

g-Guide

Руководство по глобальным
стандартам охраны здоровья и
обеспечения безопасности на
выставках и конференциях



Официальный перевод
любезно предоставлен

 Reed Exhibitions®

Утверждено:

Версия 2013.1



dmg :: events



Mayridge

 Reed Exhibitions®



Обновления в данной версии

Обновления в варианте 2013.1 по сравнению с вариантом 2011.1 являются следующими:

1. Добавление нового раздела “Комитет g-Guide, сторонники и помощники”
2. Добавление нового раздела “Управление вопросами обеспечения здоровья и безопасности на выставках”
3. Добавление нового раздела “Оценка рисков”
4. Добавление нового раздела “Благосостояние, здоровье и безопасность”
5. Добавление нового раздела “Ручная обработка грузов”

Были внесены следующие небольшие изменения:

- Как пользоваться данным руководством, “Копии и переводы” и “Отказ от ответственности”
- Пожарная безопасность, п. 3 и 5.
- Шаблон документа “Анализ пожароопасности” был перемещен в Приложения
- Шаблон документа “Допуск на производство огневых работ” был перемещен в Приложения

Добавлены новые Приложения:

- Шаблон документа “Оценка рисков” для организаторов
- Анкета по месту проведения для организаторов

Содержание

Как использовать это руководство.....	4
g-Комитет g-Guide, сторонники и помощники	5
Управление вопросами обеспечения здоровья и безопасности на выставках и конференциях.....	6
Оценка риска.....	8
Электрические установки и электрическое оборудование	14
Чрезвычайные ситуации.....	16
Пожарная безопасность	17
Безопасность пищевых продуктов	20
Грузоподъемные операции.....	22
Ручные операции	24
Медицинская помощь	25
Работа в ночное время	26
Средства индивидуальной защиты и правила поведения	27
Такелажные работы.....	28
Проверки плана стендов и строительство.....	30
Перемещение транспортных средств	35
Утилизация отходов и содержание проходов	37
Вода	38
Обеспечение культурно-бытовых потребностей, здоровье и безопасность	39
Рабочее оборудование	41
Работа на высоте.....	42
ПРИЛОЖЕНИЯ	44
1. Шаблон документа “Оценка рисков” для всех организаций.....	45
2. Шаблон документа “Анализ пожароопасности” для всех организаций.....	50
3. Шаблон документа “Допуск на производство огневых работ”	55
4. Анкета по месту проведения для организаторов	56

Как использовать это руководство

Очень важно ознакомиться с данным разделом.

Применение

Настоящее Руководство устанавливает общие стандарты, обеспечивающие безопасность и охрану здоровья людей, работающих на выставках или мероприятиях, или посещающих их. Настоящее Руководство должно использоваться персоналом организатора мероприятия, сотрудниками, задействованными на мероприятии, подрядчиками и экспонентами; оно устанавливает минимально приемлемые стандарты безопасности для любой страны, с учетом того, что во многих странах могут применяться стандарты с более высокими требованиями. И хотя положения настоящего Руководства широко используются для различных мероприятий, они были разработаны специально для выставочной деятельности. В Руководстве рассматриваются основные зоны риска. В отношении вопросов, не рассмотренных в настоящем документе, следует проконсультироваться у специалистов. В тех случаях, когда не представляется возможным выполнить требования, изложенные в настоящем документе, Директор по организации мероприятия или лицо, занимающее равноценную должность, должны самостоятельно принять решение об использовании пригодного достижимого стандарта.

Распределение ответственности

Сотрудники организатора, подрядчиков и экспонентов несут ответственность за:

- Соблюдение положений настоящего Руководства, политики организатора в области охраны труда и техники безопасности (ОТ и ТБ), а также действующего законодательства в сфере ОТ и ТБ;
- Обеспечение собственной безопасности и охраны здоровья, а также обеспечение безопасности и охраны здоровья лиц, которые могут пострадать в результате их действия или бездействия;
- Обращение за консультацией к специалистам в тех случаях, когда возникают сомнения относительно правильности действий, которые следует совершить, или стандарта, который необходимо использовать;
- Надлежащее реагирование на обоснованные обращения уполномоченного персонала организатора по ОТ и ТБ и менеджеров по участку или иных других официальных лиц, отвечающих за ОТ и ТБ.

Копии и перевод

Копии настоящего документа можно получить на сайте www.the-g-guide.org. Обращаем ваше внимание на то, что настоящий документ защищен авторскими правами. Тиражирование данного документа в любой форме без предварительного прямого разрешения автора запрещено.

При переводе на другие языки, для того, чтобы исключить использования устаревшего перевода, необходимо указывать номер версии.

Обратная связь

Прошу направлять все предложения и пожелания по использованию и совершенствованию настоящего документа через веб-сайт.

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Настоящее Руководство представляет собой минимальные стандартные требования, которые должны соблюдаться организатором при проведении мероприятий/ выставок. Настоящий документ не является законом какой-либо конкретной страны или регламентом места проведения мероприятия. Документ предназначен для использования исключительно в качестве руководства на собственный риск лица, использующего его.

Мы не предоставляем никаких гарантий в том, что настоящее Руководство будет соответствовать вашим требованиям, а также в том, что его содержание является точным или достоверным. Настоящее Руководство не может использоваться вместо независимых консультаций; при необходимости следует проконсультироваться с профессионалами.

В максимальной степени, разрешенной законодательством, авторы документа не несут ответственности по претензиям любого характера (в том числе, но не ограничиваясь, за прямые или косвенные убытки или ущерб, утрату бизнеса, упущенные возможности, потерю данных, неполученную прибыль), вытекающие из настоящего Руководства или в связи с ним.

Охрана труда и выполнение правил техники безопасности, а также соблюдение действующего законодательства в области ОТ и ТБ и регламента места проведения является обязанностью каждого отдельного сотрудника организатора, подрядчика и экспонента.

Комитет g-Guide

В состав Комитета g-Guide входят физические лица – сотрудники компаний, одобдивших настоящее Руководство и внесших свой вклад в рассмотрение и формирование содержания документа g-Guide. Председательство в Комитете осуществляется на ротационной основе из представителей этих компаний.

Компании, одобдившие Руководство

Компании, одобдившие Руководство – это организаторы, внедрившие настоящий документ g-Guide в качестве основного стандарта системы ОТ и ТБ и требующие соблюдения положений настоящего документа подрядчиками и компаниями, работающими на месте проведения мероприятия. Организаторы отвечают за проведение собственного аудита и инспекцию места проведения мероприятий и заказчиков с целью обеспечения соответствия или проверки наличия на месте заслуживающего доверия плана для достижения соответствия. В настоящее время документ одобрен следующими компаниями:

- Clarion Events
- dmg::events
- ITE Group
- Mayridge
- Reed Exhibitions
- UBM
- X-Venture Global Risk Solutions

Поддерживающие компании

Компании, поддерживающие g-Guide – компании, работающие на мероприятии, а также подрядчики, признающие положения настоящего Руководства в качестве минимальных приемлемых стандартов и дающие согласие на ведение деятельности в соответствии с этими стандартами. Эти компании перечислены в Руководстве по усмотрению Комитета g-Guide. Компании, поддерживающие настоящее Руководство, принимают изложенные в настоящем документе принципы в качестве основы для заключения соглашений об оказании услуг с организатором мероприятия.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Перечисленные компании несут полную ответственность за контроль в сфере ОТ и ТБ; приведенный перечень не подразумевает каких-либо рекомендаций или аккредитации компаниями, подписавшими документ.

Управление вопросами обеспечения здоровья и безопасности на выставках и конференциях

1. Компетентное должностное лицо/Руководитель производства

Важно, чтобы компания, проводящая мероприятие, организатор и подрядчики организатора наняли на работу квалифицированного сотрудника, отвечающего за планирование и координацию работ по ОТ и ТБ. Обычно этими вопросами занимаются Руководители производства. Указанные ответственные лица должны хорошо понимать принципы управления работами по ОТ и ТБ на мероприятиях. Рекомендуемый уровень обучения – Сертификат по безопасному управлению IOSH (IOSH Managing Safely Certificate) (предпочтительно, со специализацией по конкретному мероприятию) или эквивалентный. Обычно в обязанности компетентного должностного лица входит, в том числе, следующее:

- Заблаговременное планирование перед мероприятием и координация действий между соответствующими сторонами (организатор; компания, проводящая мероприятие; подрядчики; экспоненты)
- Назначение подрядчиков, имеющих необходимую компетенцию в сфере ОТ и ТБ
- Проведение надлежащей оценки рисков в достаточном объеме (или обеспечение того, чтобы эта работа была выполнена компетентным лицом)
- Координация работ по всем вопросам ОТ и ТБ между группой управления мероприятием и группой, работающей на объекте
- Контроль состояния ОТ и ТБ на площадке или назначение компетентных менеджеров для работы на площадке (см. ниже)
- Ведение и пополнение архива по вопросам безопасности на мероприятиях для каждого мероприятия (см. ниже)
- Обеспечение наличия всех необходимых мер для ликвидации чрезвычайных ситуаций (например, возникновение пожара или нарушение безопасности)
- Предоставление квалифицированных консультаций по вопросам ОТ и ТБ.

2. Экспоненты и подрядчики-стендисты

Все экспоненты отвечают за безопасное ведение работ и безопасность на стендах. Экспоненты и подрядчики-стендисты, располагающие как незанятыми площадями, так и сложными конструкциями, должны:

- Проводить оценку рисков при монтаже, эксплуатации и разборке стендов
- Разработать План производства работ (ППР) и планы стенда в соответствии с разделом «Согласование плана стендов и строительство» настоящего Руководства
- Представить организатору планы стенда для согласования (см. ниже)
- Назначить компетентное лицо, ответственное за ОТ и ТБ на объекте.
- Обеспечить ознакомление своего персонала и персонала субподрядчиков, работающего на объекте, с правилами и мероприятиями по ОТ и ТБ
- Обеспечить ознакомление своего персонала и персонала подрядчиков и субподрядчиков, работающего на объекте, с порядком действия в чрезвычайной ситуации на месте проведения мероприятия
- Сотрудничать со специалистами по ОТ и ТБ, назначенными компанией, проводящей мероприятие, и организатором

Управление вопросами обеспечения здоровья и безопасности на выставках и конференциях

3. Управление на площадке

Поскольку Руководитель производства не может обеспечить руководство абсолютно всеми работами на мероприятии, для более крупных мероприятий целесообразно назначать одного или нескольких менеджеров по площадке. Как правило, эти лица должностные назначаются организатором, однако все ключевые участники должны иметь на площадке компетентный персонал, способный решать вопросы, связанные с ОТ и ТБ. Количество таких сотрудников определяется в ходе оценки рисков. Рекомендуемый уровень обучения менеджеров участка – Сертификат по безопасному управлению IOSH (IOSH Managing Safely Certificate) (предпочтительно, со специализацией по конкретному мероприятию).

Специальные единицы для крупных или комплексных мероприятий рекомендуемый уровень обучения менеджеров участка – NEBOSH General Certificate, или эквивалентный, в зависимости от мероприятия В обязанности менеджера участка организатора по вопросам ОТ и ТБ входит, в т.ч.:

- Соблюдение требований организатора по оценке рисков на мероприятии
- Координация работ по ОТ и ТБ на площадке между организатором, компанией, проводящей мероприятие, подрядчиками и экспонентами
- Поддержание безопасных условий труда за счет недопущения загромождения проходов и аварийных выходов, контроля движения автотранспорта и других опасных работ (например, выполнение работ на высоте)
- Контроль опасностей и безопасных условий на выставочной площадке
- Управление происшествиями по ОТ и ТБ или информирование организатора о мерах решения этих вопросов на выставочной площадке
- Информирование и, при необходимости, расследование происшествий и несчастных случаев в сфере ОТ и ТБ
- Предоставление квалифицированной консультации по вопросам ОТ и ТБ

4. Планы стендов

Размещать на площадке только те стенды, которые построены по проекту и в соответствии с техническими условиями экспонентов, обеспечить проверку конструктивной безопасности этих стендов.

Особые требования в настоящем Руководстве изложены в разделе «Проверка планов стендов и строительство». Некоторые организаторы согласуют планы стендов самостоятельно; это делает группа эксплуатации. другие организаторы передают этот вопрос для решения в стороннюю специализированную компанию, которая также может управлять выполнением работ на площадке.

В этом случае этот вопрос может быть включен в обязанности менеджеров участка, но только в том случае, если это особо оговорено в соответствующих контрактах.

5. Архив по безопасности на мероприятии

Все компании должны вести основную документацию по ОТ и ТБ. Организатор должен вести Архив регистрации происшествий по ОТ и ТБ, в котором должна приводиться следующая информация;

- Политика компании, проводящей мероприятие, в области ОТ и ТБ, оценка процедур на объекте и оценка рисков
- Оценка рисков организатора
- Оценка рисков ключевых подрядчиков и ведение соответствующей документации по ОТ и ТБ
- Перечень контроля согласований по стендам/ конструкциям
- Оценка рисков экспонентов и ППР
- Протоколы совещаний и инструктажей по ОТ и ТБ
- Регистрация несчастных случаев и инцидентов, подготовка соответствующих отчетов по расследованию происшествий
- Анализ эффективности мероприятий по ОТ и ТБ после окончания мероприятия

6. Информирование о несчастных случаях

Сведения обо всех несчастных случаях должны доводиться до компании, проводящей мероприятие; в случае, если такие происшествия произошли на арендованной территории выставки, необходимо информировать организатора.

Оценка рисков

1. Оценка рисков мероприятия

Оценку рисков необходимо проводить для каждого мероприятия. В ЕС и многих других странах это является требованием законодательства. В ходе оценки рисков должны быть выявлены все существенные риски. Под существенными рисками подразумеваются риски, которые можно предусмотреть заблаговременно и которые не относятся к незначительным. Оценка рисков является обязанностью руководства и выполняется квалифицированным персоналом, прошедшим надлежащее обучение по оценке рисков, имеющим необходимые знания о мероприятии или по выполняемой работе.

В общем случае, компания, проводящая мероприятие, должна выполнить общую оценку рисков для залов, определить общие опасности и меры управления опасностями для всех мероприятий и представить соответствующую информацию организатору. Организатор должен провести собственную специфическую оценку рисков и подробно указать опасности и меры контроля для конкретного мероприятия. Ключевые подрядчики и экспоненты должны провести оценку рисков выполняемых ими работ.

Примеры общих рисков, связанных с любым мероприятием или выставкой, приведены ниже:

- Наличие нескольких подрядчиков, работающих на одном рабочем месте
- Падение с высоты и работа на подвижных кромках
- Скольжение, опрокидывание и падение на поверхность
- Выполнение работ вручную – подъем или движение тяжелых/ громоздких грузов
- Падение на лестницах или эскалаторах
- Травмы в результате удара электрическим током
- Падение объектов с высоты или падение нагрузок с автотранспорта
- Травма в результате удара движущимся автотранспортом
- Травма, нанесенная работающим оборудованием, например, циркулярными пилами
- Подвешенные провода
- Конструктивное разрушение опорной поверхности или выставочного стенда
- Развитие болезни легионеров на воде
- Пищевое отравление при принятии пищи во временном пункте питания
- Происшествия, связанные с возникновением пожаров и возгораний
- Серьезные происшествия и мероприятия гражданской обороны в чрезвычайной ситуации
- Сверхурочное время
- Напряжение механическое
- Происшествия, связанные с приемом алкоголя и наркотиков

Оценка рисков

2. Пять шагов по оценке рисков

Наиболее широко принятым подходом к мероприятиям, проводимым в отрасли, является метод «пяти шагов», представленный ниже:

Шаг 1 – Выявление опасностей и тех, кто может пострадать

Это является наиболее сложной частью, поскольку на этом этапе необходимо предусмотреть все то, что может по каким-либо обоснованным причинам пойти не так. Существует несколько подходов к решению этого вопроса на основании типа опасности или типа вреда:

Тип вреда

- Опасности, приводящие к травмам, например, переломам
- Опасности для здоровья, например, шум

Тип опасности

- Физическая опасность, например, автомобили
- Химическая опасность, например, присутствие оксида углерода в выхлопных газах
- Биологическая опасность, например, пищевое отравление
- Социальная опасность, например, народные волнения

Важно учесть возможные последствия и определить тех, кто может пострадать. Например, последствием повреждения электрической сети является возможное получение травмы персоналом от удара током, и возникновение пожара.

