



**ОТКРЫТЫЕ  
ИННОВАЦИИ**  
Форум и Шоу технологий

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ  
НА ЗАСТРОЙКУ  
ПАВИЛЬОНОВ И НАРУЖНЫХ ПЛОЩАДЕЙ  
ПЛОЩАДКИ ПРОВЕДЕНИЯ**

**IV МОСКОВСКОГО МЕЖДУНАРОДНОГО  
ФОРУМА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ  
«ОТКРЫТЫЕ ИННОВАЦИИ»**

28 октября – 01 ноября 2015 года  
Россия, Москва, ВДНХ, павильон № 75



**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ЗАСТРОЙКУ  
ПАВИЛЬОНОВ И НАРУЖНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ПЛОЩАДКИ ПРОВЕДЕНИЯ  
IV МОСКОВСКОГО МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА ИННОВАЦИОННОГО  
РАЗВИТИЯ «ОТКРЫТЫЕ ИННОВАЦИИ»**

**28 октября – 01 ноября 2015 года, 75 павильон, ВДНХ, г. Москва**

**I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Целью проведения подрядными организациями монтажных работ, технического обслуживания, демонтажных работ на временно возводимых объектах в павильонах и на открытых площадях площадки проведения IV Московского международного форума инновационного развития «Открытые инновации» (далее - мероприятие) - является обеспечение проведения мероприятия в полном объеме и в установленные сроки.

При производстве работ, регламентируемых Приказом Министерства Регионального Развития РФ №624 от 30 декабря 2009 года, организация обязана предоставить свидетельство о допуске к видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданное Саморегулирующей организацией (СРО).

**Сроки проведения работ:**

<b>Монтаж:</b>	с 20:00 24.10.2015г. до 18:00 27.10.2015г.
<b>Время работы выставки:</b>	10:00 – 21:00 28.10.2015г. – 01.11.2015г.
<b>Демонтаж:</b>	21:00 01.11.2015г. до 18:00 03.11.2015г.

**Стенды должны быть готовы к осмотру:** 18:00 27 октября 2015г.

**Экспонаты должны быть вывезены:** не ранее 21:00 часов 01 ноября 2015 и не позднее 08:00 часов 02 ноября 2015г.

**Место проведения мероприятия:** ВДНХ, Павильон № 75 (129223, Российская Федерация, г. Москва, проспект Мира, дом 119, стр. 75)

**Основные характеристики выставочного зала павильона 75:**

- экспозиционная площадь выставочного зала – 14 700 кв.м
- высота зала до пожарных извещателей - 7,5 м
- максимально допустимая рассредоточенная нагрузка на пол - 5 000 кг/кв.м
- максимально допустимая высота застройки – 5 м
- максимально допустимые нагрузки на нижние стропильные фермы при выполнении подвесов – 700 кг на 1 узел с шагом 6 м



- возможность подключения через лючки: телефонии и Интернета, электричества напряжением 220/380В, магистрального сжатого воздуха, водопроводной воды

**II ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ДЛЯ ДОПУСКА К РАБОТАМ ПО МОНТАЖУ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И ДЕМОНТАЖУ ВРЕМЕННО ВОЗВОДИМЫХ ОБЪЕКТОВ В ПАВИЛЬОНАХ И НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДЯХ ПЛОЩАДКИ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЯ, ПРЕДСТАВЛЯЕМАЯ ПОДРЯДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЯ.**

Для получения допуска подрядных организаций к производству работ по монтажу, демонтажу, техническому обслуживанию временно возводимых объектов в павильонах и на открытых площадях площадки проведения мероприятия, в том числе электрических сетей и инженерных коммуникаций, в павильонах и на открытых площадях площадки проведения мероприятия, необходимо предоставить следующую техническую документацию:

2.1. Официальным письмом в адрес Организаторов сведения о подрядных организациях, которые будут проводить работы по договору с заказчиком на площадке мероприятия, включая следующую информацию:

- наименование подрядной организации, в том числе проектной;
- почтовые адреса подрядной организации;
- юридические адреса подрядной организации;
- фамилия, имя, отчество, E-mail, номер телефона для связи (руководителя подрядной организации, в том числе проектной);
- фамилия, имя, отчество, E-mail, номер телефона для связи (ответственного за производство работ подрядной организации, в том числе проектной);
- заверенные копии Сертификата соответствия международным стандартам серии ISO 9000 (ГОСТ Р. ИСО 9001-2011) или Свидетельства о допуске к общестроительным, электромонтажным и проектным работам, выданное саморегулируемой организацией (СРО).
- фамилия, имя, отчество, номер телефона ответственного за обеспечение электробезопасности;
- фамилия, имя, отчество, номер телефона ответственного за обеспечение пожарной безопасности;
- фамилия, имя, отчество, номер телефона ответственного за технику безопасности охраны труда при производстве работ.

Официальное письмо направляется Организатору в срок, **не позднее 20 сентября 2015 года.**

2.2. Утвержденный заказчиком рабочий проект, включающий в себя:

- Титульный лист;



- Техническое задание;
- Пояснительную записку;
- Рабочие чертежи и электрические схемы (с указанием паспортных величин максимального нагрева каждого вида электрооборудования);
- Дизайн-проект;
- Спецификацию материалов, деталей, узлов и оборудования;
- Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности (технические, организационные);
- Технические условия на производство и обеспечение всех видов работ.

Рабочий проект, в том числе дизайн-проект должен быть утвержден заказчиком и представлен Организатору в сроки, **не позднее 20 сентября 2015 года.**

#### 2.3. Пакет документов для согласования со службой пожарного надзора ОАО «ВДНХ»:

- Письмо с перечнем материалов и оборудования, необходимых для строительства выставки/стенда, с указанием названия фирмы, для которой осуществляется строительство в 4 экз. Письмо должно быть заверено руководителем компании - Застройщика.
- Акт выполнения огнезащитных работ;
- Сертификаты пожарной безопасности на используемые материалы.

