

Технические условия

для подрядных организаций, выполняющих проектные и строительно-монтажные работы на площадке проведения Международной выставки-форума «Россия»

(МВФР, Выставка-форум)

**ФОИВы и корпорации
ВДНХ, г. Москва**

Москва, ВДНХ
2023

1. Общая информация

1.1. К производству работ на центральной площадке МВФР могут быть допущены подрядные организации, прошедшие сертификацию на предмет соответствия международным стандартам серии ISO9000 (ИСО 9001-2015).

1.2. При производстве работ, регламентируемых приказом Министерства регионального развития РФ № 624 от 30 декабря 2009 г., организация обязана предоставить оригиналы Выписок из реестров членов саморегулируемых организации (СРО) по форме, утвержденной приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 04 марта 2019 г. № 86, подтверждающей право выполнения работ по подготовке проектной документации и производству общестроительных и электромонтажных работ.

1.3. Техническая дирекция МВФР осуществляет контроль за соблюдением требований подрядными организациями, проводящими монтаж, техническое обслуживание, демонтаж временно возводимых помещений и объектов в корпусах и на открытых площадках Выставки:

- Проектной документации;
- Правил техники безопасности (ПТБ);
- Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП);
- Правил устройства электроустановок (ПУЭ);
- Строительных норм и правил (СНиП), Сводов правил (СП);
- Технических условий для подрядных организаций, выполняющих проектные и строительно-монтажные работы на МВФР.

1.4. В соответствии с «Регламентом допуска подрядных организаций к производству работ по монтажу, демонтажу, техническому обслуживанию временно возводимых объектов в корпусах и на открытых площадях центральной площадки проведения МВФР» подрядным организациям для допуска к производству работ по монтажу, техническому обслуживанию и демонтажу объектов Выставки, в т.ч. электрических сетей и инженерных коммуникаций, в корпусах и на открытых площадях Выставки необходимо предоставить в Техническую дирекцию МВФР следующую техническую документацию:

1.4.1. Утвержденная Заказчиком проектная документация в формате PDF, включающая в себя:

- титульный лист;
- техническое задание;
- пояснительную записку;
- технические условия на производство и обеспечение всех видов работ, основывающиеся на «Технических условиях для подрядных организаций, выполняющих проектные и строительно-монтажные работы на МВФР»;
- проектную документацию и электрические схемы (с указанием паспортных величин максимального нагрева каждого вида электрооборудования);
- спецификацию материалов, деталей, узлов и оборудования, весовые характеристики, на пролеты (потолки и арки расчеты в Лире);
- перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности (в т.ч. технических, организационных), основывающийся на «Требованиях пожарной безопасности для подрядных организаций, выполняющих проектные и строительно-монтажные работы, а также эксплуатацию временных объектов на площадке проведения Мероприятия»;
- расчеты тепловыделения от электрооборудования и его компенсирование;
- раздел ОВ («Отопление и вентиляция»).

● Раздел РОС утвержденный в Департаменте культурного наследия города Москвы.

● Лицензию Министерства культуры РФ на осуществление деятельности по сохранению объектов культурного наследия народов Российской Федерации в случае работы по проекту приспособления.

Проектная документация, в т.ч. дизайн-проект, должны быть утверждены Заказчиком и представлены Автономной некоммерческой организации «Дирекция выставки достижений “Россия”» (АНО «ДВД “Россия”») в лице Технической дирекции в сроки, указанные в «Регламенте допуска подрядных организаций к производству работ по монтажу, демонтажу, техническому обслуживанию временно возводимых объектов, в корпусах и на открытых площадях центральной площадки проведения МВФР».

1.4.2. Пакет документов для акта-допуска.

1.4.3. Проектная документация и пакет документов для получения акта-допуска в печатном виде в 2 (двух) экземплярах. Полный пакет в печатном виде принимается Технической дирекцией только подшитый в папку. Все экземпляры должны содержать одинаковый набор документов.

Вся техническая документация должна быть утверждена Заказчиком и выполнена в соответствии с требованиями «Единой системы конструкторской документации» (ЕСКД), рабочая документация выдана Заказчиком со штампом «В производство работ».

1.5. При разработке проектной документации и производстве работ подрядным организациям следует руководствоваться «Техническими условиями для подрядных организаций, выполняющих проектные и строительно-монтажные работы на центральной площадке проведения МВФР», «Требованиями пожарной безопасности для подрядных организаций, выполняющих проектные и строительно-монтажные работы, а также эксплуатацию временных объектов на площадке проведения Мероприятия» и следующими требованиями в зданиях Выставки:

● в зданиях и на открытых площадях МВФР для временно возводимых объектов установлена квота выделяемой отпускной электрической мощности – 0,1 кВт на 1 кв. м застройки; Дополнительная мощность выделяется и оплачивается по заявке в техническую дирекцию.

● при монтаже электрооборудования, электропроводов и кабелей необходимо обеспечивать условия для возможности беспрепятственного доступа к указанному оборудованию, проводам и кабелям с целью проведения мониторинга на предмет скрытого аварийного нагрева.