Шаг 2 – Оценка рисков

Необходимо оценить как потенциальную вероятность возникновения инцидента или несчастного случая, а также потенциальную степень тяжести события, если таковое на самом деле произойдет. Ниже приведена форма, широко используемая для этого.

Вероятность	Степень тяжести
1. Весьма маловероятно	1. Незначительная/ оказание первой помощи
2. Маловероятно	2. Получение травмы с последующим 3-дневным отсутствием на работе по больничному листу
3. Вероятно	3. Тяжелая травма
4. Весьма вероятно	4. Смертельный исход или травма, повлекшая за собой инвалидность одного человека
5. Почти неизбежно	5. Смертельный исход или травма, повлекшая за собой инвалидность многих людей

Из приведенной матрицы следует, что мы проводим оценку рисков до и после внедрения надлежащих методов контроля. Перед внедрением надлежащих методов контроля мы проводим оценку того, что бы произошло, если бы не было соответствующих методов контроля. При рассмотрении степени тяжести важно правильно оценить наиболее вероятный исход.

Например, падение монтажника с высоты 3м на бетон. Такое падение может закончиться как смертельным исходом, так и полным отсутствием травм. Однако наиболее вероятным результатом такого падения станет то, что монтажник при этом получит серьезную травму, например, перелом.

Оценка рисков

Этап 3 – Разработка методов контроля

Выявив существующие опасности и соответствующую им степень риска, необходимо предусмотреть меры для предотвращения возникновения такой ситуации. Существует множество моделей управления рисками; упрощенный подход приводится ниже.

- Устранение рисков на месте их возникновения. Существуют точки, в которых проведение любых операций является очень рискованным, а потому эти операции выполнять не следует.
- Замена на более безопасное. Например, монтаж менее сложного стенда или стенда меньших размеров.
- Управление рисками. Применение технических методов контроля, например, оборудования с хорошими подходами, для выполнения работ на высоте.
- Обучение. Обучение монтажников безопасным методам ведения работ
- Использование средств индивидуальной защиты (СИЗ), например, касок и защитной обуви. Обращаем ваше внимание, что они являются эффективными только в том случае, если что-то пойдет не так. Каска сможет защитить только от падения предметов на голову!

Идея заключается в том, чтобы всегда пытаться предотвратить опасности на месте их возникновения, например, за счет использования более безопасных замещающих средств, т.е. стремиться предотвратить возможные несчастные случаи, а не просто пытаться минимизировать ущерб от несчастного случая, используя СИЗ.

Ниже приведен пример оценки рисков при подходе автотранспортных средств. При отсутствии методов контроля параметр равен 8, т.е. риск является ВЫСОКИМ и неприемлемым. При внедрении надлежащих методов контроля величина параметра снижается до 4, т.е. риск становится НИЗКИМ и приемлемым.

Опасность	Последствия	Опасность для	P	S	R	Средства контроля	P	S	R
Подъезд/ отъезд автомобиля	Удар Травма Столкновение	Персонал	2	4	8	Отделить пешеходов и транспортные средства барьерами	1	1	4
		Участник выставки							
		Посетитель							
		Подрядчики							
Частных лиц	Использовать опытных регулировщиков для обеспечения равномерного транспортного потока и управления направлением движения и «окнами» для провозки грузов	Соблюдать правила дорожного движения (в месте проведения конференции)							

Ключ

P – Вероятность происшествия S – Степень тяжести происшествия, если оно действительно произойдет

R - Риск

P, S и R рассчитываются при отсутствии и после внедрения методов контроля.

Уровень мероприятий

1-4 НИЗКИЙ – дополнительные средства контроля не требуются

5-7 СРЕДНИЙ – обоснование/ анализ для каждого дня мероприятия

8+ ВЫСОКИЙ – необходимо предпринять неотложные меры/ использовать дополнительные средства контроля

Оценка рисков

Этап 4 – Внедрение методов контроля

Методы контроля должны внедряться на каждой площадке мероприятия. Эксплуатационный персонал и менеджеры участков обеспечивают учет методов контроля при оценке рисков.

Этап 5 – Контроль и анализ

Для гарантии фактического внедрения разработанных методов контроля необходимо обеспечить соответствующий контроль на выставочных площадках.

Кроме того, необходима система анализа оценки рисков. В системе оценки рисков мероприятия предусматривается естественный цикл рассмотрения, т.е. для каждого нового мероприятия проводится новая оценка рисков. Кроме того, оценку рисков следует проанализировать в следующих случаях:

- В случае происшествия инцидента или несчастного случая
- При существенных изменениях кадрового состава или процесса
- При изменении законодательства
- При контроле выявленных проблем.

Формы оценки рисков приведены в приложениях настоящего Руководства.

3. Оценка пожарных рисков (см. соответствующую форму в Приложении)

В Великобритании и некоторых других странах по законодательству необходимо проводить отдельную оценку пожарных рисков. Также рекомендуется использовать передовой практический опыт. Необходимо задать следующий ключевой вопрос: в какой мере наличие выставки приведет к изменению динамики пожарной опасности в зале? Типовыми факторами, приводящими к увеличению пожарной опасности, являются:

- Открытое пламя на стенде (свечи или гелевые горелки)
- Использование сжатых или огнеопасных газов на стендах
- Использование пиротехники, лазеров и других светозффектов на стенде
- Демонстрация кулинарных изделий
- Выставка автомобилей с двигателями внутреннего сгорания
- Вероятность незаконного курения в непредназначенных местах или наличие складских участков на стендах
- Большое количество упаковочного мусора
- Большое количество сложных конструкций
- Проведение работ, связанных с нагревом или применением пламени, при монтаже стенда
- Отделка склада или применение панелей Octonorm с пожароопасными материалами.

Оценка рисков

4. Оценка рисков экспонентом

Каждый выставочный стенд представляет собой небольшое рабочее место, для которого необходимо провести оценку рисков. Для этого опять же нужно использовать рассмотренный выше пятишаговый метод. Если работы на стенде определенно не сопряжены со значительными рисками, оценку рисков можно не проводить. При этом экспонент должен дать соответствующее подтверждение. Большинство организаторов используют упрощенную форму, в которой экспоненты, работающие на модульных выставочных стендах, либо подтверждают отсутствие существенных рисков на своих стендах, либо указывают, какие именно опасности существуют и какие меры будут применяться для управления этими рисками. Этого должно быть достаточно; сюда же может входить оценка пожарной опасности. В приложении к настоящему Руководству приведен соответствующий образец.

Что касается площадей, занятых только стендами, здесь ситуация чуть более сложная. Для таких площадок необходимо провести оценку рисков и разработать ППР по безопасному монтажу и демонтажу стендов. Кроме того, экспоненты должны представить оценку пожарных рисков для используемого стенда. Если на стенде проводятся и другие работы, например, при организации питания, они также должны быть учтены в оценке рисков.

Для этой цели может использоваться приведенный образец оценки рисков мероприятия.

5. Оценка рисков подрядчиком

Подрядчики должны представить оценку рисков применительно к конкретному мероприятию с учетом осуществляемой ими деятельности. Как и раньше, при оценке рисков необходимо учитывать сложность операций. Обычно подрядчиков можно условно разделить на две категории. В первую категорию входят более крупные подрядчики, которые при выполнении своих работ взаимодействуют с другими компаниями, работающими в зале, например, с подрядчиками, занимающимися перевозкой или грузоподъемными работами. Такие подрядчики должны провести обоснованную комплексную оценку рисков и особо отметить то, каким образом они будут управлять своими рисками в отношении других компаний. Во вторую категорию входят подрядчики, работа которых не оказывает существенного влияния на работу других компаний (например, доставка цветов). Такие компании могут выполнить упрощенную оценку рисков, уделив основное внимание безопасному ведению работ в зале.

6. Анализ оценки рисков

Организаторы должны проводить проверку оценки рисков для гарантии того, что оценка рисков выполнена надлежащим образом. Параметры, свидетельствующие о некачественном выполнении работ по оценке рисков, приведены ниже:

- Чрезмерная простота документа, отсутствие охвата всего спектра рисков
- Просто представлена толстая книга со всеми оценками рисков, когда-либо выполненными компанией, без какой-либо адаптации к конкретному мероприятию
- В документе приведены очевидные неправильные ссылки на последнее проведенное мероприятие
- Документ разработан головным офисом, а потому работающая на объекте группа не имеет представления о его содержании
- Сильно просрочено время представления документа для рассмотрения
- Очевидно, что документ был подготовлен кем-то, кто никогда не принимал участия в подобных мероприятиях.

7. Консультации

Одним из наиболее существенных недостатков документов с оценкой рисков является то, что эти документы были подготовлены лицами, не располагающими достаточными знаниями по конкретному мероприятию. Например, применительно к выставке промышленного оборудования, важно проконсультироваться со специалистом, обладающим знаниями по рискам, связанным с экспонированием промышленного оборудования на выставке.

Оценка рисков

8. Сводная информация по оценке рисков на мероприятиях

Сводная информация по оценке рисков, которая должна быть подготовлена для каждого отдельного мероприятия, приведена ниже.

Тип	Ответственная сторона	Отправить копии:
Общая оценка рисков на месте проведения мероприятия	Компания, проводящая мероприятие	Организатору
Оценка пожарной опасности на месте проведения мероприятия	Компания, проводящая мероприятие	Организатору
Оценка рисков мероприятия	Организатор	Компания, проводящая мероприятие
Оценка пожарных рисков	Организатор	Компания, проводящая мероприятие Менеджеры участков
Ключевые подрядчики организатора	Подрядчики	Организатору (при необходимости – менеджерам участков)
Сложные конструкции, включая оценку пожарных рисков	Участник выставки	Организатору и компании, проводящей мероприятие (через организатора)
Модульные выставочные стенды при выявлении существенных рисков или пожарной опасности	Участник выставки	Организатору
Ключевые подрядчики компании, проводящей мероприятие	Подрядчики	Компания, проводящая мероприятие

Электрические установки и электрическое оборудование

1. Общие положения

В данном разделе рассматриваются временные электрические установки и на выставочных стендах и элементах.

2. Другие соответствующие разделы

Другие соответствующие разделы:

- Пожарная безопасность
- Планы стендов и строительство стендов

3. Согласование и соответствие

Как правило, электрическое оборудование для модульного выставочного стенда обычно предоставляется подрядчиком, выбранным организатором.

Требования к электрическим установкам, устанавливаемым на площадках или на сложных конструкциях, должны быть включены в документацию, представляемую для согласования стенда. (см. «Проверка плана стенда и строительство»). Экспоненты должны предусмотреть достаточное количество розеток для обслуживания всего оборудования стенда. Длина удлинителей должна быть не более 2м; в одну розетку допускается вставлять только один удлинитель. Применение сблокированных розеток на несколько вилок не допускается.

Вилки и удлинители не должны иметь повреждений и дефектов.

Электрические схемы должны соответствовать местным правилам по электропроводке и оснащаться устройствами защитного отключения 30мА.

Организатор оставляет за собой право отказать в электроснабжении стендов или отключить электроснабжение стендов, несоответствующих правилам электробезопасности, а также в том случае, когда, по мнению представителя подрядчика, уполномоченного организатором, это небезопасно.

4. Компетенция

Все электротехнические работы, в т.ч. тестирование и проверки, должны выполняться квалифицированными электриками, имеющими необходимую компетенцию для выполнения работ.

5. Защита цепи

Электрические цепи должны быть защищены от перегрузки, короткого замыкания или короткого замыкания на землю с помощью подходящих плавких предохранителей или автоматических выключателей с правильно выбранными параметрами.

6. Заземление

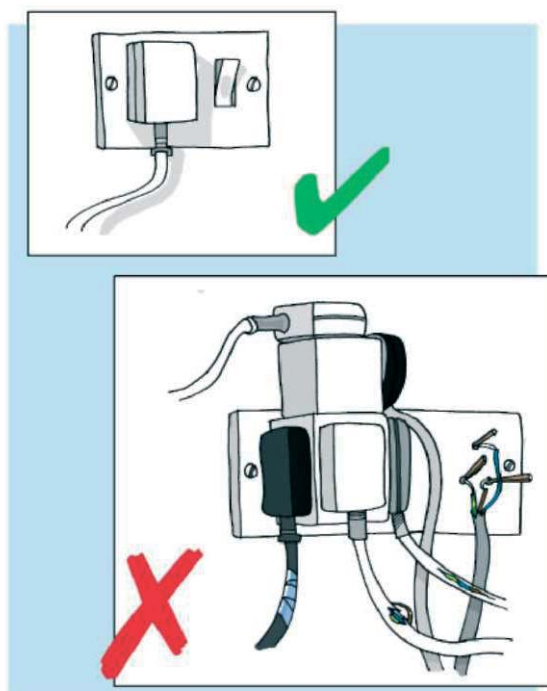
Все электрические цепи должны быть надлежащим

7. Изоляция и защита кабелей

Электрические цепи должны оснащаться соответствующей изоляцией. Необходимо предотвратить возможность воздействия на человека кабелей или поверхностей, находящихся под напряжением.

Кабели должны быть защищены от возможных повреждений или воздействий. Удлинители не должны прокладываться по полу, там, где они могут быть повреждены проезжающими автомобилями.

Используемые на стенде электрические кабели должны быть закреплены с помощью кабельных жгутов и не должны свободно свисать.



Электрические установки и электрическое оборудование

8. Защита от удара электрическим током

Все электрические цепи должны быть защищены с помощью устройств защитного отключения с отключением при 30 мА.

Работа с электрическими цепями, находящимися под напряжением, не допускается ни при каких условиях.

9. Инспекционный контроль и испытания

Все стенды должны пройти визуальный осмотр для гарантии того, что они оборудованы надлежащими электрическими устройствами и что эти установки и оборудование не имеют явных дефектов или неисправностей, опасных для эксплуатации.

Для электрических установок необходимо провести указанные ниже испытания:

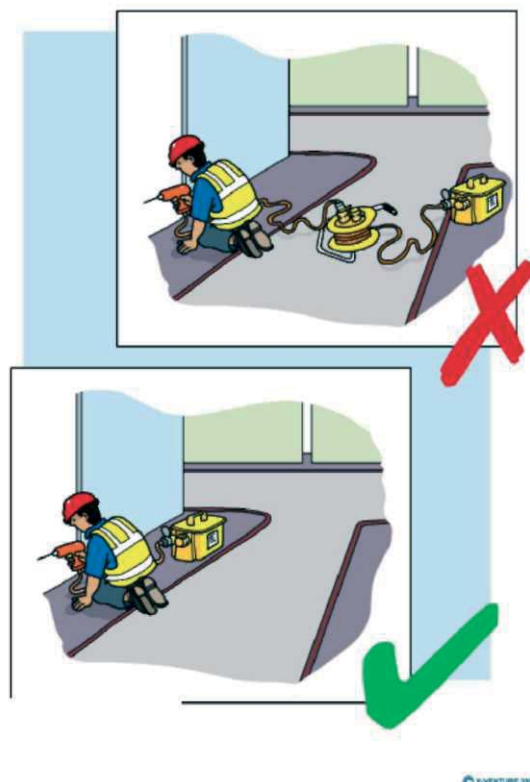
- Целостность заземления
- Сопротивление изоляции
- Функционирование устройства защитного отключения

10. Пожарная безопасность

Чрезмерное скручивание или перекручивание электрических кабелей, особенно в ограниченном пространстве, не допускается. Катушки, на которые намотаны удлинители, должны быть полностью раскручены при эксплуатации.