Пакет документов для согласования со службой пожарного надзора должен быть направлен РОНД управления по СВАО ГУ МЧС России по г. Москва в срок **не позднее 15 рабочих дней до начала монтажа мероприятия.**

#### 2.4. Пакет документов для проведения технической экспертизы:

- Письмо с перечнем материалов и оборудования, необходимых для строительства выставки/стенда, с указанием названия фирмы, для которой осуществляется строительство в 4 экз. Письмо должно быть заверено руководителем компании - Застройщика. На письме должна стоять отметка пожарной службы РОНД управления по СВАО ГУ МЧС по г. Москве;
- Копия Сертификата Соответствия Требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2011 применительно к проектированию, строительству выставочных стендов, работам по устройству электроснабжения до 1000 вольт (заверенную нотариусом) или копия свидетельства о членстве в Саморегулируемой организации (СРО);
- Копии Сертификатов соответствия на используемые материалы, конструкции, электрооборудование;
- План размещения выставочного стенда в павильоне;
- Проект стенда выполненный в изометрии (для нестандартной застройки) с расшифровкой условных обозначений;
- Для 2-х этажного стенда статический расчет на силовую конструкцию (программа «Лира») в бумажной и электронной форме, чертежи с указанием всех размеров 2-х этажного стенда (за подписью конструктора и со штампом предприятия; чертежи



двухэтажной (силовой) конструкции со всеми усиливающими элементами и маршевой лестницей с перилами, чертежи 1 и 2 этажа с показанными ограждениями, схема электроснабжения и освещения стенда 1 и 2-го этажа.

- Письмо от фирмы, для которой осуществляется строительство выставочных экспозиции, заверенное руководителем фирмы-экспонента;
- Копия приказа о назначении ответственного лица за проведение монтажно-демонтажных работ и техническое обслуживание выставки/стенда во время работы, и ответственного за технику безопасности при проведении монтажно-демонтажных работ на выставке/стенде.
- Электропроект выставки/стенда (2 экз.) с расшифровкой условных обозначений, с указанием напряжения электропитания, максимальных мощностей нагрузок по каждой единице оборудования, точек подключения электрооборудования, заверенный руководителем монтажной организации.
- Схема электроснабжения и освещения стенда.
- Копия приказа о назначении ответственного лица за электрохозяйство не ниже 4 группы допуска.
- Копия журнала проверки знаний электромонтажников с печатью Госэлектроннадзора.
- Список электромонтажников не ниже 3 группы допуска, участвующих в электромонтажных работах на данной выставке за подписью ответственного лица за электрохозяйство, с указанием ответственного за работы на выставочной площадке.
- Копии удостоверений указанных в списке электромонтажников.
- Список монтажников, участвующих в монтажно-демонтажных работах на выставке/стенде, заверенный руководителем монтажной организации в 3 экз.

Пакет документов (оригиналы) для проведения технической экспертизы должен быть направлен в адрес Генерального застройщика ОАО «ВДНХ» - ООО «ПО «МОНТАЖНИК» в срок **не позднее 15 рабочих дней до начала монтажа мероприятия.** Перед подачей документов на проверку в технический отдел ООО «ПО «МОНТАЖНИК» необходимо предварительно оформить и подписать Заявку в отделе технической экспертизы и контроля ОАО «ВДНХ».

**Для получения Акта допуска к работам вся техническая документация должна быть утверждена Заказчиком, Организатором, Генеральным застройщиком ОАО «ВДНХ» и РОНД управления СВАО ГУ МЧС России по г. Москва и выполнена в соответствии с требованиями «Единой системы конструкторской документации» (ЕСКД).**

**Для получения допуска к работам в павильоне письмо с перечнем материалов и оборудования, необходимых для строительства выставки/стенда с отметками о прохождении технической экспертизы и пожарного контроля должно быть предоставлено в адрес Управления гостевых мероприятий и выставочного сервиса ОАО ВДНХ.**

**Подрядной организации может быть отказано в выдаче Акта-допуска в случае:**

- несвоевременного или неполного предоставления документации;
- несоответствия представленных документов и сведений требованиям нормативных документов Российской Федерации, рабочего проекта, «Технических условий на застройку павильонов и наружных площадей





площадки проведения мероприятия», «Регламента организации и проведения выставочно-конгрессных и иных мероприятий на выставочных площадях ГУП МЦВДНТ «МОСКВА» ОАО «ВДНХ».

В случае, если в процессе технического контроля за производством работ будут выявлены замечания по ходу и содержанию работ, либо обстоятельства, делающие невозможным производство работ в нарушении требований:

- Строительных норм и правил РФ;
- Рабочего проекта;
- «Технических условий.....»;
- «Регламента организации.....»;

Организатор, ОАО «ВДНХ», Генеральный застройщик ОАО «ВДНХ» и РОНД управления СВАО ГУ МЧС России по г. Москва имеет право запретить работы и выдать соответствующее предписание на приостановление работ. Общий контроль за соблюдением требований вышеуказанных документов осуществляет Генеральный застройщик ОАО «ВДНХ» с правом наложения штрафных санкций.

Работы могут быть продолжены, только после устранения выявленных замечаний и выдачи Разрешения на производство работ от имени лица запретившего работы.

### **III ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ ПОДРЯДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ**

3.1 Монтажные/демонтажные работы подрядных организаций должны производиться подрядной организацией круглосуточно в соответствии с «Графиком производства работ по временной застройке павильонов и наружных площадей площадки проведения мероприятия».

3.2 Въезд/выезд автотранспорта на территорию ОАО «ВДНХ» осуществляется через специально оборудованные контрольно-пропускные пункты.

Транспортные средства подрядных организаций для проезда на территорию площадки проведения мероприятия при выполнении монтажных и демонтажных работ должны получить пропуска на въезд в Центре аккредитации мероприятия. Для въезда на площадку в период монтажа/демонтажа мероприятия необходимо иметь при себе:

- пропуск на транспортное средство;
- пропуск или бейдж на водителя.