1.6. При разработке проектной документации и монтаже объектов в корпусах Выставки подрядная организация не должна превышать при производстве работ максимально допустимую распределенную нагрузку на пол в 500 кг/м².

1.7. Высота стен на стендах во временно возводимых павильонах не должна превышать 3.0 м с учетом высоты подиума в зависимости от конструктивных особенностей павильона.

1.8. Высота подиума должна равняться 100 мм с учетом чистового покрытия.

1.9. Обязательно обрамление края подиума вдоль проходов светодиодной подсветкой или сигнальной лентой

1.10. Внешние углы подиумов должны быть скруглены или закрыты мягкими накладками

1.11. Предусмотрен пандус для маломобильных групп населения.

1.12. Стенды должны быть обращены открытой лицевой стороной навстречу потоку посетителей (с учетом кольцевого маршрута их движения - см. Справочник экспонента).

- 1.13. Максимально допустимая высота застройки временно возводимых объектов по верхней отметке от уровня чистового пола должна составлять не более 4,0 метров.
- 1.14. Строительство двухэтажных временно возводимых объектов ЗАПРЕЩЕНО.
- 1.15. Устройство закрытых переговорных помещений не допускается.
- 1.16. **Подвесные конструкции во временных сооружениях Запрещены.**

2. Особые требования к организации зон питания

Оборудование кухонных зон и зон питания, за исключением горячих и холодных напитков на стендах партнеров и экспонентов невозможно.

Размещение любого кухонного оборудования, в том числе чайников, кофеварок, микроволновых печей и т. д. без согласования Технической дирекции МВФР ЗАПРЕЩЕНО.

Монтаж временных кухонь для организации горячего питания на стенде при помощи электрических и газовых плит, пароконвектоматов, духовок и печей ЗАПРЕЩЕН.

3 Требования к производству строительных работ

3.1 Монтажные/демонтажные работы производятся подрядной организацией с 08:00-20:00, любые работы после 20:00 по согласованию с Технической дирекцией.

3.2 Транспортные средства подрядных организаций для проезда на территорию МВФР при выполнении монтажных работ должны получить пропуска на въезд в Центре аккредитации. Для выезда с территории Выставки транспортные средства подрядных организаций при выполнении демонтажных работ должны получить разрешение на вывоз имущества (оборудования), принадлежащего подрядной организации, в соответствии с оформленной накладной подписанной Дирекцией МВФР.

3.3 При движении транспортные средства обязаны соблюдать правила дорожного движения. Скорость движения транспортных средств на МВФР не должна превышать 20 км/ч. Максимальная нагрузка на одиночную ось транспортного средства не должна превышать 10 т. Движение транспортных средств внутри павильонов запрещено. Специальные транспортные средства могут подъезжать к павильонам только для целей погрузки и разгрузки, подъема оборудования в соответствии с Графиком и с разрешения администратора павильона. Во время погрузки и разгрузки двигатели транспортных средств должны быть выключены.

3.4 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». Стекланные стены и двери должны иметь заметную надпись или рисунок на высоте 1,5 м.

3.5 При установке сплошных потолков и иных конструкций, которые будут разделять внутри павильонов и помещений Выставки 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 т. ч. автоматической установкой пожарной сигнализации и/или установками пожаротушения (в т. ч. автономного типа). Допускается не обеспечивать наличие указанных дополнительных систем автоматической противопожарной защиты в случае, если потолочные и иные конструкции будут иметь 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.

3.6 Крепление временно возводимых объектов и конструкций к стационарным стенам, колоннам, полу и потолку павильона не допускается.

3.7 Строительные работы, как на открытых площадях МВФР, так и внутри павильонов, должны производиться из узлов и элементов высокой степени готовности, прошедших предварительную сборку и покраску на производственных площадях подрядной организации. В павильонах Выставки разрешается производить только проведение огнезащитной обработки, стыковку готовых элементов, заделку и покраску швов с предварительной защитой места проведения работ от загрязнения красителями.

3.8 Запрещается использовать циркулярные стационарные пилы, плоскошлифовальные машины, не оборудованные пылеотсосом, выполнять работы с применением открытого огня, проводить сварочные работы.

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

3.10 Внутренние помещения здания, дорожное покрытие и оборудование открытых площадок МВФР не должны быть повреждены, испачканы или изменены иным способом.

3.11 Покраска, оклейка обоями, расклейка материалов на поверхностях стен и оборудования Выставки запрещена. Тумбы, колонны, расположенные на строительных площадках, могут быть скрыты до разрешенной высоты конструкциями при условии, что они не будут повреждены.

3.12 Конструкции лестниц, пандусов, ступеней и мостиков должны соответствовать требованиям техники безопасности. Все лестницы, возвышающиеся площадки, зоны должны иметь перила. Перила должны быть высотой от уровня пола не менее 1,2 м и иметь как минимум верхний, средний и нижний поручни. Ограждения лестниц, как и перила, должны быть непрерывными, оборудованы поручнями и рассчитаны на восприятие нагрузок не менее 1 кН/м. Платформы должны быть рассчитаны на нагрузку не менее 4 кН/м² и пройти статические испытания. Высота одноуровневых платформ не должна превышать 0,22 м. Уклон лестниц должен быть не более 1:1, 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, в обоснованных случаях допускается уменьшение ширины до 0,9 м. Строительство винтовых, криволинейных и т. п. лестниц запрещено. Перепады полов на путях должны быть выполнены не менее чем через 3 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 т. ч. и при установке дополнительных конструкций, должна быть не менее 2,2 м.