Распределительные коробки и установки потребителей в идеальном случае должны устанавливаться на высоте 2 м от уровня пола. На электрических установках и электрическом оборудовании не должно быть горючих материалов, таких, как бумага и картон.

Также см. (Пожарная безопасность.)



Аварийные ситуации

1. Общие положения

Чрезвычайная ситуация – это любая ситуация, сопровождающаяся серьезным или неминуемым риском нанесения травм, возникновения убытков или ущерба для мероприятия или персонала, работающего на мероприятии, для предотвращения (или минимизации последствий) которой необходимо предпринять неотложные меры.

2. Распределение ответственности

Компания, проводящая мероприятие, должна разработать комплексные процедуры с описанием действий в чрезвычайных ситуациях. Несмотря на то, что процедуры будут отличаться в зависимости от места проведения мероприятия, в них должны быть рассмотрены следующие чрезвычайные ситуации:

- Пожар
- Угроза безопасности, в т.ч. угроза взрыва бомбы
- Эвакуация мероприятия по различным причинам

Группа управления мероприятием организатора обеспечивает доведение и ознакомление сотрудников, подрядчиков и экспонентов с соответствующими процедурами действий в чрезвычайных ситуациях. При необходимости, процедуры действий в чрезвычайных ситуациях должны быть переведены на другие языки.

Сотрудники организатора, подрядчики и экспоненты должны знать порядок действий в чрезвычайных ситуациях и порядок взаимодействия с персоналом организатора и компании, проводящей мероприятие, отвечающим за безопасность, в случае возникновения чрезвычайной ситуации.

3. Объявление о возникновении чрезвычайной ситуации и система связи

Для передачи и отмены чрезвычайных сообщений должна быть предусмотрена система громкой связи.

Эксплуатационный персонал и сотрудники службы безопасности организатора/ компании, проводящей мероприятие, должны иметь средства радиосвязи для ведения переговоров в чрезвычайной ситуации.

Весь персонал организатора должен знать местные протоколы и коды, используемые в чрезвычайных сообщениях. Их значение не должно раскрываться населению, поскольку может спровоцировать ненужную панику.

Компания, проводящая мероприятие, должна предоставить номера телефонов, по которым можно будет сообщить о возникновении чрезвычайной ситуации. Телефоны на месте проведения мероприятия должны размещаться в стратегических точках по всей территории вблизи сооружений для чрезвычайных ситуаций, например, вблизи пожарных щитов.

4. Правила эвакуации

На арендованной территории должно быть предусмотрено достаточное количество аварийных выходов, обозначенных соответствующими указателями, позволяющих организовать эвакуацию максимального ожидаемого количества присутствующих. Должна быть предусмотрена возможность эвакуации присутствующих в течение 2,5-4 минут (в зависимости от площади, отведенной для проведения мероприятия).

Указатели аварийного выхода должны быть видны со всех точек зала и оставаться освещенными даже при прекращении электроснабжения. Для обеспечения освещения путей эвакуации при прекращении электроснабжения должно предусматриваться аварийное освещение.

В процедурах эвакуации должны быть подробно описаны пути эвакуации из любой части площади, отведенной под проведение мероприятие, в безопасное место.

Решение об эвакуации мероприятия обычно принимается компанией, проводящей мероприятие, о чем, при необходимости, информируется организатор и службы реагирования в чрезвычайных ситуациях.

Компания, проводящая мероприятие, должна указать дежурного менеджера, который будет единственным контактным лицом для связи с организатором в чрезвычайных ситуациях.

Полное разъяснение требований пожарной безопасности компании, проводящей мероприятие, в отношении допустимой протяженности эвакуационных путей до выходов и ширины пожарных выходов приведены в разделе «Пожарная безопасность».

5. Неотложная медицинская помощь

См. раздел «Медицинская помощь».

Пожарная безопасность

1. Общие положения

В данном разделе рассматриваются основные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности, предотвращения возникновения пожаров и тушения пожаров. В разделе рассматриваются физические аспекты влияния расположения объектов на пожарную безопасность, а также требования, позволяющие минимизировать наличие горючих материалов и источников возгорания в залах и обеспечить безопасную эвакуацию присутствующих в случае возникновения пожара. В разделе не рассматриваются вопросы, связанные с конструктивными особенностями или вопросами проектирования места проведения мероприятия.

2. Другие соответствующие разделы

- Электрические установки и электрическое оборудование
- Аварийные ситуации
- Безопасность пищевых продуктов
- Планы стендов и строительство стендов
- Транспортные средства
- Утилизация отходов и содержание проходов

3. Анализ пожароопасности

Персонал организатора выполняет оценку пожарных рисков для всех мероприятий с использованием утвержденного образца, приведенного в приложении к настоящему Руководству.

Указанные требования используются исключительно в качестве руководства по минимальным стандартам безопасности. Персонал организатора должен работать в тесном сотрудничестве с компанией, проводящей мероприятие, для гарантии надлежащего выявления всех рисков, связанных с возникновением пожара, в частности, тех рисков, которые относятся к данному конкретному мероприятию.

Для участков, характеризующихся повышенной степенью риска, могут потребоваться дополнительные меры пожарной безопасности, например, увеличение численности службы безопасности.

4. Предупреждение пожара

Накапливание горючих отходов в залах не допускается, такой мусор должен регулярно удаляться в специально предназначенное для утилизации место. Подрядчики и экспоненты не должны складировать крупногабаритные отходы в проходах.

Хранение легко воспламеняющихся жидкостей (например, клей) в залах обычно не разрешается, за исключением особых случаев; в таких случаях должны использоваться минимально необходимые количества таких жидкостей.

Заправка автомобилей или электродвигателей машинного оборудования (например, генераторов) в местах общественного пользования или вблизи мест общественного пользования, и, тем более, в залах, запрещается.

Для получения разрешения на демонстрируемые транспортные средства необходимо оформить соответствующее уведомление, которое должно быть направлено не позднее, чем за 90 дней до начала мероприятия. Разрешение выдается только при наличии документации в объеме, достаточном для демонстрации того, каким образом будут обеспечены основные меры пожарной безопасности, и при условии окончательного утверждения на месте проведения мероприятия. Транспортные средства, являющиеся демонстрационными образцами, должны быть заправлены топливом лишь настолько, насколько это нужно для их перемещения. Топливные баки автомобилей должны быть всегда закрыты и опломбированы.

За исключением выполнения работ, связанных с нагревом или применением пламени (см. ниже), использование газов, находящихся под давлением, для приготовления пищи или нагрева, не допускается ни при каких обстоятельствах.

За исключением выполнения работ, связанных с нагревом или применением пламени при монтаже или демонтаже (см. ниже), использование каких-либо источников открытого пламени (например, свечи) на стенде не допускается.

Для получения разрешения на использование пиротехники (фейерверков) или иных визуальных средств, сопровождающихся нагревом или образованием пламени, необходимо не позднее, чем за 90 дней до начала мероприятия, представить соответствующее уведомление. Разрешение выдается только при наличии документации в объеме, достаточном для демонстрации того, каким образом будут обеспечены основные меры пожарной безопасности, и при условии окончательного утверждения на месте проведения мероприятия. При использовании пиротехники следует указать соответствующие меры по обеспечению безопасности и безопасному хранению.

Для предотвращения перегрузки электрические цепи должны соответствовать требованиям по электробезопасности. Кабели не должны укладываться вдоль проходов, где они могут быть повреждены проезжающим автотранспортом. (см. раздел «Электрические установки и электрическое оборудование»).

Руководители участков организатора должны проводить регулярные проверки соблюдения правил пожарной безопасности на арендованных площадях.

Пожарная безопасность

5. Огневые работы

Огневые работы являются составной частью строительных работ, например, сварка или резка. Для выполнения любого вида таких работ необходимо получить наряд-допуск на выполнение огневых работ от организатора. Пример наряда-допуска приведен в приложении к настоящему Руководству.

Организатор направляет один экземпляр наряда-допуска на выполнение огневых работ компании, проводящей мероприятие. Персонал организатора должен связаться с компанией, проводящей мероприятие, для гарантии того, что выполнение огневых работ не спровоцирует случайное срабатывание систем обнаружения пожара, сигнализаторов дыма или водяных спринклерных оросителей.

Руководители участков организатора контролируют выполнение огневых работ для гарантии того, что в ходе выполнения этих работ не возникнет угрозы пожарной безопасности. Как правило, необходимо соблюсти указанные ниже условия:

- Не участвующие в процессе рабочие, посетители или транспортные средства не должны находиться или пересекать зону непосредственного выполнения огневых работ.
- В зоне непосредственного выполнения огневых работ не должны находиться горючие вещества.
- Монтажники и другие рабочие должны иметь надлежащие средства защиты от ожогов и повреждения.
- Вблизи зоне выполнения огневых работ должен быть предусмотрен подходящий огнетушитель.
- Для контроля за ходом выполнения работ, предотвращения присутствия людей в рабочей зоне, наблюдения с целью выявления признаков возгорания и применения огнетушителя, при необходимости, требуется присутствие второго монтажника.

6. Меры обеспечения безопасности

Минимальные требования к обеспечению пожарной безопасности, применимые для любого мероприятия, приведены ниже.

6.1 Обнаружение пожаров

Для определения загазованности и, там, где необходимо, тепла (например, на кухнях) должна быть предусмотрена зонированная автоматическая система обнаружения пожара.

Для того, чтобы рабочие и посетители смогли поднять тревогу, увидев пожар, должна быть предусмотрена соответствующая система пожарных сигнализаций. Для автоматического обнаружения пожара на любом участке площадки, подачи тревоги и предупреждения пожарных бригад эти системы должны покрывать все участки площади, отведенной под проведение мероприятия, и управляться из центральной диспетчерской.

Для предотвращения распространения тепла и пламени при возгорании должна быть предусмотрена спринклерная система. Это особенно важно для мест общественного пользования с низкими потолками, и для мест, где протяженность путей эвакуации до ближайшего пожарного выхода превышает 45 м.

6.2 Пути эвакуации при пожаре и пожарные выходы

Должны быть предусмотрены соответствующие пути эвакуации при пожаре из любой части площадки, отведенной под мероприятие, как в горизонтальном направлении (на этажах), так и в вертикальном направлении (между этажами). Пути эвакуации должны всегда быть свободными и обозначены соответствующими указателями с аварийным освещением, остающимся в работе при нарушении основной системы питания.

Пожарные выходы должны определяться в зависимости от максимального количества людей в залах. Должно быть предусмотрено достаточное количество пожарных выходов, которые должны быть достаточно широкими для пропуска расчетного количества посетителей.

Для справки*: пропускная способность аварийных выходов шириной 0.75м и 1.05м составляет соответственно 100 и 200 человек. Пропускная способность аварийного выхода должна быть увеличена на 20% при наличии более высоких рисков возникновения пожара или присутствия большего числа посетителей в залах.

При планировании пропускной способности всегда следует исключать из расчета самый большой пожарный выход, что при расчете позволит предположить, что один выход может быть заблокирован огнем.

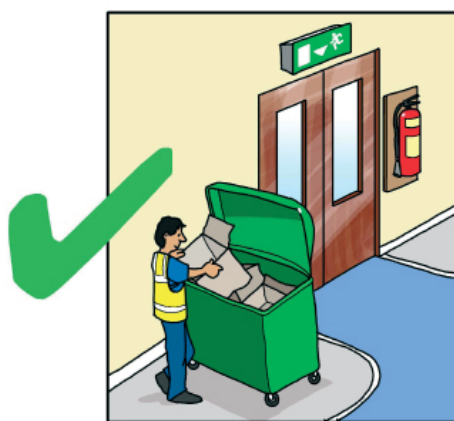
Пожарные выходы эффективны только в том случае, если они расположены достаточно близко. Для справки*: все посетители должны находиться от аварийного выхода на расстоянии не более 45м. Использование более протяженных путей эвакуации допускается для больших выставочных залов при наличии достаточной численности сотрудников службы безопасности для обеспечения руководства людьми в чрезвычайной ситуации или при наличии водяной спринклерной системы пожаротушения.

Пожарная безопасность

В идеальном случае пути эвакуации должны быть спроектированы таким образом, чтобы они напрямую вели к пожарным выходам. Минимальная ширина путей эвакуации внутри площадки должна составлять 2м, а минимальная ширина путей эвакуации по периметру должна составлять 3м.

При монтаже и демонтаже определенные проходы должны предназначаться для эвакуации людей и обеспечения проезда специального автотранспорта; такие проходы всегда должны быть свободными. В идеальном случае, указанные аварийные проходы должны предусматриваться через каждые 25 м.

Необходимо сделать некоторые допущения на то, чтобы люди с ограниченными возможностями (например, инвалиды-колясочники) смогли покинуть здание в чрезвычайной ситуации. Должна быть предусмотрена возможность эвакуации из любой части площадки, отведенной под мероприятие, до безопасного места за 2.5–4 минуты (в зависимости от площади, отведенной под мероприятие)*.



6.3 Пожарное оборудование

Компания, проводящее мероприятие, должна предоставить пригодные средства пожаротушения для использования в чрезвычайных ситуациях, которые должны всегда поддерживаться в рабочем состоянии.

Для справки*: наличие одного водяного огнетушителя должно быть достаточным на 200 м² площади; для участков с более высоким риском возникновения пожара (например, зоны выполнения огневых работ) следует предусмотреть дополнительные огнетушители. Обычно средства пожаротушения располагаются вдоль путей эвакуации и размещаются вокруг залов на стойках.

6.4 План действий при пожаре

Компания, проводящая мероприятие, должна иметь планы ликвидации чрезвычайных ситуаций, связанных с возгоранием, в т.ч. иметь систему громкой связи для передачи сообщений по пожарной безопасности (см. раздел «Чрезвычайные ситуации»).

Для оказания помощи в эвакуации должна быть предусмотрена достаточная численность сотрудников службы безопасности. Численность зависит от типа мероприятия и расположения залов.

Для справки: в каждом зале должен быть свой собственный штат сотрудников службы безопасности. В качестве отправной точки для планирования численности можно принять, что на каждую 1000 посетителей должно приходиться по одному сотруднику службы безопасности, или не менее двух сотрудников службы безопасности на зал. Сотрудники службы безопасности должны иметь средства радиосвязи и канал связи с центральной диспетчерской.

Подъездные пути для пожарных автомобилей и пожарной бригады должны всегда быть свободными. Доступ к аварийным водяным пожарным гидрантам для подключения пожарных шлангов должен всегда быть свободным.