**Вывоз оборудования с площадки Форума возможен только с 21:00 01 ноября 2015 г.**

Для получения разрешения на выезд с площадки мероприятия в период проведения демонтажных работ необходимо получить разрешение на вывоз имущества (оборудования), принадлежащего подрядной организации, в соответствии с оформленной товарной накладной (ТН оформляется согласно установленного образца в 3-х экземплярах). В случае необходимости подрядчик обязан предоставить транспортное средство для досмотра на КПП.

При движении транспортные средства обязаны соблюдать «Правила дорожного движения». Скорость движения транспортных средств на территории ВДНХ не должна превышать 20 км/ч. Заезд и движение транспортных средств внутри павильонов запрещено.

Погрузо-разгрузочные и такелажные работы на территории ОАО «ВДНХ» осуществляются Генеральным экспедитором в период монтажа и демонтажа с 09:00 до 19:00. Сведения об особенностях погрузки/разгрузки крупногабаритных и большегрузных экспонатов и их доставки от транспортного средства до стенда, необходимости использования специальной оснастки должны быть направлены Генеральному экспедитору не позднее, чем за 14 календарных дней до начала монтажа мероприятия. Для транспортировки грузов в выставочных залах разрешается использование ручных и гидравлических тележек с предельно допустимой нагрузкой 1200 кг, оснащенные колесами из полиуретана или белого каучука. В период проведения монтажных и демонтажных работ движение вилового погрузчика разрешается только по специально отведенным для этого полосам-коридорам с обязательным соблюдением указанных направлений.

Стоянка транспортных средств на территории ОАО «ВДНХ» разрешена только в пределах отведенных парковок и с учетом установленных Организатором лимитов времени. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в очень короткий срок (транспортное средство может находиться возле ворот не более одного часа).

3.3 Все монтажные работы должны выполняться с соблюдением действующих Правил техники безопасности (ПТБ), Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП), Правил устройства электроустановок (ПУЭ), Правил противопожарного режима в РФ (ППР), Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (ФЗ-123), Строительных норм и правил (СНиП), Типовой инструкции по охране труда для работников выполняющих верхолазные работы (ТОИ РО-055-2003), требований технических решений и рабочих чертежей утвержденных рабочих проектов.

3.4 Строительство временно возводимых объектов должно производиться только после осуществления разметки строительной площадки под застройку, сделанной на основании монтажных планов и проверенной совместно с представителями Технической дирекции мероприятия.

3.5 Строительство временно возводимых объектов должно производиться только после приемки подрядной организацией площадки под застройку с составлением акта установленного образца с приложением фотографий выявленных замечаний. Передачу строительной площадки производят и организуют представители Технической дирекции мероприятия.

3.6 После окончания демонтажных работ подрядная организация обязана передать строительную площадку Технической дирекции мероприятия. Приемка строительной площадки осуществляется по акту приемки с участием представителей Технической дирекции мероприятия, ОАО «ВДНХ» и подрядчика. В случае обнаружения замечаний, они устраняются подрядной организацией самостоятельно или производится оплата стоимости ремонтных работ (материального ущерба) в кассу ОАО «ВДНХ».

3.7 Строительная площадка считается сданной при условии, что:

- выявленные замечания подрядной организацией устранены самостоятельно или произведена оплата стоимости ремонтных работ (материального ущерба) в кассу ОАО «ВДНХ»;
- платежные документы приложены к акту приемки строительной площадки;
- акт приемки строительной площадки подписан всеми сторонами.

3.8 Перед началом работ, представитель подрядной организации, назначенный руководителем данной организации ответственным за производство работ, обязан сверить план строительства с общим планом застройки совместно с представителями Технической дирекции мероприятия (администратор и специалист инженерно-технологического надзора (технический администратор). В случае, если будут выявлены расхождения, которые могут привести к срыву производства работ, немедленно обратиться в Техническую дирекцию мероприятия для принятия решения.





3.9. Строительство временно возводимых объектов должно производиться только в пределах размеченной строительной площадки, причем проходы между строительными площадками должны оставаться свободными. Складирование тары, строительных материалов, строительных отходов, инструментов, оборудования в проходах запрещено. При нарушении расположения возводимых конструкций относительно общей разметки, подрядная организация обязана за свой счет произвести демонтаж и повторный монтаж конструкций. Не допускается вынос каких-либо деталей конструкции за границы выделенной строительной площадки, принятой подрядной организацией под застройку.

3.10 Вся застраиваемая в павильонах ОАО «ВДНХ» площадь, обязательно должна быть покрыта напольным покрытием. Для фиксации напольных покрытий допускается применение специальных лент с клейким слоем. Используемые клейкие ленты не должны оставлять следов на полу после удаления.

3.11 Высота временно-возводимых объектов и помещений на открытых площадках площадки мероприятия должна соответствовать техническим решениям, принятым в Рабочем проекте на застройку. Максимально возможная высота застройки временно возводимых объектов в павильонах ОАО «ВДНХ» - 5 метров. Застройка выставочного стенда из сертифицированного не выставочного оборудования разрешается при условиях, что высота стенда не превышает 3 м. Категорически запрещается при застройке стенда (экспозиции) использовать конструктив не по назначению, а именно: вместо несущих конструкций применять ригели, перемычки и другие элементы.

3.12 В случае, если в проекте временной застройки имеются помещения со сплошным потолком, препятствующим обеспечению во временном помещении необходимой кратности притока воздуха и обеспечению комфортного пребывания людей во временном помещении от существующих систем вентиляции и кондиционирования воздуха павильонов, данное помещение должно иметь автономные системы вентиляции и кондиционирования воздуха с выбросом тепловых потоков за пределы ограждающих конструкций (стен) существующих павильонов.

