблюдены	»

Продолжение

№ п.п.	Объекты оценки	Нормативные требования безопасности	Способ проверки и заключение	Соответствие нормативным требованиям
1	2	3	4	5
		Краны, подлежащие регистрации в организациях Госгортехнадзора России, должны подвергаться техническому освидетельствованию до их регистрации. Техническое освидетельствование должно проводиться согласно руководству по эксплуатации крана [1] п. 9.3.2. Электрододержатели, применяемые при ручной дуговой сварке металлическими электродами, должны соответствовать требованиям ГОСТ		
3	Безопасность материалов, конструкций, изделий	[1] п. 6.3.1. Складирование материалов должно проводиться за пределами призмы обрушения [1] п. 6.3.2. Материалы должны храниться на выровненных площадках с принятием мер против самопроизвольного смещения [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 [2] п. 12.3.7. Стекловату и шлаковату следует подавать к месту работы в контейнерах или пакетах, соблюдая условия, исключающие распыление	Экспертный. Требования соблюдены	Соответствует
4	Обеспеченность работников инструкциями по охране труда	[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. Инструкции не содержат безопасных методов производства сварочных работ	Экспертный. Инструкции не соответствуют требованиям	Не соответствуют
5	Обеспечение работников спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ	[1] п. 5.14. «На работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, связанных с загрязнением, работодатель обязан бесплатно обеспечить выдачу работникам сертифицированных средств индивидуальной защиты согласно действующим Типовым отраслевым нормам бесплатной выдачи работникам спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты в соответствии с Правилами обеспечения работников спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ или выше этих норм в соответствии с заключенным коллективным договором или тарифным соглашением» [6] п. 49. Костюм хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой — 1 пара на год	Экспертный. Требования соблюдены	Соответствует

Окончание

№ п.п.	Объекты оценки	Нормативные требования безопасности	Способ проверки и заключение	Соответствие нормативным требованиям
1	2	3	4	5
		[6] п. 46. По поясам. III пояс. Утепленный костюм. Срок носки — 2 года [6] п. 46. Ботинки кожаные — 1 пара на год [6] п. 46. В холодное время — валенки (выдача по поясам). III пояс Срок носки — 2,5 года		

4 Выводы

В результате оценки было установлено нарушение п. 5.9 (о соответствии инструкций по охране труда СП 12-135-2003), а также выявлена необходимость проведения инстументальных замеров освещенности рабочих мест.

5 Необходимые мероприятия

При подготовке плана мероприятий предусмотреть приведение инструкций по охране труда в соответствие с требованиями СП 12-135-2003.

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

Методическая документация в строительстве

ГОССТРОЙ РОССИИ

ФГУ ЦОТС

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

МДС 12-17.2004

Зав. изд. отд. *Л.Ф. Калинина*
Редактор *И.А. Рязанцева*
Технический редактор *Т.М. Борисова*
Корректор *В.В. Ковачевич*
Компьютерная верстка *А.Н. Кафиева*

Подписано в печать 28.01.2004. Формат 60x84 1/8. Печать офсетная.
Усл.-печ. л. 4.8. Тираж 300 экз. Заказ № 285

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Центр проектной продукции в строительстве» (ФГУП ЦПП)
127238. Москва, Дмитровское шоссе, дом 46, корп. 2.
Тел/факс (095) 482-42-65 — приемная.
Тел.: (095) 482-42-94 — отдел заказов;
(095) 482-41-12 — проектный отдел;
(095) 482-42-97 — проектный кабинет.

gost.e-ecolog.ru