Примечание

*Руководство взято из документа «Оценка рисков пожарной безопасности для больших мест скопления населения», опубликованном правительством Великобритании (HM Government UK IBN-10: 1 851 12 821 2)

Безопасность пищевых продуктов

1 Общие сведения

Подробная информация по подготовке, приготовлению и раздаче пищи со стендов или временных участков приготовления пищи, в т.ч. взятие проб, должна обсуждаться с организатором на ранних этапах планирования мероприятия. Для осуществления этой деятельности требуется письменное согласование организатора.

Соответствующая заявка должна быть направлена организатору не позднее, чем за 90 дней со дня проведения мероприятия.

2. Другие соответствующие разделы

- Утилизация отходов и содержание проходов
- Пожарная безопасность

3. Обучение по безопасности пищевых продуктов

Весь персонал, участвующий в обработке/приготовлении пищи, должен пройти надлежащее обучение; для гарантии соблюдения гигиенических требований при приготовлении пищи используются надлежащие методы контроля.

4. Кухни или стенды для обработки и приготовления пищи

Стенды не могут использоваться для обработки и приготовления пищи, если они находятся в плохом санитарно-гигиеническом состоянии и существует опасность загрязнения пищи. Зона кухни/приготовления пищи должна иметь соответствующую площадь с учетом возможного спроса; на этой площадке должен быть предусмотрен склад, холодильник, вода и утилизация отходов.

5. Оборудование и фритюрницы

Любое оборудование, в т.ч. контейнеры для хранения пищевых продуктов, которое может контактировать с пищей, должно поддерживаться в чистоте и должно быть изготовлено из неабсорбирующих материалов, которые можно легко и хорошо очистить. Плиты, печи и фритюрницы должны отвечать требованиям пожарной безопасности. Кухонные плиты, варочные камеры и варочные панели должны работать на сетевом электричестве. Применение сжиженных углеводородных газов (СУГ) не допускается. (Также смотрите раздел «Пожарная безопасность»).

6. Оборудование для оказания первой помощи

Стенды или кухни, на которых осуществляется обработка, подготовка и раздача неупакованной пищи, должны оснащаться водостойкими отштукатуренными поверхностями и бандажами отличительных цветов (предпочтительно, синего), чтобы их можно было сразу обнаружить, если они случайно попадут в пищу. Стенды или кухни, на которых осуществляется приготовление или разогрев пищи, должны оснащаться огнезащитными покрытиями и соответствующим огнетушителем.

7. Отходы и вентиляция

Для утилизации пищевых и иных отходов должны быть предоставлены специально предназначенные устройства. Отходы не должны оставаться на месте - они должны храниться и утилизироваться надлежащим образом. В том случае, если при приготовлении пищи происходит сильная задымленность (например, барбекю, грили, жарка), может потребоваться организация вентиляции стенда с отводом воздуха наружу (также см. раздел «Утилизация отходов и содержание проходов»). Утилизация отходов и содержание проходов

8. Безопасность пищевых продуктов и контроль температуры

Вся пища, имеющаяся на стенде, должна быть защищена от опасности загрязнения; так, например, сырое и приготовленное мясо должно разделяться и обрабатываться в отдельной посуде. Открытые продукты должны находиться на высоте не ниже 45см от уровня земли. Любые продукты, которые могут способствовать росту патогенных микроорганизмов и токсинов, должны храниться при температуре 8°C или ниже. Приготовленная пища, которая хранится в горячем состоянии, должна храниться при температуре выше 63°C. Повторный разогрев приготовленной пищи должен производиться при температуре не ниже 75°C. Замороженные продукты должны храниться при температуре -18°C или ниже. Температура в холодильной камере должна измеряться с помощью соответствующего термометра и ежедневно регистрироваться.

Безопасность пищевых продуктов

9. Пробы продуктов питания

Для минимизации рисков, связанных с перекрестным загрязнением, проба продуктов питания должна проводиться таким образом, чтобы клиенты не прикасались к пище, которую будут есть другие люди.

Необходимо соблюдать указанные ниже требования:

- Пища, предназначенная для пробы, должна находиться в таком месте, чтобы экспонент мог ее видеть и наблюдать за клиентами.
- Клиентам не разрешается пробовать пищу из запасов.
- В случае, если такие продукты, как, например, бисквиты, лежат в тарелке/ чашке и берутся оттуда для пробы, они должны быть неломяющимися (для того, чтобы клиенты не опускали пальцы в пищу для извлечения бисквитов).
- Следует отказаться от использования больших чаш или пакетов для хранения пищи, предназначенной для пробы (при использовании больших пакетов возрастает опасность того, что люди будут опускать пальцы в пищу).
- Клиентам не должно разрешаться дважды использовать палочки для пробы/ ложки, или дважды окунать бисквиты и т.п.
- Чаши, блюда или тарелки не следует доливать, если они не были должным образом очищены после использования.
- Клиентам следует дать указания, куда ставить использованные предметы, например, косточки или палочки для взятия пробы.
- Должны использоваться различные контейнеры для пищи и отходов, чтобы клиенты не смогли их перепутать.



10. Личная гигиена

Все лица, участвующие в обработке/ приготовлении открытой пищи, должны:

- Держать в чистоте руки и одежду
- Накрывать все нарезки и т.п. синей водостойкой пленкой
- Не курить и не плевать во время обработки пищевых продуктов или при нахождении в комнате, в которой находится открытые пищевые продукты
- Носить чистую и стираемую спецодежду
- Хранить личную одежду вне участков, на которых осуществляется обработка открытых пищевых продуктов, за исключением случаев, когда для хранения одежды есть специально предназначенные места (шкафы для одежды/ ящики)
- Не надевать ювелирные украшения на руках, за исключением плоских обручальных колец
- Не участвовать в приготовлении открытых продуктов питания во время и в течение 48 часов после следующих болезней: гастроэнтерит, дизентерия, любые инфекции, фурункулы, септические порезы и т.п., которые могут привести к пищевому отравлению.

11. Рукомойники для мытья пищи и рук

Все станды, на которых ведется приготовление пищи, должны находиться вблизи рукомойников (в идеальном случае - на расстоянии не более 3м), оснащенных системой подачи чистой воды и дренажной системой. Стенды, на которых ведется приготовление пищи, должны оснащаться дополнительной раковиной для мытья продуктов питания, а в идеальном случае – отдельной раковиной для мытья тарелок.

Для небольших помещений, которые используются для приготовления горячих напитков и легких закусок, раковина не требуется, однако следует предусмотреть использование дезинфицирующих ручных салфеток.

Грузоподъемные операции

1. Общие положения

К грузоподъемному оборудованию относится любое оборудование, используемое для подъема или опускания грузов, в т.ч. устройства, применяющиеся для анкеровки, крепления или опирания. Сюда входят краны, автокраны, вилочные погрузчики, ручное грузоподъемное оборудование, лифты, подъемники, гидравлические тележки, мобильные грузоподъемные платформы и подъемные приспособления - цепи, стропы, рым-болты и т.д.

2. Другие соответствующие разделы

- Такелажное оборудование
- Перемещение транспортных средств
- Работы на высоте

3. Оценка рисков, планирование и технический надзор

Все грузоподъемные операции должны быть учтены в оценке рисков, этот документ должен быть представлен организатору не позднее, чем за 90 дней до начала мероприятия. (Оценка рисков для конкретных подъемных устройств может быть выполнена по мере поступления соответствующей информации). Все операции по подъему грузов должны быть спланированы, надлежащим образом и заблаговременно, квалифицированным специалистом, в частности, с учетом допустимых нагрузок на перекрытие. Необходимо заблаговременно уведомить организатора об использовании сложных лифтов (например, лифтов высотой более 2м), или лифтов с большой грузоподъемностью (свыше 5000 кг), или подъемных кранов. Выполнение всех работ по подъему грузов должно контролироваться квалифицированным инспектором.

4. Компетенция

Работы по подъему грузов должны выполняться и контролироваться квалифицированным персоналом, обладающим необходимыми навыками, знаниями и опытом и прошедшим соответствующее обучение.

Лицензии и сертификаты о прохождении обучения должны быть действительными и выданными не позднее 3 лет.

Доказательства компетенции должны представляться для проверки по запросу. Организатор оставляет за собой право отстранять от работы лиц, использующих небезопасные методы ведения работ на арендованных площадях.

5. Техническое обслуживание грузоподъемного оборудования

Используемое грузоподъемное оборудование должно быть исправным, соответствовать назначению (достаточно прочное, устойчивое и надлежащим образом промаркированное оборудованием с указанием предельной рабочей нагрузки), проходить надлежащее техническое обслуживание и осмотр в соответствии с действующим законодательством, и иметь необходимые действительные сертификаты, которые должны представляться по запросу. Это в полной мере также относится к оборудованию, которое используется эпизодически, например, к оснастке вилочных погрузчиков.

Для обеспечения надлежащей работоспособности и безопасной работы все грузоподъемное оборудование должно ежедневно осматриваться на объекте квалифицированным специалистом. По результатам осмотра должен составляться протокол, заверяемый подписью инспектора по грузоподъемным работам.



Грузоподъемные операции

6. Проведение грузоподъемных работ и предельные нагрузки перекрытий

Грузоподъемное оборудование должно размещаться таким образом, чтобы минимизировать риски получения травм или повреждений, например, от работающего оборудования, падения грузов, людей или конструкций; каждая часть груза и все элементы, прикрепленные к грузу и использующиеся при подъеме, должны быть надежно закреплены и обладать достаточной прочностью. Вилчатые погрузчики должны быть промаркированы и пронумерованы так, чтобы организатор смог легко идентифицировать оборудование и эксплуатационную компанию в случае нарушения правил безопасности или возникновения несчастных случаев.

Нельзя предполагать, что перекрытия залов и внешние дороги способны выдерживать тот же вес, что и дороги общественного пользования. По вопросам, связанным с предельными нагрузками перекрытий, следует проконсультироваться с компанией, проводящей мероприятие; в частности, также следует проконсультироваться по следующим вопросам:

- точечная нагрузка от выносных опор кранов
- грузоподъемность верхних этажей
- грузоподъемность грузовых подъемников
- Несущая способность подпольных каналов и других ослабленных зон.

Компании, проводящие мероприятие, должны надлежащим образом обозначить и указать предельную грузоподъемность и ослабленные участки, например, подпольных каналов. Машинисты вилочных погрузчиков должны:

- Носить хорошо различимые жилеты и соответствующие СИЗ, в т.ч., там, где необходимо, - каску
- Соблюдать ограничения скоростного режима
- При работе на вилочном погрузчике хорошо видеть то, что происходит впереди, или воспользоваться услугами сигнальщика, если видимость ограничена
- Соблюдать ограничения по предельным нагрузкам перекрытий для автотранспорта и грузов
- Не перевозить пассажиров на элементах конструкции автомобиля или груза
- Перемещать вилочный погрузчик с вилами, находящимися в транспортном положении (высота опор)
- Не перемещать грузы через верх без сигнальщика
- Использовать ограничители, где они предусмотрены
- Не размещать грузы на путях эвакуации
- Отключать неиспользуемые двигатели, снимать клинья на парковке
- Устанавливать вилы на землю на парковке
- Не пользоваться мобильными телефонами во время эксплуатации оборудования
- Не находится под воздействием наркотиков или алкоголя во время эксплуатации оборудования.

Ручные операции

1. Общие положения

Под выполняемыми вручную погрузочно-разгрузочными работами понимается перемещение грузов, связанное с подъемом и переносом грузов вручную.

2. Другие соответствующие разделы

Требования к одежде и средствам индивидуальной защиты (СИЗ)

3. Управление рисками

В идеальном случае для сокращения объема выполняемых вручную работ должны использоваться механические приспособления, такие как автопогрузчики, гидравлические тележки для перевозки поддонов и простые тележки. При ручном манипулировании грузами необходимо учитывать следующие факторы:

- Вес груза
- Размер и форма груза
- Положение во время ручных манипуляций
- Высота, на которую нужно поднять груз
- Характер ручных манипуляций грузами
- Частота выполнения работ вручную
- Условия труда
- Возможности человека

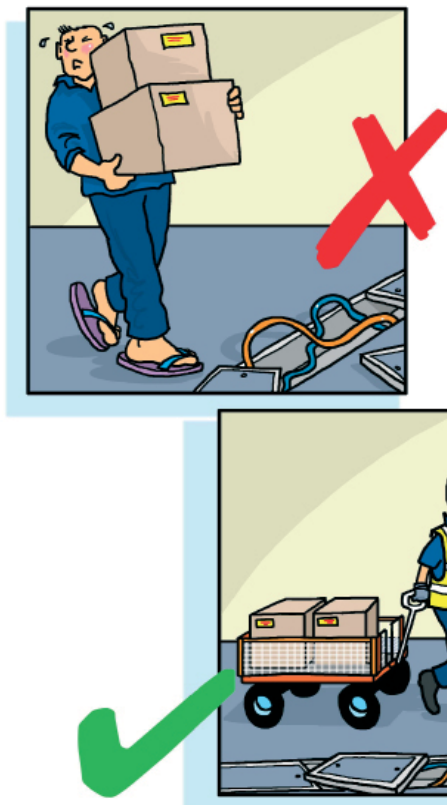
Персонал должен пройти обучение безопасным методам ручной манипуляции грузами для снижения рисков получения травм.

4. Условия труда

Для снижения рисков опрокидывания или падения грузов должно быть предусмотрено надлежащее освещение и свободные проходы.

5. Средства индивидуальной защиты

Грузчики, перемещающие грузы, должны носить защитную обувь, снижающую риск того, что грузчики смогут поскользнуться. Для лиц, работающих с тяжелыми грузами, может потребоваться обувь с упрочненным мыском для защиты ног от падающих грузов.



© X-VENTURE 2013

Медицинская помощь

1. Общие положения

Для всех арендованных площадей на мероприятии должно быть предусмотрено оказание следующей медицинской помощи:

- Оказания неотложной первой помощи для стабилизации состояния до прибытия бригады профессиональных медиков
- Оказание первой помощи при получении незначительных травм и наступлении болезни на объекте.

2. Другие соответствующие разделы

Также см. (Чрезвычайные ситуации)

3. Уровень покрытия

Уровень покрытия должен соответствовать масштабу и профилю рисков события. Он должен учитывать работу по монтажу и демонтажу, а также предполагаемое число и группы посетителей. Как минимум, должно быть обеспечено медицинское покрытие в объеме, достаточном для оказания первой помощи любой стороне, находящейся на арендованной площади, в течение 3-5 минут с момента вызова.

Лица, оказывающие первую помощь, должны обладать необходимой квалификацией и компетенцией для того, чтобы работать в чрезвычайной ситуации, в т.ч. оказывать услуги по реанимации.

4. Расположение пунктов первой помощи

Пункт первой помощи должен быть легкодоступен из любой части арендованной площади и иметь хорошо видимые указательные знаки. Важно, чтобы весь персонал, распорядители, сотрудники службы безопасности, экспоненты и подрядчики хорошо знали месторасположение медицинского центра и каким образом можно обратиться к медикам в случае необходимости.

5. Оказание первой помощи

При обращении за медицинской помощью важно предоставить указанную ниже информацию для того, чтобы медики смогли быстро и эффективно отреагировать на происшествие.

- Точное расположение пострадавшего – например, название и номер стенда
- Тип происшествия, например, порез, перелом конечностей, слабость или возможные проблемы с сердцем

Оказанная медицинская помощь должна регистрироваться и доводиться до организатора. Как минимум, необходимо зарегистрировать следующее:

- Персональные данные пострадавшего – Ф.И.О, адрес, номер моб. телефона и другая контактная информация
- Характер травмы
- Оказанное лечение
- При отправке пострадавшего в больницу – сведения о больнице, в которую был направлен пострадавший

Работа в ночное время

1. Общие положения

Под работой в ночное время подразумевается работа по окончании нормального рабочего дня после закрытия залов до следующего дня.