3.13 При установке сплошных потолков и иных конструкций, которые будут отделять внутри павильонов ОАО «ВДНХ» отдельные новые временные объемы (помещения, залы, зоны, стенды и т.п.) или перекрывать вышерасположенное оборудование систем автоматической противопожарной защиты, пространства под данными потолками и конструкциями должны быть защищены дополнительными системами автоматической противопожарной защиты в зависимости от требований норм (в том числе: автоматической установкой пожарной сигнализации и (или) установками пожаротушения (в том числе модульного типа) соответственно). Допускается не обеспечивать наличие указанных дополнительных систем автоматической противопожарной защиты в случае, если потолочные и иные конструкции будут иметь перфорированную периодическую структуру с перфорацией по площади не менее 40% от площади потолочных и иных конструкций, при



этом минимальный размер каждой перфорации в любом сечении должен быть не менее 10 мм, а толщина потолочной и иной конструкции не должна превышать более чем в три раза минимальный размер ячейки перфорации.

3.14 Разрешается использовать только закаленное стекло, а на высоте более 1,8 м от уровня пола до верхней кромки возводимого объекта разрешается использовать только стекло типа «Триплекс».

3.15 Возводимые стены временных объектов и любые устройства демонстрации рекламы должны быть устойчивы и не должны представлять угрозу здоровью и жизни третьих лиц, каркасы и элементы возводимых стен и других конструкций с применением горючих материалов должны быть подвержены огнезащитной обработке. Конструкции каркасов подвесных потолков должны быть только из негорючих материалов. Подрядная организация несет ответственность за безопасную установку любых конструкций и должна быть в состоянии подтвердить ее в случае необходимости. Временно возводимые подрядной организацией объекты не должны крепиться при помощи соседних временно возводимых объектов. При расстоянии от потолка до верха временно возводимых стен, перегородок, выставочных и иных конструкций 0,6 м и менее необходимо обеспечивать наличие дополнительных пожарных извещателей автоматической установки пожарной сигнализации.

3.16 Крепление временно возводимых объектов и конструкций к стационарным стенам и к полу павильонов ОАО «ВДНХ» не допускается.

3.17 Строительные работы как на площадке проведения мероприятия должны производиться из узлов и элементов высокой степени готовности, прошедших предварительную сборку и покраску на производственных площадях подрядной организации. В павильонах ОАО «ВДНХ» разрешается производить только стыковку готовых элементов, заделку и покраску швов, с предварительным укрытием полов проходов защитной пленкой. Запрещается использовать циркулярные стационарные пилы, плоскошлифовальные машины, не оборудованные пылеотсосом, открытый огонь, проводить сварочные работы.

3.18 Подрядные организации не могут использовать строительные материалы для изготовления стен, потолков и заполнения подвесных потолков во временно возводимых объектах с более высокой пожарной опасностью, чем: Г1, В1, Д2, Т2, РП1 (или не подверженных огнезащитной обработке до данных показателей). Каркасы подвесных потолков должны быть только из негорючих материалов. Подрядные организации не могут использовать строительные материалы для накрытия полов во временно возводимых объектах с более высокой пожарной опасностью чем: Г1, В1, Д2, Т2, РП1 или В1, Д2, Т2, РП1 (для ковровых покрытий), или не подверженных огнезащитной обработке до данных показателей. При необходимости применения тканевой отделки (драпировки) объектов, ткани должны быть подвержены огнезащитной обработке с обеспечением последующих характеристик для тканей как для: трудновоспламеняемых тканей (по ГОСТ Р 50810-95),



тканей с умеренной дымообразующей способностью Д2 (по ГОСТ 12.1.044-89), тканей с умеренной токсичностью продуктов горения Т2 (по ГОСТ 12.1.044-89), тканей, не относящихся к легко воспламеняемым (по ГОСТ Р 53294-2009), допускается применение тканей типа «Кэндл» или из волокна «Trevira CS» (или их эквивалент). На каждом временно возводимом объекте должны находиться пожарные сертификаты и акты противопожарной обработки материалов, подтверждающие классификацию строительных материалов и возможность их использования. Лиственные и хвойные деревья могут использоваться только с влажными корнями. Бамбук, тростник, солома, кора, торф и подобные материалы должны использоваться только после специальной обработки.

3.19 Конструкции лестниц, пандусов, ступеней и мостиков должны соответствовать требованиям техники безопасности. Все лестницы, возвышающиеся площадки, зоны должны иметь перила. Перила должны иметь высоту от уровня пола не менее 1,1 метра и иметь, как минимум верхний, средний и нижний поручень. Ограждения лестниц и перила должны быть непрерывными, оборудованы поручнями и рассчитаны на восприятие нагрузок не менее 0,3 кН/м. Платформы должны быть рассчитаны на нагрузку не менее 2,0 кН/м.кв. и пройти статические испытания. Высота одноуровневых платформ не должна превышать по высоте 0,22 м. Уклон лестниц должен быть не более 1:1; а ширина проступи - не менее 25 см, высота ступени - не более 22 см. Ширина лестничных маршей и лестничных площадок должна быть не менее 1,2 м. Строительство винтовых, криволинейных и т.п. лестниц запрещено. Перепады полов на путях должны быть выполнены не менее чем через три ступени или через пандус с уклоном не более 1:6). Ширина дверей (или дверных проемов) должна быть не менее 0,8 м (для помещений с пребыванием 50 и более человек – не менее 1,2 м), а высота – не менее 1,9 м. Высота прохода на путях эвакуации, в том числе и при установке дополнительных конструкций должна быть не менее 2,2 м. Для подтверждения безопасной эвакуации людей и обеспечения пожарной безопасности объекта застройки проводятся расчеты пожарного риска на основании положений ст. 6 и ст. 53 ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

3.20 Подрядная организация при застройке объектов должна обеспечить привлекательность внешнего вида стен и перегородок, граничащих с проходами, где могут располагаться участники мероприятия за счет использования декоративного оформления, дисплеев, и т.д. Перегородки, объектов, граничащие с соседними помещениями, должны быть нейтрального вида и соответствовать дизайнерским решениям рядом стоящих объектов.

3.21 Внутренние помещения, здания павильонов, оборудование открытых площадок ОАО «ВДНХ» не должны быть повреждены, испачканы или изменены иным способом. Покраска, оклейка обоями, расклейка материалов на поверхностях стен и оборудования павильонов ОАО «ВДНХ» запрещена. Тумбы, колонны, расположенные на строительных площадках могут быть скрыты до разрешенной высоты конструкции при условии, что они не будут повреждены.

3.22 В случаях необходимости сооружения фундамента, подиума, он должен быть сооружен над уровнем пола. Рытье ям запрещено. Окрашивание полов павильонов и дорожного покрытия открытых площадей запрещено.

3.23 При необходимости использования строительного раствора, его следует замешивать и наносить на металлические, пластиковые листы или брезент. Наносить строительный раствор на пол павильонов или дорожное покрытие запрещено.

3.24 Масло и подобные вещества в случае попадания на поверхности полов или дорожное покрытие должны быть немедленно удалены. Ковры и ковровые покрытия должны укладываться в соответствии с правилами техники безопасности и не должны выступать за пределы строительной площадки. Для сцепления коврового покрытия с полом или дорожным покрытием может использоваться только полиэтиленовая или полипропиленовая липкая лента. Такие материалы не должны оставлять следов.

3.25 При использовании сыпучих материалов (земля, песок и т.д.) технологические лючки или отверстия в павильонах и на открытых площадях ОАО «ВДНХ» должны быть накрыты и защищены от загрязнения. Если при этом появляется пыль, то она должна быть удалена подходящими средствами.

3.26 К кровельным балкам в павильонах ОАО «ВДНХ» возможно подвесить ограниченное количество конструкций и оборудования. Подвес конструкций и оборудования производит ООО «ПО «Монтажник» в соответствии с заявкой и чертежами, согласованными с Технической дирекцией мероприятия и техническими службами ОАО «ВДНХ». Максимально допустимые нагрузки на нижние стропильные фермы при выполнении подвесов с шагом 6м – 700 кг на узел.

Максимально разрешенная высота подвеса конструкций и оборудования от поверхности пола до верхней кромки подвешиваемой конструкции не должна превышать в павильоне 5 метров. Подвес конструкций и оборудования не должен перекрывать зоны действия оборудования систем автоматической противопожарной защиты.

3.27 При разработке рабочих проектов в части оформления и дизайна объектов подрядная организация должна обеспечить выполнение требований, в части того, что бы все надписи, нанесенные на стены временно возводимых объектов, логотипы и наименования организаций не должны выступать за разрешенную высоту конструкций и должны выглядеть привлекательно со всех точек обзора.

3.28 Применение звукового оборудования во временно возводимых объектах запрещено, за исключением письменного согласования со стороны Организатора.

3.29 Конструкции объектов в павильонах площадки мероприятия должны выдерживать динамическое давление воздушного потока не менее 0.125 кН/кв.м. Конструкции объектов,

возводимых на открытых площадках мероприятия должны обеспечить ветровую нагрузку от воздушного потока со скоростью не менее 30м/с.

3.30 При разработке рабочего проекта и монтаже объектов в павильонах ОАО «ВДНХ» подрядная организация не должна превышать при производстве работ следующую максимальную допустимую распределенную нагрузку на пол 5 000 кг/кв.м

3.31 При разработке рабочего проекта и монтаже объектов в площадке мероприятия должны применяться в качестве осветительных приборов только энергосберегающие светильники холодного свечения. Необходимо выполнять установку световых указателей "Выход": во всех залах (независимо от количества находящихся в них людей), а также в помещениях с одновременным пребыванием 50 и более человек - над эвакуационными выходами; над эвакуационными выходами с этажей здания, непосредственно наружу или ведущими в безопасную зону. Необходимо выполнять установку эвакуационных знаков (на высоте не менее 2 м), указывающих направление движения: в коридорах длиной более 50 м. При этом эвакуационные знаки пожарной безопасности должны устанавливаться по длине коридоров на расстоянии не более 25 метров друг от друга, а также в местах поворотов коридоров.

3.32 Объекты в павильонах и на открытых площадках мероприятия должны быть оснащены системами кондиционирования на основе мобильных кондиционеров и сплит – систем настенного или кассетного типов. Эффективность монтируемых систем кондиционирования воздуха должна быть подтверждена соответствующими расчетами в пояснительной записке к рабочему проекту. Воздуховоды системы кондиционирования должны быть размещены на расстоянии не менее 100 мм кабелей, электропроводки, не допускается также пересечение воздуховодов этими коммуникациями.

3.32 При строительстве выставочных стендов конструкции и элементы стенда (выносные кронштейны, светильники, консоли, баннеры, надстройки, рекламные носители, логотипы и другое стендовое оборудование) не должны выходить за пределы площади стенда (экспозиции) по всей высоте (от пола до потолка павильона). На смежных с соседними стендами стенках запрещается размещение рекламных элементов, логотипов и т. п. Задние стенки соседних стендов не должны крепиться между собой или к конструктивным элементам соседнего стенда. Монтаж общей смежной стенки соседних стендов разрешается только при согласовании с Технической дирекцией мероприятия и с уполномоченным представителем — смежником по площади (с ним же согласуется и материал для застройки смежной стенки).

3.33 При строительстве двухэтажных и двухъярусных стендов:

- В зоне работы стационарных потолочных кондиционеров и вентиляционных приборов, обеспечивающих общий микроклимат павильона, систем пожаротушения и пожарной сигнализации, высота стендов не должна превышать 5 м;





- Подиум под стенд должен выдерживать нагрузку 500 кг/м<sup>2</sup>. Элементы подиума, воспринимающие нагрузку несущей конструкции двухэтажного стенда, должны выдерживать нагрузку 2 500 кг/м.
- Межэтажное перекрытие (пол 2-го этажа) должно выдерживать нагрузку не менее 350 кг/м<sup>2</sup>.

Требования к ограждениям и стенам 2-го этажа стенда:

- высота конструкций ограждений второго этажа должна быть не менее 1100 мм от уровня пола второго этажа и выдерживать боковую нагрузку не менее 100 кг/м<sup>2</sup>;
- стены второго этажа, в которых используется легкое заполнение, должны иметь жесткое страхующее заполнение на высоте 1 100 мм от уровня пола второго этажа и выдерживать боковую нагрузку не менее 100 кг/м<sup>2</sup>; в) люфт шатания (отклонения от вертикали) стен, перил и каркасов должны быть в пределах 5 мм.