2. Требования для получения разрешения для выполнения работ в ночное время

Обычно работа в ночное время не разрешается. Подрядчики и экспоненты должны планировать свою работу таким образом, чтобы все необходимые работы могли бы быть завершены в арендованное время. Разрешение на работу в ночное время выдается только в исключительных случаях, тогда, когда эти работы можно выполнить безопасно.

Работа в ночное время на арендованной площади допускается исключительно с разрешения организатора.

Необходимо учесть следующее:

- Риски для безопасности, в т.ч. установление разумного рабочего времени для персонала
- охрана
- Освещение и электроснабжение
- Туалеты
- Покрытие для оказания первой помощи, покрытие по обеспечению ОТ и ТБ
- Чрезвычайные ситуации
- Соответствующие условия лицензирования.

Выполнение работ в ночное время допускается только при наличии достаточной численности руководящего и дежурного персонала, необходимого для контроля за безопасными методами ведения работ и соблюдением ограничений, указанных в лицензиях. На месте производства работ должен присутствовать по меньшей мере один дежурный менеджер участка организатора и инспектор по безопасности компании, проводящей мероприятие, который будет контролировать аварийные системы жизнеобеспечения.

За выполнение незапланированных работ в ночное время, возникших вследствие ошибок планирования, подрядчикам и экспонентам могут быть выставлены соответствующие счета.

Требования к одежде и средствам индивидуальной защиты (СИЗ)

1. Общие положения

Средство индивидуальной защиты (СИЗ) - это любое устройство, предназначенное для защиты отдельного сотрудника. К СИЗ относятся:

- Каски
- Оборудование для защиты от падения
- Защитная обувь
- Перчатки
- Средства защиты глаз

2. Другие соответствующие разделы

- Пожарная безопасность
- Грузоподъемные операции
- Работы на высоте

3. Распределение ответственности

За обеспечение выдачи работникам соответствующих СИЗ во время выполнения работ несут ответственность участники и подрядчики. В частности, применяются следующие правила:

- При наличии опасности падения предметов необходимо надевать каску.
- Во время проведения монтажа и демонтажа в залах следует обувать прочную обувь, предотвращающую скольжение и защищающую ноги от повреждений.
- Рабочие, работающие на высоте, при отсутствии заграждений должны пристегиваться с помощью страховочного ремня с клипсой к неподвижным элементам или использовать средства, предотвращающие падение.
- На территории с активным движением транспорта следует носить светоотражающий жилет.

Рабочие должны использовать СИЗ согласно предписанию и сотрудничать с организатором и персоналом по ОТ и ТБ, назначенным организатором, по вопросам ОТ и ТБ.

4. Курение

В тех случаях, когда курение запрещено национальным законодательством, должен действовать запрет на курение, а за пределами залов должны быть предусмотрены помещения для курения.

В случае, если курение не запрещено законодательством, организатор поддержит запрет на курение в помещениях.

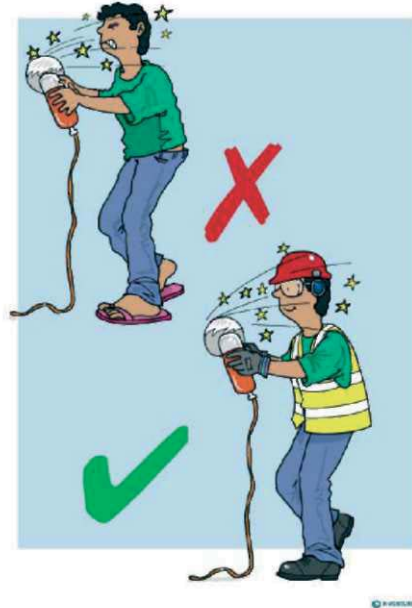
5. Употребление алкоголя

В идеальном случае продажа алкогольных напитков во время проведения работ по монтажу/ демонтажу должна быть запрещена. Организатор будет поддерживать запрет на употребление алкоголя.

Рабочие, работающие на высоте или эксплуатирующие тяжелое машинное оборудование, не должны употреблять алкоголь, находясь на рабочем месте.

6. Правила личного поведения

Рабочие должны вести себя так, чтобы не подвергать опасности здоровье и безопасность других. Организатор оставляет за собой право отстранить любого работника от выполнения работ, создающего угрозу для других вследствие игнорирования правил ОТ и ТБ.



Такелажное оборудование

1. Общие положения

Под такелажной оснасткой понимается любое временно подвешенное изделие, в т.ч. точки крепления.

2. Другие соответствующие разделы

Другие разделы, имеющие отношение к креплению такелажной оснастки:

- Грузоподъемные операции
- Оказание медицинской помощи
- Работы на высоте

3. Оценка рисков, планирование и технический надзор

Все грузоподъемные операции должны быть учтены в оценке рисков, этот документ должен быть представлен организатору не позднее, чем за 90 дней до начала мероприятия.

Все монтажные работы с такелажной оснасткой должны быть надлежащим образом и заблаговременно спланированы с учетом допустимых ограничений по максимальной грузоподъемности. Все монтажные работы с использованием такелажной оснастки должны проводиться под надзором квалифицированного инспектора.

4. Компетенция

Работы по подъему грузов должны выполняться и контролироваться квалифицированным персоналом, обладающим необходимыми навыками, знаниями и опытом и прошедшим соответствующее обучение. Доказательства компетенции должны представляться для проверки по запросу. Организатор оставляет за собой право отстранять от работы лиц, использующих небезопасные методы ведения работ на арендованных площадях. Экспонентам и подрядчикам НЕ разрешается самостоятельно проводить первоначальные такелажные работы. Работы по креплению оснастки могут выполняться с любой точки арендованной площадки только подрядчиками, уполномоченными или утвержденными организатором или компанией, проводящей мероприятие. В идеальном случае для выполнения данных работ на мероприятии должен назначаться или утверждаться один подрядчик. Организатор оставляет за собой право на назначение независимого подрядчика для проведения проверки и согласования оснастки в залах по окончании работ. Не допускается выполнение небезопасных работ, их необходимо выполнять безопасным способом или полностью их исключить.

5. Контроль

Руководители участков организатора должны контролировать выполнение операций крепления оснастки, чтобы обеспечить их безопасность.

6. Техническое обслуживание оборудования для крепления оснастки

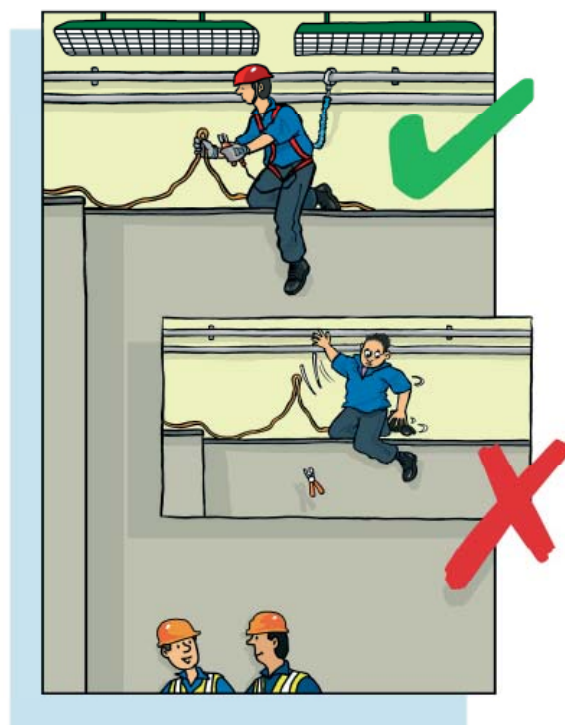
Используемое оборудование для крепления оснастки должно быть исправным, соответствовать назначению, оно должно быть промаркировано с указанием предельной рабочей нагрузки, проходить надлежащее техническое обслуживание и осмотр в соответствии с действующим законодательством, и иметь необходимые действительные сертификаты, которые должны представляться по запросу.

Для обеспечения надлежащей работоспособности и безопасной работы все оборудование для крепления оснастки должно ежедневно осматриваться на объекте квалифицированным специалистом.

7. Общие меры предосторожности

По возможности персонал не должен допускаться в области, в которых ведутся работы по креплению оснастки на высоте или работы по подъему грузов.

Персонал должен по возможности избегать ведения работ на высоте и использовать рабочее оборудование или другие меры для предотвращения падения и для минимизации опасности получения травм при падении.



Такелажное оборудование

Монтажники и инспектора по монтажным работам должны использовать перерывы для отдыха достаточной продолжительности.

Компания, проводящая мероприятие, должна предоставить подходящее рабочее освещение, обеспечивающее безопасность выполнения операций крепления оснастки. Персонал организатора должен работать в тесном сотрудничестве с проводящей мероприятие компанией, чтобы иметь достаточно времени для обеспечения безопасного выполнения операций крепления оснастки.

8. Предотвращение риска падения с высоты

При работе на высоте монтажники должны использовать предохранительные стропы, присоединяемые к точке крепления оснастки, или должны использовать оборудование для защиты от падения с высоты. Для предотвращения получения травм головы при падении, должно использоваться надлежащее оборудование для защиты головы. Компания, выполняющая работы по креплению оснастки, должна иметь план спасения монтажников, зависших на высоте после падения.

9. Методы ведения работ

На всем используемом оборудовании должна иметься четкая маркировка его предельной рабочей нагрузки, и оборудование должно быть пригодно для прикладываемой нагрузки. При определении прикладываемой нагрузки должен учитываться безопасный вес оборудования для крепления оснастки и подъемного оборудования. При наличии любых сомнений коэффициенты запаса должны быть удвоены.

В тех случаях, когда нельзя использовать оттяжки, следует рассмотреть возможность применения распределительных балок. Если для этой цели используются стандартные шпренгельные системы, для них должны иметься отчеты о проведении анализа прочности конструкции. В случае применения специально разработанных или изготовленных балок должно иметься доступное для проверки свидетельство проведения независимых испытаний и проверки.

При установке вблизи стальных шпренгельных ферм, монтажные металлоконструкции должны защищаться от повреждения.

Для всех подвесных шпренгельных систем должны иметься свидетельства независимого анализа конструкции, и они должны использоваться только в пределах сертифицированных расчетных параметров. Особое внимание должно уделяться сборке шпренгельных секций, чтобы обеспечить правильное выравнивание раскосов в соответствии с рекомендациями изготовителя, а также правильную установку всех соединителей. Строповка подвесного оборудования должна выполняться в соответствии с рекомендациями изготовителя и передовым практическим опытом.

Зоны проведения операций крепления оснастки должны быть четко заданы, и в такие зоны должен допускаться только принимающий участие в выполнении работ компетентный персонал. Должна поддерживаться четкая связь между работающими на высоте сотрудниками и наземной бригадой.

Поставщики вывесок несут ответственность за их механическую прочность и за арматуру для их подвешивания, которая должна быть пригодна для этой цели. Использование ввинчиваемых проушин является неприемлемым, и организатор оставляет за собой право запретить подвешивание любых вывесок, если поставленная для их подвешивания арматура не соответствует требованиям.

В связи с непрочным характером используемых материалов бумажные вывески могут подвешиваться только в том случае, если они изготовлены из утвержденных материалов. Утяжеление нижней части перетяжек с помощью грузов разрешается только в том случае, если грузы полностью заключены внутри перетяжки, например, с помощью зашивания или сварки винила. Получение карманов для утяжеляющих грузов с помощью склеивания является неприемлемым.

В некоторых местах требуется использование вторичной или предохранительной подвески. Если требуется использовать такую подвеску, она должна быть установлена таким образом, чтобы обеспечивался обход механического подъемного устройства, как минимум, в случае механического повреждения.

10. Оборудование для доступа на высоте

Оборудование для доступа на высоте должно быть исправным и должно использоваться по назначению в соответствии с указаниями изготовителя. Строго запрещается стоять на вилах, навесном оборудовании или поддонах, которые не предназначены для этой цели.

Монтажники, работающие вне платформы с поручнями, должны быть пристегнуты с помощью предохранительных строп или должны использовать оборудование для защиты от падения с высоты.

Проверки плана стендов и строительство

1. Общие положения

В данном разделе описывается процесс утверждения и строительства выставочных стендов, платформ и помостов. Выставочные стенды делятся на следующие три категории:

- Модульные выставочные стенды
- Площадки
- Сложные конструкции

2. Другие соответствующие указания

Другие соответствующие разделы:

- Электрооборудование
- Пожарная безопасность

3. Проверки планов стендов

Все планы стендов должны быть представлены организатору за 90 дней до начала выставки, при этом должны быть указаны номера стендов. Все планы стендов должны быть проверены компетентным лицом для обеспечения следующего:

- соответствие требованиям всех применимых стандартов и правил места проведения мероприятия
- возможность безопасного строительства конструкции в имеющийся период времени
- пригодность проекта для его назначения и безопасность его применения.

Организатор запрещает вести строительство стендов, которые не были проверены и утверждены организатором или подрядчиком организатора. Ниже приведены требования для каждой категории стендов. Организатор может запретить работу стенда, если его конструкция будет сочтена небезопасной.

4. Модульные выставочные стенды

Модульные выставочные стенды возводятся и оснащаются утвержденным подрядчиком организатора. От экспонентов не требуются никакие другие разрешения в отношении конструкции стенда.

5. Площадки

К стендам типа площадок относятся любые стенды, которые проектируются и строятся экспонентом, но которые не относятся к описанным ниже «сложным конструкциям». Для стендов-площадок должна быть предоставлена следующая информация:

- детальные чертежи с соблюдением масштаба, включающие вид стенда в масштабе и отметки высот
- подробные данные о материалах для строительства стенда
- план расположения стенда на выставке
- оценка риска (включая пожарную опасность) и план производства работ.

Проверки плана стендов и строительство

6. Сложные конструкции

Сложная конструкция представляет собой конструкцию любой формы и любой высоты, для проектирования которой может потребоваться работа инженера-проектировщика строительных конструкций. Если стенд не является «модульным выставочным стендом», то на проектировщика стенда возлагается ответственность по определению того, является ли конструкция сложной или нет. Ниже приведены примеры сложных конструкций:

- любая конструкция, независимо от ее высоты, для которой требуется проведение расчетов строительных конструкций
- многоуровневые стенды
- любая часть стенда или экспоната, высота которой превышает 4 метра
- подвесные компоненты, например светильники, массой больше 400 кг
- вышки для размещения звукового / осветительного оборудования
- временные многоярусные трибуны
- платформы и помосты высотой больше 0,6 м в т.ч. помосты для посетителей. Для сложных конструкций должна быть предоставлена следующая информация:
- детальные чертежи конструкций с соблюдением масштаба, на которых показано следующее:
 - о планы каждого уровня стенда
 - о проекции для каждого уровня стенда
 - о вид спереди со всеми данными для металлоконструкций и лестничных маршей ширина и расположение мостков стенда
 - о нагрузка на пол и/или крышу
- технические характеристики использованных материалов
- расчеты строительных конструкций
- оценка риска (включая пожарную опасность) и план проведения работ.
- письменное подтверждение безопасности проекта, данное инженером-проектировщиком строительных конструкций, имеющим достаточное страховое покрытие профессиональной ответственности.

Если после предоставления вышеуказанной информации в сложную конструкцию будут внесены изменения, планы должны будут поданы повторно с подробным описанием внесенных изменений и с подтверждением безопасности окончательного проекта для запланированного применения, предоставленным инженером-проектировщиком строительных конструкций.

Простые конструкции высотой больше 4 м, используемые только для размещения вывесок, можно не относить к «сложным» конструкциям, однако, для них должна быть предоставлена информация о креплении, которое должно предотвратить их падение.

7. Требования к строительству стендов

7.1. Указатели выхода

Должно иметься достаточное количество подсвечиваемых указателей выхода, расположенных таким образом, чтобы они были хорошо видны при обеспечении эвакуации в аварийной ситуации. В идеале для указателей выхода должно быть обеспечено соблюдение следующих требований:

- высота не менее 200 мм, ширина не менее 400 мм
- круглосуточное электроснабжение и постоянное свечение.

7.2. Аварийное освещение

Освещенность, создаваемая системой обычного освещения и аварийного освещения, должна быть достаточной для того, чтобы можно было найти выход из стендов, конференц-залов. Любые аккумуляторные батареи, используемые для питания системы аварийного освещения, должны обеспечивать работу в течение не менее чем трех часов после отказа нормального электроснабжения.

Проверки плана стендов и строительство

7.3. Пути эвакуации

От любой точки стенда или конструкции должны иметься отвечающие требованиям пути эвакуации. К путям эвакуации предъявляются следующие требования:

- на них не должно быть препятствий
- поверхность должна быть ровной и иметь твердое, гладкое и нескользкое покрытие. В идеальном случае пути эвакуации:
- должны иметь свободную высоту 2,1 м, за исключением дверных проемов, которые должны иметь свободную высоту не менее 2,06 м
- должны иметь ширину не менее 2 метров, за исключение стендов площадью менее 100 м², для которых ширина мостков должна составлять не менее 1 м
- расстояние от любой части стенда до его открытой стороны, выхода или мостков не должно превышать 12 метров.

7.4. Многоуровневые стенды

Для стендов, на верхнем уровне которых может находиться более 50 человек, должно иметься как минимум две отдельных маршевых лестницы, ведущих с любого яруса, находящегося выше уровня земли.

7.5. Пандусы

Уклон пандуса не должен быть слишком большим. Уклон пандуса должен быть пригоден для инвалидных колясок. Ниже приводятся требования для пандуса:

- длина пандуса не должна быть больше 10 м, подъем не должен превышать 500 мм.
- ширина пандуса не должна быть меньше 1,5 м.
- поверхность пандуса должна быть нескользящей, особенно во влажном состоянии
- с обеих сторон пандуса должны иметься перила (это не относится к короткому пандусу, предназначенному для доступа инвалидов на колясках на стенд).

7.6. Лестницы

Лестницы должны быть безопасными в использовании и иметь следующие размеры:

- в верхней и нижней части каждого пролета лестницы должна иметься горизонтальная площадка
- длина каждой площадки должна составлять не менее 1,2 м
- ширина пролетов лестницы должна оставлять не менее 1,2 м.
- навесные двери не должны открываться в сторону площадки лестницы
- пролеты лестницы не должны содержать более 12 ступеней при ширине проступи менее 350 мм и не более 18 ступеней при ширине проступи и
- проступь и подступенок каждой ступени должны быть одинаковыми для каждого пролета лестницы
- подъем каждой ступени должен составлять от 150 до 170 мм
- ширина проступи каждой ступени должна составлять от 280 до 425 мм
- не должны использоваться открытые подступенки
- не рекомендуется использовать одинарные ступени
- с каждой стороны пролета и площадок лестниц должны иметься непрерывные поручни
- ширина одинарного пролета лестницы не должна превышать 1,8 метра
- если пролет лестницы разделен по ширине на несколько потоков, ширина любого потока не должна быть меньше 1 метра, и между потоками должны иметься дополнительные поручни.

Проверки плана стендов и строительство

Для специально изготавливаемых ступеней для доступа к прицепам, катерам, фургонам и другим подобным экспонатам должна проводиться оценка риска с целью определения их соответствия вышеприведенным требованиям, что необходимо для обеспечения безопасности их использования.

Не рекомендуется использовать винтовые лестницы. Они могут применяться для доступа на верхние уровни, на которых может находиться не более 20 человек.

7.7. Поручни

Поручни должны препятствовать перелезанию через них, т.е. для них должны использоваться сплошные заполняющие элементы или вертикальные ограждающие элементы, которые должны находиться на расстоянии не более 100 мм друг от друга, между вертикальными элементами не должно быть горизонтальных элементов.

7.8. Барьеры (балюстрады)

Барьеры должны использоваться для ограждения открытых краев лестничных маршей, площадок, балконов, галерей и других мест изменения уровня. К ним предъявляются следующие требования:

- должны ограждать все открытые края лестничных маршей и пандусов на высоте 1,1 м.
- должны препятствовать перелезанию через них, т.е. для них должны использоваться сплошные заполняющие элементы или вертикальные ограждающие элементы, которые должны находиться на расстоянии не более 100 мм друг от друга.

7.9. Строительство стендов: конструкционные материалы

Ко всем материалам, используемым для изготовления стендов, их элементов и экспозиций, включая знаки и вывески, предъявляются следующие требования:

- должны быть пригодны для своего назначения и условий предполагаемого использования
- должны быть надлежащим образом подготовлены и закреплены, чтобы выполнять функции, для которых они предназначаются
- должны быть негорючими, невоспламеняющимися по своему характеру или огнестойкими при длительном воздействии пламени
- в применимых случаях должны изготавливаться на водной основе (это относится, например, к клеям и краскам).

Может потребоваться представить образцы материалов на утверждение организатору мероприятия. Может потребоваться проведение испытания материалов на месте, чтобы убедиться в их соответствии требованиям пожарной безопасности.

Используемые для отделки стендов декоративные материалы должны подвергаться огнезащитной обработке или должны приобретаться материалы уже прошедшие обработку подходящим химреагентом.

Может быть приемлемым использование необработанных обоев или аналогичных материалов для отделки поверхности, при условии, что их толщина не превышает 1 мм и они надежно прикреплены к поверхности.

Искусственные растения и цветы являются горючими, и при горении выделяют токсичные газы. В связи с этим они не должны использоваться для украшения стендов. Приемлемым является использование искусственных цветов из шелка при условии, что они являются негорючими или для них была проведена огнезащитная обработка и имеется соответствующая маркировка.

Драпировки, занавесы, портьеры и т.д. должны быть негорючими или огнестойкими при длительном воздействии пламени. В противном случае они должны подвергаться обработке огнезащитным составом. Для любых планируемых к использованию материалов должны иметься доступные для проверки свидетельства проведения испытаний.

Используемые для внутренней отделки стендов ткани должны быть туго прикреплены к сплошному основанию (или могут быть уложены в плотные складки), при этом они не должны свободно свисать, они должны быть закреплены выше уровня пола и не должны соприкасаться с осветительными приборами.

Занавески на путях эвакуации не должны доходить до пола на 75 мм, они должны быть разделены посередине и не должны скрывать указателей выхода.

Проверки плана стендов и строительство

Все напольные покрытия должны быть закреплены и должны содержаться в таком состоянии, чтобы они не создавали опасностей. Крепление напольных покрытий к полу зала может производиться только с помощью разрешенной для применения ленты. Обычно запрещается использование других типов крепления к полу зала, например, с помощью кабельных хомутов, гвоздей и болтов, однако, это может быть разрешено в некоторых местах проведения мероприятий.

С целью предотвращения получения травм при разбивании стекол, для всего остекления используемого при строительстве стендов должно применяться безопасное стекло (многослойное или закаленное) толщиной не менее 6 мм. В приведенной ниже таблице указана толщина стекол, используемых при остеклении больших площадей:

Максимальные размеры листов стекла	
Требуемая толщина	Размеры
8 мм	1100 x 1100 мм
10 мм.	2250 x 2250 мм
12 мм	4500 x 4500 мм
15 мм.	Без ограничений

Все большие площади прозрачного сплошного остекления должны выделяться с помощью предупредительных полос, точек, логотипов и т.д.

Для верхнего остекления должно использоваться армированное стекло с проволочной сеткой или многослойное стекло, или должны использоваться другие подходящие методы защиты от разбивания.

Полотнища для закрывания стендов в ночное время должны изготавливаться из негорючего материала или из материала, обработанного для обеспечения его огнестойкости. Полотнища должны храниться в свернутом состоянии, и они должны быть надежно закреплены, чтобы не возникало проблем, когда они не используются.

На объекте могут использоваться только краски на водной основе. Если должно использоваться оборудование для окраски распылением, метод его применения должен быть утвержден организатором, чтобы при этом не возникало проблем для других участников. Должны быть использованы меры защиты, предотвращающие разлив или распыление краски на материалы здания.

Все материалы, например, пластики, включая пластиковые растения и материалы, используемые для информационных табло и т.д., должны быть негорючими.

Деревянные элементы толщиной менее 25 мм должны пропитываться для обеспечения огнестойкости.

Обработанные таким образом материалы должны соответствующим образом маркироваться.

Подобной обработке должны подвергаться доски, фанера, древесностружечные плиты и т.д. толщиной менее 18 мм. Исключением из этого являются плиты МДФ, которые в связи с их высокой плотностью обычно могут использоваться без обработки.

Обивка сидений должна быть негорючей, и она должна маркироваться в соответствии с требованиями применимого стандарта.

Перемещение транспортных средств

1. Общие положения

К транспортным средствам относятся грузовые автомобили, фургоны, легковые автомобили и любое самоходное оборудование, например, краны, вилочные погрузчики, самоходные подъемные платформы, уборочные машины и электрические буксировщики. Сюда также относятся любые формы личного транспорта, например, скутеры, сигвей.

2. Другие соответствующие разделы

Смотрите раздел «Грузоподъемные операции».

3. Доступ транспортных средств

Чтобы избежать заторов при движении транспортных средств, должен быть обеспечен достаточный и безопасный доступ через грузовые ворота. В идеале должны допускаться только специальные автомобили доставки. Так же на месте проведения мероприятия должно быть организовано одностороннее движения транспортных средств.

(Исключения могут быть сделаны для определенных операций доставки и подъема с применением надлежащих мер контроля).

Организатор должен предоставить достаточное внутреннее и наружное освещение, чтобы обеспечить безопасность движения транспортных средств и пешеходов.

Должны иметься отдельные входы и выходы для пешеходов. Если это невозможно, должны использоваться регулировщики у ворот для грузового транспорта, чтобы обеспечить безопасный вход и выход пешеходов.

В случае интенсивного движения транспортных средств должно применяться его регулирование, чтобы погрузка и разгрузка транспортных средств не занимала больше времени, чем требуется, кроме того, необходимо обеспечить, чтобы погрузка и разгрузка транспортных средств происходила как можно ближе к месту доставки грузов.

Важно, что перекрытия залов способны выдерживать тот же вес, что и дороги общественного пользования. По вопросам, связанным с предельными нагрузками перекрытий, следует проконсультироваться с компанией, проводящей мероприятие; в частности, также следует проконсультироваться по следующим вопросам:

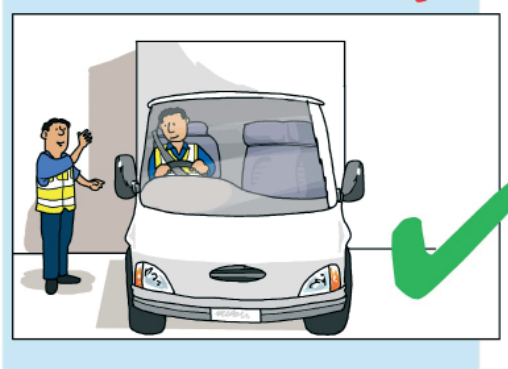
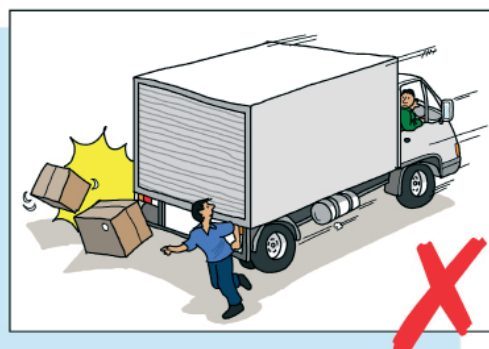
- точечная нагрузка от выносных опор кранов
- грузоподъемность верхних этажей
- грузоподъемность подъемников
- несущая способность подпольных каналов и других ослабленных зон.

Предельные значения нагрузки перекрытий должны быть четко обозначены и видны водителям. Регулировщики движения должны носить хорошо заметные жилеты.

4. Компетентность водителей

Водители должны пройти обучение, иметь права на вождение и обладать необходимой компетентностью для вождения своих транспортных средств.

Водители должны выполнять обоснованные требования регулировщиков движения, сотрудников службы безопасности и эксплуатационного персонала организатора. Организатор оставляет собой право не допускать нарушающих правила безопасности водителей на арендованные площади.



© X-VENTURE 2009

Перемещение транспортных средств

5. Техническое обслуживание транспортных средств

Все транспортные средства должны находиться в безопасном и пригодном для эксплуатации состоянии. Все подъемное оборудование должно ежедневно проверяться для выявления влияющих на безопасность дефектов. Организатор оставляет собой право не допускать нарушающих правила безопасности водителей на арендованные площадки.

6. Правила движения транспортных средств

Водители транспортных средств:

- не должны превышать пределы скорости движения на месте проведения мероприятия, и в любом случае не должны превышать скорость 15 км/ час в наружных зонах и 10 км/час в залах
- должны соблюдать скорости движения транспортных средств на этажах
- не должны выполнять движение задним ходом без использования регулировщика, направляющего движение транспортного средства в случае плохой видимости в заднем направлении
- не должны оставлять двигатели работающими внутри залов, за исключением случаев, когда это требуется для обеспечения работы оборудования (например, крана)
- не должны перевозить пассажиров, не находящихся на сиденьях
- не должны производить погрузку или разгрузку в местах, в которых это приведет к перекрытию пожарных выходов или маршрутов движения специального автотранспорта
- должны использовать ремни безопасности, если они имеются
- должны использовать аварийный сигнал (если имеется) при движении задним ходом
- должны закрывать транспортные средства и уносить собой ключи при их покидании
- запрещается водить транспортные средства при нахождении под воздействием алкоголя или наркотиков
- запрещается водить транспортные средства с использованием мобильного телефона.

7. Краны и вилочные погрузчики

Смотрите раздел «Грузоподъемные операции».

8. Заправка топливом

По соображениям пожарной безопасности транспортные средства не должны заправляться топливом в открытых для посетителей зонах или вблизи них и, естественно, в залах.



Утилизация отходов и содержание проходов

1. Общие положения

Оставленные в проходах отходы перекрывают пути эвакуации при пожаре и мешают проезду бригад скорой помощи при чрезвычайных ситуациях. Острые предметы в отходах могут привести к порезам рук и ног.

Пищевые отходы привлекают грызунов и насекомых, что может приводить к опасностям для здоровья.

2. Другие соответствующие разделы

- Пожарная безопасность
- Грузоподъемные операции

3. Удаление обычного мусора

Организатор несет ответственность за удаление бытового мусора, к которому относится упаковка и другие небольшие предметы. Экспоненты и подрядчики несут ответственность за вывоз всех отходов, к которым относится следующее:

- ковры – за исключением обрезков
- ящики / поддоны
- строительные отходы, в том числе кирпичи, песок и материалы для монтажа стендов
- металлоконструкции
- большие предметы, которые не вмещаются в контейнеры для мусора или для вывоза которых необходимо использовать средства механизации
- опасные отходы, например, краски, растворители, химреагенты, медицинские отходы, масла или смазки, а также ветошь, использовавшаяся для нанесения этих материалов
- кулинарные жиры
- люминесцентные трубки и лампы освещения
- материалы, получаемые при демонстрации работы экспонатов.