Требования к лестницам на второй этаж стенда:

- основными лестницами могут быть только прямые маршевые лестницы; б) применение винтовых лестниц допускается только после дополнительного согласования с Технической дирекцией мероприятия;
- ширина лестничного марша должна быть не менее 900 мм;
- ширина ступени — не менее 250 мм, а для винтовой ступени — не менее 150 мм;
- расчетная нагрузка лестниц должна быть 500 кг/м;
- угол наклона маршевых лестниц не должен превышать 36° относительно горизонтальной оси;
- при высоте лестницы более 450 мм она должна быть оборудована ограждением с перилами;
- перила лестницы должны быть высотой 1100 мм и выдерживать боковую нагрузку 100 кг/м<sup>2</sup>.

3.34 В павильоне разрешается использовать для окрашивания только водо- эмульсионные краски. В павильоне категорически запрещается использовать бензино-керосиновые растворители и нитро-растворители для мытья стендов и другого оборудования, а также пользоваться лаками и красками (кроме водо- эмульсионных).

#### **IV ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВУ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ.**

4.1 Электротехнические работы должны выполняться в соответствии с требованиями ПУЭ, ПТЭЭП, ПОТ РМ. Подрядная организация для выполнения электромонтажных работ в период монтажа, демонтажа и технического обслуживания помещений, объектов мероприятия должна иметь Свидетельство о допуске к электромонтажным работам, выданное саморегулируемой организацией (СРО).

4.2 Электротехнический персонал подрядной организации должен иметь группу допуска по электробезопасности не ниже третьей. Работник подрядной организации, ответственный за электрохозяйство (за монтаж электрооборудования) должен иметь группу допуска не ниже четвертой. Весь электротехнический персонал должен иметь при себе документы, подтверждающие их квалификацию.

4.3 Для обеспечения электробезопасности должны быть предусмотрены меры, максимально исключая возможность поражения людей электротоком, для чего при проведении электромонтажных работ должна быть реализована схема TN-S (нулевой защитный и нулевой рабочий провод разделены на всем протяжении электрической схемы).

4.4 Для каждого объекта должны быть разработаны электрические схемы с указанием сечения вводного кабеля и отходящих от электрического щита линий, полного перечня электросилового оборудования и освещения, а также напряжения и мощности подключаемых нагрузок. Все устанавливаемое электрооборудование должно иметь технические паспорта (или иные документы с указанием паспортных величин максимального нагрева каждого вида электрооборудования).

4.5 Каждое помещение, объект, зона, имеющие электрооборудование, должны быть оборудованы электрощитом с УЗО (ток утечки 30 мА). Если на стенде во время работы выставки, срабатывает УЗО, энергетиком павильона выявляется причина неполадки и составляется акт, в присутствии представителя Организатора. Если срабатывание устройства произошло по вине экспонента, ОАО «ВДНХ» взимается штраф в размере 1000 рублей за каждое последующее включение. При подключении электроприборов застройщику рекомендуется иметь при себе электрическую схему подключения, копию приказа о назначении ответственного за электрическое хозяйство не ниже 4 группы допуска и рассчитывать электропроект стенда из расчета 150 Вт/кв.м.

4.6 Выключатели освещения и другого электрооборудования помещений, объектов должны находиться вне закрываемых помещений. К электрораспределительным вводным устройствам и иному электротехническому оборудованию должен быть обеспечен свободный подход.

4.7 Линии однофазной электропроводки должны быть выполнены из многожильного медного провода в двойной изоляции с сечением не менее  $0.75 \text{ мм}^2$ . Электропроводка, расположенная на высоте ниже 2.5 м от уровня пола должна быть закрыта изоляционными трубками или кабель каналами. При прокладке проводов и кабелей по полу павильонов и дорожному покрытию открытых площадок, провода и кабели закрываются пластиковыми или резиновыми напольными кабель-каналами и резиновыми упорами-переездами (трапами), которые не должны затруднять проход людей и проезд автотранспорта, но в тоже время препятствующие повреждению изоляции.

4.8 Запрещается проводить электромонтажные работы с помощью открытых сростков, скруток и клеммников (не закрытые соединения). Все соединения электропроводов должны быть выполнены на электроразъемах (коннекторах). Вилки проводов должны соответствовать немецкому стандарту (Евростандарт).

4.9 Все электрические цепи должны быть защищены автоматическими выключателями или плавкими предохранителями, на случай превышения допустимой силы тока

4.10 В период проведения монтажных работ для временного подключения инструмента должны использоваться стационарные технологические розетки, имеющиеся в павильонах и на открытых площадях мероприятия. Использование этих розеток в период проведения мероприятия запрещено.

4.11 Суммарная установочная мощность электрооборудования временно возводимых объектов не должна превышать заявленную. При этом для временно возводимых объектов установлено ограничение выделяемой отпусковой электрической мощности для оборудования: не более 0,15 кВт электрической мощности на 1 кв.м площади застройки.

4.12 После окончания электромонтажных работ производится подключение временных электросетей помещений, объектов, зон, стендов к стационарным источникам питания ОАО «ВДНХ». Перед подключением электрооборудования представителями Технической дирекции мероприятия и электротехнический персонал ОАО «ВДНХ» проверяется готовность электрооборудования к подключению.

При этом проверяется:

- соответствие параметров электрооборудования объекта представленным ранее в рабочем проекте на застройку;
- соответствие электрооборудования объекта требованиям ПУЭ, ПЭЭП, ПТБ и ПОТ РМ;
- наличие протокола контрольных замеров параметров временной электросхемы специалистами электролаборатории, имеющей лицензию на производство данного вида работ.