Экспоненты и подрядчики несут ответственность за вывоз крупногабаритных отходов и, по возможности, должны помещать отходы в предоставленные контейнеры.

Гвозди и другие острые предметы не должны оставаться торчащими из дерева, их необходимо забить так, чтобы они не выступали.

4. Аварийные проходы

При монтаже и демонтаже аварийные проходы предназначаются для эвакуации людей и обеспечения проезда специального автотранспорта; проходы всегда должны быть свободными. В идеальном случае, указанные аварийные проходы должны предусматриваться через каждые 25 м. (Также смотрите раздел «Пожарная безопасность»).

Подрядчик по выполнению грузоподъемных работ не должен размещать никакие предметы или грузы в указанных аварийных проходах. (Также смотрите раздел «Грузоподъемные операции»).



Вода

1. Общие положения

Элементы с использованием воды разрешено применять для декоративных целей. Вода может применяться для экспонатов, например, могут применяться фонтаны, водные завесы, могут демонстрироваться спа-бассейны и другие подобные конструкции. Опасность связана с бактериями легионеллы, которые хорошо размножаются в воде при температуре от 20 до 50°C. Вдыхание этих бактерий вместе с парами воды может привести к серьезному заболеванию или даже к смерти. Эта проблема важна для фонтанов, водяных завес и спа-бассейнов, которые выделяют пары воды.

2. Другие соответствующие разделы

Также смотрите раздел «Планы стендов и строительство стендов».

3. Согласование

Все запросы связанные с применением элементов с использованием воды должны быть представлены организатору за 90 дней до начала выставки вместе с другими планами стендов и с указанием номера стендов и их местонахождения. В планах должно быть указано, каким образом будет контролироваться риск размножения бактерий легионеллы, например, с использованием обработки воды и проведения анализов воды.

Обеспечение культурно-бытовых потребностей, здоровье и безопасность

1. Общие положения

В данном разделе рассматривается удовлетворение базовых потребностей людей, работа которых связана с проведением мероприятия, или посетителей.

2. Другие соответствующие разделы

- Безопасность пищевых продуктов
- Медицинская помощь
- Рабочее оборудование

3. Качество и температура воздуха

Организатор и подрядчики должны совместно работать над обеспечением того, чтобы содержание пыли в воздухе не достигало неприемлемых уровней. Особое внимание должно быть уделено снижению содержания в воздухе опасной пыли и канцерогенных веществ, например, выхлопных газов двигателей автомобилей или пыли МДФ. Инструменты, при работе с которыми образуется пыль, должны быть оснащены мешками для сбора пыли. В идеальном случае место проведения мероприятия должно быть укомплектовано системой кондиционирования или подготовки воздуха. Также смотрите раздел «Рабочее оборудование».

Температура и влажность воздуха должны соответствовать требованиям для выполняемых в залах мероприятий.

Организатор должен иметь возможность в необходимых случаях регулировать температуру и влажность воздуха.

4. Пища и вода

В рабочее время все присутствующие должны по иметь доступ к безопасной пище по разумным ценам. Питьевая вода должна быть доступна всем присутствующим в любое время. Также смотрите раздел «Безопасность пищевых продуктов».

5. Информация

Организатор должен обеспечить достаточное количество пунктов информирования с предоставлением информации о транспорте, охране здоровья и безопасности. Должна иметься информация на иностранных языках.

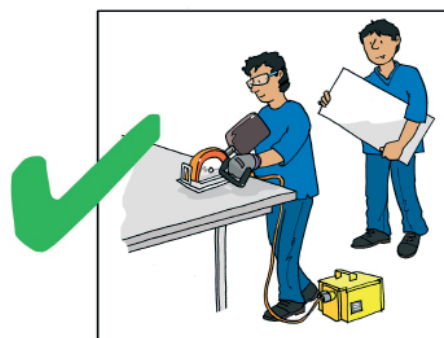
6. Освещение

Должно быть обеспечено достаточное освещение используемых зон или мест, в которые может потребоваться доступ, освещение должно обеспечивать безопасный вход и выход.

7. Гигиена

Все присутствующие должны иметь доступ к регулярно убираемым туалетам и ручкомойникам с проточной горячей и холодной водой и сушилками для рук. В тех случаях, когда невозможно обеспечить доступ к горячей воде, должны иметься дозаторы биогеля.

Ручкомойники должны находиться на расстоянии не более 50 м от любого пункта питания, в котором нет собственных ручкомойников.



© X-VENTURE 2008

Обеспечение культурно-бытовых потребностей, здоровье и безопасность

8. Оказание медицинской помощи

Также смотрите раздел «Медицинская помощь». В дополнение к доступу к неотложной медицинской помощи, все присутствующие должны иметь доступ к приобретению медицинских товаров и средств личной гигиены в торговой точке, находящейся в месте проведения мероприятия или достаточно близко от него.

9. Общественный транспорт и такси

Все посетители и живущий в других местах персонал должны иметь доступ к безопасному транспорту для поездки в аэропорт, другие пункты прибытия и отели. Такси и другие типы общественного транспорта должны быть лицензированы, и их гражданская ответственность должна быть застрахована на достаточные суммы.

Стоянки такси, автобусные остановки и места посадки в автомобили должны быть надлежащим образом освещены и находиться в охраняемой зоне.

10. Охрана

Организатор должен обеспечить охрану всех частей места проведения мероприятия с целью предотвращения несанкционированного доступа. Если организатор привлекает местную компанию по обеспечению безопасности, то такая компания должна пользоваться хорошей репутацией, способная предоставить достаточное количество компетентных сотрудников службы безопасности. Все сотрудники службы безопасности должны быть в форме, пройти надлежащее обучение выполнению своих обязанностей и должны иметь хорошо видимые идентификационные знаки.

Рабочее оборудование

1. Общие положения

В данном разделе описывается использование механизированных инструментов и другого рабочего оборудования, например, пил, дрелей, гвоздепистолетов и воздушных компрессоров.

2. Другие соответствующие разделы

- Электрические установки и электрическое оборудование
- Пожарная безопасность
- Средства индивидуальной защиты

3. Согласование и соответствие

Для проведения сварочных работ или для применения любого оборудования с использованием сжатых газов необходимо оформить предварительное разрешение за 90 дней.

Все инструменты должны находиться в исправном рабочем состоянии и быть безопасными для применения. В частности, использование воздушных компрессоров разрешено только в том случае, если они находятся в исправном рабочем состоянии.

Организатор оставляет за собой право запретить использование любого не отвечающего требованиям безопасности оборудования.

4. Компетенция

Персонал должен обладать надлежащей компетентностью для использования оборудования.

5. Контроль

Механизированные инструменты не должны оставаться без присмотра во время работы, или когда они подключены к источнику питания. Должны контролироваться все опасные части, например, полотна пил.

6. Пыль

В залах не должны использоваться инструменты, при работе которых образуется пыль, например, пилы; исключением является случай, когда пыль собирается в мешок.

7. Шум

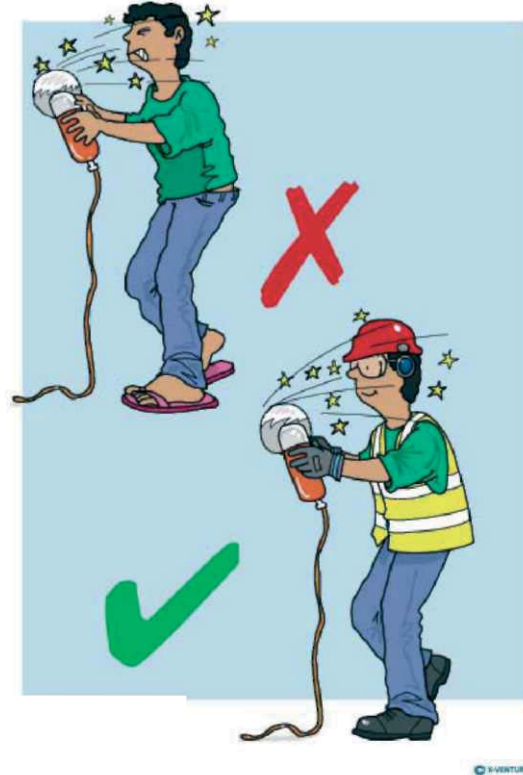
В течение продолжительных периодов времени в залах не должны использоваться инструменты, создающие опасные уровни шума свыше 80 дБ(А).

Организатор будет контролировать уровни шума, чтобы уровни фонового шума не превышали 80 дБ(А) в течение длительного времени.

8. Средства индивидуальной защиты

Для предотвращения получения травм персонал должен использовать надлежащие средства индивидуальной защиты. См. также

Защитные средства и оборудование:



Работы на высоте

1. Общие положения

Лицо считается работающим «на высоте», если им имеется риск получения им травм при падении, даже если работа ведется на уровне земли или ниже уровня земли. Обычно имеется в виду высота больше 2 м.

2. Другие соответствующие разделы

Смотрите раздел «Оснастка».

3. Требования

Должны приниматься все разумные меры для устранения или минимизации необходимости ведения работ на высоте. Проведение работ на высоте должно надлежащим образом планироваться и контролироваться, должно выбираться правильное оборудование. Подрядчики должны обеспечить следующее:

- Не должны выполняться никакие работы на высоте, если этого можно избежать
- При выполнении любых работ на высоте необходимо учитывать условия, которые могут повлиять на безопасность, например, сильный ветер или скользкая поверхность
- Для защиты работающего на высоте персонала должны использоваться поручни или страховочная привязь (за исключением случаев использования вертикальной лестницы)
- Работающий на высоте персонал должен пройти обучение и обладать надлежащей компетентностью
- Оборудование для работы на высоте должно пройти надлежащую проверку и не иметь влияющих на безопасность дефектов
- Надлежащим образом должны контролироваться опасности от падающих предметов. С целью предотвращения падения предметов на рабочих платформах должны иметься бортовые доски
- Должен контролироваться доступ, чтобы не допустить выполнения работ или нахождения других лиц под местом выполнения работ на высоте
- Лица, работающие вблизи места выполнения работ на высоте, должны работать в касках
- Лица, работающие на высоте на передвижных подъемных платформах должны использовать оборудование для защиты головы
- Должны иметься планы действия в аварийных ситуациях и спасения на высоте



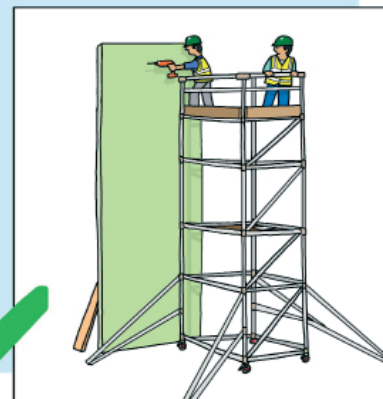
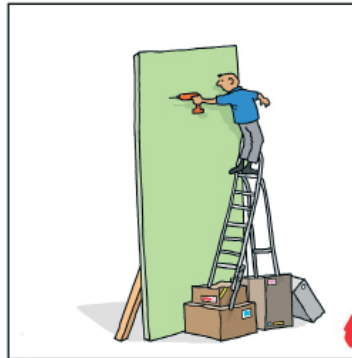
© X-VENTURE 2000

Работы на высоте

4. Вертикальные лестницы

Вертикальные лестницы могут использоваться в тех случаях, когда непрактично использовать рабочую платформу или когда выполняемая работа связана с низким риском. Вертикальные лестницы должны использоваться строго в соответствии с инструкциями их изготовителей. Кроме того должны соблюдаться следующие указания:

- Должны использоваться вертикальные лестницы «промышленного» типа (лестницы этого типа более долговечны и устойчивы)
- Не допускается использование вертикальных лестниц для выполнения работ на высоте больше 4 м
- Приставные лестницы должны устанавливаться под правильным углом
- Вертикальные лестницы должны устанавливаться только на горизонтальной поверхности, и они должны подходящим образом крепиться, например, привязываться или, в качестве последней меры, их ножки должны связываться между собой
- Верхние ступени не должны использоваться в качестве платформы для выполнения работы
- При подъеме или спуске по лестнице лицо работника в любое время должно быть обращено к лестнице
- Лестницы-стремянки не должны использоваться в боковом направлении, когда к ним прилагаются боковые нагрузки
- Только один человек может подниматься по вертикальной лестнице или лестнице-стремянке или работать на такой лестнице
- При нахождении на лестнице работник не должен пытаться дотянуться до удаленных точек
- При каждом использовании следует проверять ступени и лестницы с целью определения их пригодности и отсутствия дефектов



© X-VENTURE 2009

5. Неисправное оборудование

Организатор оставляет за собой право потребовать удаления с площадки считающегося неисправным оборудования.

Приложения

1. Шаблон документа “Оценка рисков” для всех организаций
2. Шаблон документа “Анализ пожароопасности” для всех организаций
3. Шаблон документа “Допуск на производство огневых работ”
4. Анкета по месту проведения для организаторов

Шаблон документа “Оценка рисков” для всех

1. Оценка рисков Шаблон для всех организаций

<p>(вставить сюда логотип выставки)</p>	<p>Даты аренды:</p> <p>Рекламный листок:</p> <p>Монтаж:</p> <p>Открытие:</p> <p>Демонтаж:</p>	<p>Место проведения мероприятия:</p> <p>Залы, находящиеся в использовании</p> <p>Комнаты, находящиеся в использовании</p>
<p>Risicoanalyse uitgevoerd door:</p>	<p>Директор выставки:</p>	<p>Рассылка: например</p> <ul style="list-style-type: none"> • Группа управления выставкой • Менеджеры участков • Подрядчики • Компания, проводящая мероприятие
<p>Подпись:</p> <p>Дата:</p>	<p>Подпись:</p> <p>Дата:</p>	

1. Оценка рисков

Шаблон для всех организаций

Объем оценки риска:

Оценка включает в себя отдо и т.п.

Общие

- Возрастной диапазон
- Потребление алкоголя высокое/среднее/низкое
- Вероятность употребления наркотиков, да/нет
- % Дети
- % Женщины с ограниченными возможностями/недавно родившие и беременные
- Пиковые периоды занятости
- Средняя посещаемость

Общие

Вместимость для посетителей одновременно:

Сведения о событиях после выставки:

В какой степени, скорее всего, выставка будет уязвима для террористических атак или протестных выступлений?

1. Оценка рисков

Шаблон для всех организаций

Опасные факторы	Последствия	Опасность для причинен ущерб?	Фразы риска	Предупреждение пожара и борьба с ним	РхS=R Уровень мероприятий
<p>Определение опасных факторов</p> <p>Определите опасные факторы, имеющиеся в залах/помещениях и на прилегающих автодорогах, на которых можно обоснованно ожидать причинения значительного ущерба.</p>	<p>Что может быть результатом опасности?</p> <p>Описать вид травмы, затем разбить по следующим категориям:</p> <p>Травма с оказанием первой помощи – небольшие порезы, растяжения суставов, гематомы</p> <p>Т. н. трехдневная травма – сломанные пальцы на руках и ногах, растянутые сухожилия или мускулы, нездоровье (повышенная утомляемость, стресс, проблемы с желудком)</p> <p>Серьезная травма – травма головы, потеря сознания, переломы, вывихи, проблемы с дыханием</p> <p>Обычно это травмы, после которых возможно полное восстановление.</p> <p>Смерть или очень серьезная травма одного человека – потеря конечностей, паралич, или пожизненные травмы, после которых полное восстановление маловероятно.</p> <p>Смерть или очень серьезная травма нескольких лиц</p>	<p>Кому может быть причинен ущерб?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Персоналу организатора • Персоналу компании, проводящей мероприятие • Посетитель • Участник выставки • Подрядчики • Молодому/вновь набранному неопытному персоналу • Инвалидам • Детям • Недавно родившим или беременным женщинам • Посетителям пожилого возраста 	<p>Фразы риска</p> <p>P = Вероятность S = Степень тяжести R = Уровень риска P x S = R</p>	<p>Этот риск контролируется надлежащим образом?</p> <p>Рассмотреть иерархическую структуру мер контроля</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ликвидировать • Заменить • Снизить • Изолировать • Контроль • СИЗ • Дисциплина <p>Способы контроля..... Соответствуют законодательным требованиям? Представляют собой передовую практику? Снижают риск до минимального практически возможного уровня? Соответствуют требованиям отраслевых стандартов?</p>	<p>Что такое остаточный риск?</p> <p>Уровень мероприятий</p> <p>H = Высокий, требуется немедленное принятие мер</p> <p>M = Средний, обоснование и анализ для каждого дня мероприятия</p> <p>L = Низкий, никаких действий не требуется.</p> <p>См. таблицу в нижнем колонтитуле</p>

1. Оценка рисков

Шаблон для всех организаций

Опасность для							Средства контроля			Ур. действ.		
Опасность	P	S	R	P	S	R	P	S	R	P	S	R

Вероятность (P)	Степень тяжести (S)	Расчет риска (R)					Уровень мер
		5	4	3	2	1	
5. Почти неизбежно 4. Весьма вероятно 3. Вероятно 2. Маловероятно 1. Весьма маловероятно	5. Смерть или очень серьезная травма нескольких лиц 4. Смерть или очень серьезная травма одного человека 3. Серьезная травма 2. 3-х дневная травма 1. Незначительная/	5	4	3	2	1	НИЗКИЙ – дополнительные меры контроля не требуются СРЕДНИЙ – обоснование/ анализ для каждого дня мероприятия ВЫСОКИЙ – необходимо предпринять неотложные меры/ использовать дополнительные меры контроля
		5.M	4.L	3.L	2.L	1.L	
		10.H	8.H	6.H	4.L	2.L	
		15.H	12.H	9.H	6.M	3.L	
		20.H	16.H	12.H	8.H	4.L	
25.H	20.H	15.H	10.H	5.M			
Степень						5	
Степень						4	
Степень						3	
Степень						2	
Степень						1	

1. Оценка рисков

Шаблон для всех организаций

Мониторинг риска должен осуществляться ежедневно следующим образом: (Как правило это риски, имеющие статус "Средний", после внедрения мер по контролю)

Опасность	Контролируется (кем)	Периодичность

2. Анализ пожароопасности

Шаблон для всех организаций

Шаблон документа “Анализ пожароопасности”

(вставить логотип выставки)	Даты аренды:	Место проведения мероприятия:
	Рекламный листок:	
	Монтаж:	
	Открытие:	
	Демонтаж:	
Оценку рисков выполнил:	Ответственное лицо:	Распределение:
	Подпись:	
	Дата:	

2. Анализ пожароопасности

Шаблон для всех организаций

Опасные факторы	Последствия	Опасность для причинен ущерб?	Фразы риска	Предупреждение пожара и борьба с ним	RxS=R Уровень мероприятий
<p>Определение опасных факторов</p> <ul style="list-style-type: none"> Определить источники возгорания, например, <ul style="list-style-type: none"> • Курение • Огневые работы • Повреждение в электрической цепи Определить источники подпитки пожара, например, <ul style="list-style-type: none"> • Отходы • Огнеопасные пары • Покрытия стендов 	<p>Что может быть результатом опасности?</p> <p>Проанализировать вероятные последствия возгорания, такие как взрыв, пожар, вдыхание дыма, паника, ущерб от пожара, которые могут привести к следующему:</p> <ul style="list-style-type: none"> 3-х дневная травма Серьезная травма – Обычно это травмы, после которых возможно полное восстановление. Смерть или очень серьезная травма одного человека смерть или очень серьезная травма одного человека – пожизненные травмы, после которых полное восстановление маловероятно. Смерть или очень серьезная травма нескольких лиц 	<p>Кому может быть причинен ущерб?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Персоналу организатора • Персоналу компании, проводящей мероприятие • Участник выставки • Подрядчики • Молодому/вновь набранному неопытному персоналу • Инвалидам • Детям • Недавно родившим или беременным женщинам • Правонарушителям • Пешеходам и водителям, находящимся вокруг места проведения выставки • Местным жителям 	<p>Фразы риска</p> <p>P = Вероятность S = Степень тяжести R = Уровень риска P x S = R</p>	<p>Этот риск контролируется надлежащим образом?</p> <p>Рассмотреть иерархическую структуру мер контроля</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ликвидировать • Заменить • Снизить • Изолировать • Контроль • СИЗ • Дисциплина <p>Способы контроля.....</p> <p>Соответствуют требованиям отраслевых стандартов?</p> <p>Соответствуют законодательным требованиям?</p> <p>Представляют собой передовую практику?</p> <p>Снижают риск до минимального практически возможного уровня?</p>	<p>Что такое остаточный риск?</p> <p>Уровень мероприятий H = Высокий, требуется немедленное принятие мер M = Средний, обоснование и анализ для каждого дня мероприятия L = Низкий, никаких действий не требуется. См. таблицу в нижнем колонтитуле</p>

2. Анализ пожароопасности

Шаблон для всех организаций

Опасность	Опасность для	P	S	R	Меры предотвращения пожара	P	S	R	Ур. действ.
Источники возгорания									
Источники топлива									

Вероятность (P)	Степень тяжести (S)	Расчет риска (R)										Уровень мер				
		5	4	3	2	1	5 М	4 Л	3 Л	2 Л	1 Л		2	3	4	5
5. Почти неизбежно 4. Весьма вероятно 3. Вероятно 2. Маловероятно 1. Весьма маловероятно	5. Смерть или очень серьезная травма нескольких лиц 4. Смерть или очень серьезная травма одного человека 3. Серьезная травма 2. 3-х дневная травма 1. Незначительная/ оказание первой помощи	5	4	3	2	1	5 М	4 Л	3 Л	2 Л	1 Л	2	3	4	5	НИЗКИЙ – дополнительные меры контроля не требуются СРЕДНИЙ – обоснование/ анализ для каждого дня мероприятия ВЫСОКИЙ – необходимо предпринять неотложные меры/ использовать дополнительные меры контроля
		10.Н	8.Н	6.Н	4.Л	2.Л										
		15.Н	12.Н	9.Н	6.М	3.Л										
		20.Н	16.Н	12.Н	8.Н	4.Л										
		25.Н	20.Н	15.Н	10.Н	5.М										
Степень																

2. Анализ пожароопасности

Шаблон для всех организаций

Контроль ликвидации возгораний

Организатору

Перечислите мероприятия, которые вы выполнили, чтобы справиться с пожаром в чрезвычайной ситуации, например

- Действия в чрезвычайной ситуации
- Инструктаж по действиям в чрезвычайной ситуации
- Аварийные проходы на планах
- Поддержание аварийных проходов и выходов свободными от препятствий
- Руководители участков отвечают за поддержание аварийных проходов и выходов свободными от препятствий

Компания, проводящая мероприятие

Перечислите мероприятия, которые вы выполнили, чтобы успешно бороться с пожаром, например,

- Автоматические системы противопожарной защиты (сигнализация, системы орошения и т.п.)
- Первичное оборудование для пожаротушения (пожарные рукава и огнетушители)
- Противопожарные перегородки в залах
- Диспетчерская и система видеонаблюдения
- Патрулирование с использованием персонала, обученного в области пожарной безопасности

2. Анализ пожароопасности

Шаблон для всех организаций

Мониторинг Сводные аспекты пожарной безопасности или физические зоны, в которых требуется мониторинг

Монтаж и демонтаж

Опасность	Контролируется (кем)	Периодичность

Период, когда объект открыт

Опасность	Контролируется (кем)	Периодичность

3. Допуск на производство огневых работ;

Огневые работы являются составной частью строительных работ, например, сварка или резка. Для выполнения любого вида таких работ необходимо получить наряд-допуск на выполнение огневых работ от организатора.

Персонал организатора должен связаться с компанией, проводящей мероприятие, для гарантии того, что выполнение огневых работ не спровоцирует случайное срабатывание систем обнаружения пожара, сигнализаторов дыма или водяных спринклерных оросителей.

Зал:	Расположение/Стенд:
Дата:	ФИО:
Время начала работ:	Время завершения работ:
Требования по пожарной безопасности организатора выставки	
<ul style="list-style-type: none">• Не участвующие в процессе рабочие, посетители или транспортные средства не должны находиться или пересекать зону непосредственного выполнения огневых работ.• В зоне непосредственного выполнения огневых работ не должны находиться горючие вещества.• Монтажники и другие рабочие должны иметь надлежащие средства защиты от ожогов и повреждений.• Вблизи зоне выполнения огневых работ должен быть предусмотрен подходящий огнетушитель.• При необходимости, требуется присутствие второго монтажника для контроля за ходом выполнения работ, предотвращения присутствия людей в рабочей зоне, наблюдения с целью выявления признаков возгорания и применения огнетушителя.	
Прочее:	
Подпись Представитель по ТБ со стороны организатора выставки	

Отправить копии:

В офис организатора выставки представителю по ТБ;
Лицу ответственному за работы по наряду-допуску

4. Опросный лист для компании, проводящей мероприятие

Это руководство по вопросам обеспечения безопасности труда, здоровья и безопасности персонала, которое должно быть рассмотрено до заключения договора аренды. Данное руководство справочного характера. Оно направлено на выявление возможных слабых мест, оно должно сопровождаться подробной оценкой риска на месте проведения мероприятия, пригодном для использования в отношении предполагаемого события. Оно касается только непосредственно места проведения мероприятия и должна быть выполнена подробная оценка всего расположения и его пригодности для обеспечения охраны здоровья и безопасности персонала организатора, экспонентов, подрядчиков и посетителей.

Эта оценку должен выполнять только специалист, имеющий достаточную компетенцию для такой работы.

Вход и выход - пешеходы

- Обеспечен ли на объекте постоянный безопасный вход и выход пешеходов из зон, которые являются безопасными и достаточно освещены?
- Имеются ли достаточные средства отделения пешеходов от коммерческих транспортных средств, в частности, возле грузовых дверей?

Въезд и выезд – автомобили

- Имеются ли достаточные средства для обеспечения безопасного въезда к месту проведения выставки транспортных средств, особенно большегрузных?
- Какие имеются ограничения по грузоподъемности транспортных средств для пандусов и грузовых лифтов?
- Существуют ли какие-либо ограничения на движение транспортных средств в виде комендантского часа?

Качество атмосферного воздуха

- Имеется ли в месте проведения выставки подходящее оборудование для контроля температуры и качества воздуха?

Электрооборудование

- Для обслуживания сети электроснабжения имеется ли компетентный подрядчик или служба компании, проводящей мероприятие?
- Соответствуют ли подпольные каналы своему назначению. Проверьте общее состояние
- Имеются ли подходящие устройства для выполнения электрических проверок и испытаний?

Порядок действий в чрезвычайной ситуации

- Имеется ли в месте проведения выставки центральная диспетчерская для управления аварийной эвакуацией.
- Разработан ли в компании, проводящей мероприятие, порядок действий в чрезвычайной ситуации
- Имеется ли система громкоговорящей связи для передачи сообщений об аварийной ситуации?

Предупреждение пожара

- Позволяет ли общее состояние места проведения выставки предположить, что существуют средства для контроля накапливания горючих отходов?
- Имеется ли безопасное хранилище для горючих веществ, таких как ГСМ и газы, находящиеся под давлением ?
- Имеется ли система контроля выполнения огневых работ?

4. Опросный лист для компании, проводящей мероприятие

Средства для ликвидации возгораний

- Имеется ли в месте проведения выставки центральная диспетчерская по пожаротушению для мониторинга систем пожарной безопасности и, в частности, систем обнаружения пожара?
- Какие системы используются для обнаружения пожара?
- Какие используются системы оповещения о пожаре, предупреждающие о пожарной тревоге?
- Имеется ли подходящее первичное оборудование для пожаротушения в местах расположения пожарных постов в зоне проведения мероприятия?
- Имеются ли на стендах дополнительные огнетушители?
- Имеются ли достаточные средства эвакуации персонала в безопасное место (обычно это открытый воздух), соответствующие требованиям g-Guide?
- Имеется ли надлежащий доступ для аварийной пожарной бригады?
- Имеется ли местная пожарная бригада, и если да, то каково прогнозируемое время реагирования?

Безопасность пищевых продуктов

- Можно ли по состоянию пункта питания и кухонной зоны предположить, что они чистые и пригодны для данной цели?
- Имеется ли надлежащая система для получения пищевых продуктов, и в частности продуктов, подлежащих хранению в холодильнике, и скоропортящихся продуктов, организованная таким образом, что эти продукты не остаются открытыми и могут быть перемещены в подходящие места хранения в холодильниках?

Предельные нагрузки на пол (перекрытия)

- Каковы ограничения нагрузки на пол для используемых залов и соизмеримы ли они с требованиями по нагрузке на пол для данного мероприятия?
- Можно ли по общему состоянию полов и, в частности, каналов, предположить, что опубликованные ограничения нагрузки на пол могут быть нарушены?

Действия при значительных происшествиях

- Имеются ли планы обеспечения непрерывности бизнес-процесса и разбора крупных инцидентов?

Медицинская помощь

- Где находится ближайший пункт неотложной помощи и каково среднее время реагирования скорой помощи?
- Есть ли медпункт на площадке, укомплектованный компетентными работниками для оказания первой помощи?
- Имеется ли надлежащий подъезд к площадке для машины скорой помощи?

Работа в ночное время

- Какие имеются ресурсы службы безопасности для охраны в ночное время и система мониторинга тревожной сигнализации?
- Разработана ли инструкция по организации работы в ночное время?

Такелажное оборудование

- Имеется ли компетентный корпоративный подрядчик по такелажным работам?
- Какова политика выполнения такелажных работ внешним подрядчиком? Желательно, чтобы к грузоподъемным работам по монтажу каких-либо компонентов конструкции здания допускались только внутриведомственные монтажники.
- Каковы соответствующие предельно допускаемые нагрузки на такелажные точки?

4. Опросный лист для компании, проводящей мероприятие

Охрана

- Предоставляет ли, компания, проводящая мероприятие, службу охраны, или возможен ли выбор местной авторитетной охранной компании, способной предоставить компетентных сотрудников службы безопасности в достаточном количестве?
- Имеют ли те, кто работает, или посещает мероприятие, доступ к безопасной перевозке в / из аэропорта, в другие порты прибытия и в местную гостиницу?
- Находятся ли стоянки местных такси, автобусные остановки и стоянки автомобилей в освещенных и безопасных местах?
- Лицензированы ли местные такси и другие виды общественного транспорта, общепризнанным органом
- Должны ли местные таксопарки иметь полисы страхования гражданской ответственности соответствующего уровня?

Службы компании, проводящей мероприятие

- Может ли компания, проводящая мероприятие, предоставить сотрудников для группы управления мероприятием, с доступом к компетентной технической консультации, достаточной для нужд мероприятия?

www.theg-guide.org

All rights reserved



dmg :: events



Mayridge