По результатам проверки готовности электрооборудования представители Технической дирекции мероприятия и ОАО «ВДНХ» принимают решение о подключении (или не подключении) электрооборудования временно возведенного помещения, объекта, стенда к электроустановкам ОАО «ВДНХ». До подключения должен быть подписан «Акт разграничения балансовой принадлежности сетей и эксплуатационной ответственности сторон». Подключение электрооборудования стенда выполняет только электротехнический персонал ОАО «ВДНХ».

4.13 При несоблюдении электротехническим персоналом подрядной организации действующих ПЭЭП, ПУЭ, ПТБ и ПОТ РМ во время проведения электромонтажных работ,

представители Технической дирекции мероприятия вправе запретить электромонтажные работы с составлением «Уведомления» по установленной форме.

4.14 Не разрешается без согласования с Технической дирекцией мероприятия присоединять к вводному устройству дополнительное электрооборудование, не указанное в электрических схемах рабочего проекта на застройку.

## **V ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЕТЯМ СЛАБОТОЧНЫХ СИСТЕМ.**

5.1 В качестве одного из сервисов для участников и гостей мероприятия на территории площадки проведения будет развёрнута специализированная открытая Wi-Fi сеть. В связи с ограниченным количеством используемых частот технологии Wi-Fi, и во избежание ухудшения качества и помех в работе специализированной сети Wi-Fi, участникам категорически запрещается использование собственного оборудования, обеспечивающего покрытие сети Wi-Fi, в течение всего периода подготовки и проведения мероприятия на всей территории проведения мероприятия.

5.2 При проектировании слаботочных систем подрядная организация, обеспечивающая специализированную Wi-Fi сеть, обязана предусмотреть электроснабжение оборудования своих слаботочных систем от собственных электрических щитов с присоединением к точкам подключения источников электроснабжения с обязательным использованием источников бесперебойного питания (ИБП), рассчитанных на максимально потребляемую электрическую мощность в течение не менее 40 минут, установкой стабилизатора напряжения и защиты от перенапряжения.

5.3 Временные слаботочные системы подрядной организации, обеспечивающие работу оборудования в единой слаботочной электрической сети, должны быть объединены в единую схему электроснабжения слаботочной сети, согласованную IT-дирекцией мероприятия, ответственными по направлениям и утвержденную Технической дирекцией мероприятия.

5.4 Выполнение работ подрядной организацией, обеспечивающей монтаж слаботочных систем, должно производиться в четком соответствии с согласованной единой схемой электроснабжения слаботочной сети.

5.5 Слаботочные системы подрядной организации, работающей в единой электрической сети, должны быть объединены в единый проект с учетом возможности адаптированной работы оборудования (например, переход работы оборудования с переменного тока на постоянный в случае нештатной ситуации электроснабжения от внешнего источника).

## **VI. ИНСТРУКЦИЯ О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ, ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ, ДЕМОНТАЖЕ ВРЕМЕННО ВОЗВОДИМЫХ ОБЪЕКТОВ НА ПЛОЩАДКЕ МЕРОПРИЯТИЯ.**

6.1 Настоящая Инструкция разработана на основании Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» и в соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации (ППР). Инструкция устанавливает основные положения обеспечения противопожарной защиты в павильонах и на открытых площадях площадки мероприятия в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования».

6.2 Ответственность и контроль за соблюдением противопожарного режима при выполнении монтажа, технического обслуживания, демонтажа временно возводимых объектов в павильонах и на открытых площадях мероприятия возлагается на руководителей и уполномоченных представителей подрядных организаций. Все сотрудники подрядных организаций обязаны знать и выполнять требования настоящей Инструкции и Правил противопожарного режима в РФ.

6.3 Должностные лица, ответственные за соблюдение противопожарного режима при производстве работ назначаются приказом руководителя подрядной организации и обязаны:

6.3.1. Обеспечить соблюдение правил пожарной безопасности и недопущение курения на участках работы.

6.3.2. При обнаружении неисправностей в работе инженерных сетей, могущих привести к пожару (возгоранию), принимать немедленно меры к прекращению работы сетей, установок и оборудования.

6.3.3. Организовать и контролировать постоянную уборку строительных площадок, проходов между строительными площадками, отключение осветительной электросети, компьютерной и множительной техники по окончании работы.

6.3.4. Не допускать использование первичных средств пожаротушения, противопожарного инвентаря для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара.

6.3.5. Своевременно выполнять все противопожарные мероприятия по требованию уполномоченных сотрудников, контролирующих состояние пожарной безопасности от ОАО «ВДНХ» и Фонда «ПМЭФ».

6.3.6. Перед началом строительных работ провести целевой противопожарный инструктаж (под роспись).



6.4 Работники подрядных организаций обязаны знать правила противопожарного режима, соблюдать установленный противопожарный режим в павильонах и на открытых площадях мероприятия.

6.5 Работники подрядных организаций, виновные в нарушении противопожарного режима, в зависимости от характера нарушений и от их последствий, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Если строительные работы ведутся с нарушением норм и Правил противопожарного режима в РФ, а также настоящей Инструкции, то представители Технической дирекции мероприятия могут прекратить строительство и потребовать произвести демонтаж. В настоящее время, а именно после введения в действие с 17 июня 2011 года изменений в Кодекс об административных правонарушениях, существенно возросли суммы штрафов за нарушения требований пожарной безопасности, в результате чего сумма штрафа для организации стала составлять от 150 000 руб. до 500 000 руб. (или приостановление деятельности предприятия), а для должностного лица – от 6 000 до 50 000 руб., данные суммы указаны только за одно нарушение, за каждый вид нарушения соответственно накладывается дополнительный отдельный штраф.

6.6 Всё оборудование, строительные материалы, декорации, драпировки, облицовки и пр., применяемые для строительства и оформления объектов должны быть сертифицированы по правилам пожарной безопасности в соответствии с законом Российской Федерации «О сертификации продукции и услуг» от 10 июня 1993 года № 5151-1 специально уполномоченными органами исполнительной власти в области сертификации.

6.7 Использование для производства строительных работ оборудования, приборов, строительных материалов для оформления экспозиций допускается только после представления:

- сертификатов пожарной безопасности (сертификатов соответствия) на применяемые материалы и оборудование;
- договоров и актов на огнезащитную обработку материалов, применяемых для оформления экспозиции (стенда), выполненных из пожароопасных материалов;
- копий: лицензий МЧС России, а также Свидетельств о допуске СРО на выполнение проектных и строительных работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов, от организации, проводившей огнезащитную обработку.

6.8 Подрядные организации не могут использовать строительные материалы для изготовления стен и потолков во временно возводимых объектах с классом пожарной опасности менее чем: Г1, В1, Д2, Т2, РП1 (или материалы, не подверженные огнезащитной обработке до указанных показателей пожарной опасности).

6.9 Подрядные организации не могут использовать строительные материалы для накрытия полов во временно возводимых помещениях, объектах и выставочных стендах с

показателями пожарной опасности не более, чем: Г1, В1, Д2, Т2, РП1 или В1, Д2, Т2, РП1 (для ковровых покрытий), или материалы, не подверженные огнезащитной обработке до указанных показателей пожарной опасности.

6.10 Лиственные и хвойные деревья могут использоваться подрядными организациями только с влажными корнями. Бамбук, тростник, солома, кора, торф и подобные материалы должны использоваться только после специальной обработки.

6.11 Монтаж и установка стендов, декораций, выставочного оборудования должны производиться так, чтобы не допускать их установки вплотную к колоннам, загромождения свободного прохода к шкафам пожарных кранов, первичным средствам пожаротушения, выходам из залов, павильонов.

6.12 При производстве работ строительные организации обязаны обеспечить:

- наличие на каждом участке проведения работ исправных огнетушителей с неистекшим сроком действия;
- ширину проходов не менее 3-х метров;
- расстояние от конструкций здания (стен, колонн, перегородок и пр.) не менее 1 метра;
- расстояние от электрощитов, электрооборудования, труб канализации, ливневых стоков, шкафов пожарных кранов и средств пожаротушения в радиусе не менее 1 метра.

6.13 Ковровое покрытие должно быть надежно прикреплено к полу по периметру и на стыках.

6.14 На всех этапах строительных работ запрещается:

- пользоваться газовым оборудованием, в т.ч. газовыми баллонами, и открытым огнем, а также электроприборами для приготовления пищи;
- складировать строительные материалы, отходы в проходах, проездах;
- монтировать оборудование и использовать материалы, не предусмотренные документацией рабочего проекта на застройку;
- завозить или устанавливать сосуды высокого давления;
- применять драпировочные материалы из сгораемых материалов, не поддающихся обработке огнезащитным составом;
- применять краски на горючей основе для покраски стендов;
- хранить и использовать легко воспламеняющиеся жидкости (ЛВЖ), горючие жидкости (ГЖ) и сосуды с горючими газами (ГГ), а также тару от них;
- использовать трубопроводы установок пожаротушения для подвески или крепления какого-либо оборудования;



- присоединение оборудования и приборов к питательным трубопроводам установок пожаротушения;
- прокладка электрокабелей водопроводных труб в проходах без кабель-каналов;
- нарушать целостность спринклерных оросителей установок пожаротушения;
- использование внутренних пожарных кранов для других целей, кроме тушения по- жара;
- загромождать (закрывать) пожарные краны и подходы к ним каким-либо оборудованием, стендами и пр., а также перекрывать зоны действия пожарных извещателей перетяжками, плакатами, декорациями, занавесами и др. предметами;
- применять в светильниках рассеиватели из органического стекла, полистирола и других сгораемых материалов;
- устанавливать дополнительные потребители электрической энергии, не предусмотренные утвержденной электросхемой;
- оставлять без присмотра включенными в электросеть оборудование и приборы;
- пользоваться поврежденными розетками, выключателями, кабелями и проводами, другими неисправными электроприборами, а также кипятилниками и обогревателями с открытыми нагревательными элементами, спиралями;
- установка светильников подсвета, софитов, прожекторов и электроламп ближе 0,5 метра от выставочного оборудования, стендов, декораций и драпировок, оросителей спринклерной системы пожаротушения, обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;
- убирать помещения с применением бензина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
- проводить зарядку аккумуляторов непосредственно на транспортных средствах.

**6.15 При эксплуатации эвакуационных путей и выходов запрещается:**

- загромождать эвакуационные пути и выходы (проходы, коридоры, тамбуры, галереи, лифтовые холлы, лестничные площадки, марши лестниц, двери, эвакуационные люки, пр.), подступы к шкафам пожарных кранов, первичным средствам пожаротушения, сигнализации и электрическим щитам различными материалами, изделиями, оборудованием, мусором и другими предметами, а также забивать двери эвакуационных выходов;
- фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении, а также снимать их.

**6.16 Курение в павильонах и на территории ОАО «ВДНХ» категорически запрещается, а допускается только в специально отведенных и оборудованных для этой цели местах.**



6.17 Ежедневно, по окончании работы (в том числе после завершения каждого мероприятия), помещения, объекты, выставочные стенды должны осматриваться должностными лицами и закрываться только после отключения электроприборов, оргтехники и освещения.

6.18 На каждом стенде должно быть обеспечено наличие исправных огнетушителей с не истекшим сроком действия из расчета не менее, чем один огнетушитель на стенд и не менее, чем один огнетушитель на каждое помещение (зону) стенда.

**«Технические условия на застройку павильонов и наружных площадей площадки проведения мероприятия» разработаны с учетом «Регламента организации и проведения выставочно-конгрессных и иных мероприятий на выставочных площадях ГУП МЦВДНТ «МОСКВА» ОАО «ВДНХ», размещенного на сайте <http://expo.vdnh.ru>. Во всех случаях, не указанных в данных Технических условиях, стороны руководствуются требованиям «Регламента организации и проведения выставочно-конгрессных и иных мероприятий на выставочных площадях ГУП МЦВДНТ «МОСКВА» ОАО «ВДНХ».**