3.13 При необходимости сооружения фундамента, как и подиума, он должен быть сооружен над уровнем пола. Заглубление ниже уровня пола павильона запрещено.

3.14 Окрашивание полов павильонов и дорожного покрытия открытых площадей Выставки запрещено.

3.15 При необходимости использования строительного раствора его следует замешивать и наносить на металлические, пластиковые листы или брезент.

3.16 Нанесение строительного раствора на пол корпусов или дорожное покрытие ЗАПРЕЩЕНО.

3.17 Сверление асфальтового покрытия на открытых площадях Выставки ЗАПРЕЩЕНО.

3.18 Масло и прочие 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.

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

3.20 При разработке проектной документации в части оформления и дизайна объектов подрядная организация должна обеспечить выполнение следующего требования: 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.

3.21 При разработке дизайн-проекта и проектной документации на объекты, размещенные в пассаже вдоль наружного остекления, необходимо учесть, что стороны стенда, обращенные к остеклению, должны быть открытыми.

3.22 При проектировании объектов временной застройки на наружных площадях МВФР, необходимо обеспечить целостность и подтвердить расчетом конструкции временного объекта при восприятии ветровой нагрузки воздушного потока со скоростью не менее **30 м/с. Расчеты должны быть выполнены лицензированным проектным бюро.**

3.23 Крепление объектов, возводимых на открытых площадях Выставки, к поверхности, на которой возводится временно возводимый объект, необходимо производить только при помощи утяжелителей.

3.24 Не допускается складирование строительных материалов, оборудования и мебели при проведении монтажных и демонтажных работ на расстоянии более 1 м от границ возводимого объекта либо на расстоянии, при котором ширина свободного прохода между временно возводимыми объектами будет менее 1 м.

3.25 Лестничные марши, эвакуационные проходы, коридоры, тамбуры должны постоянно содержаться свободными от любых предметов, препятствующих свободному проходу людей.

3.26 При производстве работ на МВФР ответственные за охрану труда, назначенные приказом, обязаны самостоятельно контролировать соблюдение норм и правил, установленных нормативными актами РФ. В случае выявления нарушений сотрудником Технической дирекции к подрядной организации могут быть применены договорные штрафные санкции за каждый факт нарушения в соответствии с договором.

3.27 Сотрудники подрядных организаций, выполняющие работы в зданиях и на открытых площадях МВФР, обязаны соблюдать следующие правила техники безопасности:

3.27.1 Непосредственно на строительных площадках находиться и выполнять работы в спецодежде согласно виду проводимых работ в соответствии с приказом Минздравсоцразвития РФ № 290н от 1 июня 2009 г. (ред. от 27.01.2010 г.) «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».

3.27.2 При выполнении всех видов работ в обязательном порядке использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ). Допускается использование только сертифицированных СИЗ.

3.27.3 При выполнении работ и передвижении по строительным площадкам строго выполнять требования инструкций по охране труда для каждого работника в соответствии с его профессией (специальностью).

3.27.4 В целях исключения возможности падения и получения травм при передвижении по территории стройплощадок и помещений необходимо передвигаться обычным шагом. Использование велосипедов, электро- и обычных самокатов, сегвеев, роликов для передвижения по МВФР **ЗАПРЕЩЕНО**.

3.28 При проведении работ по монтажу и демонтажу на каждом временно возводимом объекте необходимо наличие отдельно стоящего в пределах прямой видимости из основных проходов информационного штендера с указанием информации о застройщике, производящем работы, а именно:

3.28.1 наименование объекта строительства;

3.28.2 наименование организации-застройщика;

3.28.3 Ф. И. О. ответственного за производство работ с указанием мобильного телефона;

3.28.4 Ф. И. О. ответственного за производство электромонтажных работ с указанием мобильного телефона;

3.28.5 Ф. И. О. ответственного за охрану труда с указанием мобильного телефона;

3.28.6 Ф. И. О. ответственного за пожарную безопасность с указанием мобильного телефона. Использование брендов и логотипов иных строительных организаций на монтажных ящиках, форме сотрудников, касках, турах запрещено.

3.28.7 Присутствие указанных сотрудников при производстве работ обязательно. Не допускается использование в качестве информационного указателя ящиков, инструментальных сеток и конструкций временно возводимого объекта.

3.29 Запрещается производить демонтаж временных конструкций и сооружений методом обрушения.

3.30 В случае фиксации фактов порчи имущества и повреждений объектов МВФР, нанесенных во время монтажа, проведения, демонтажа, ответственным сотрудником Технической дирекции Выставки принимается от ответственного представителя собственника комплект документов (акт порчи имущества, расчет стоимости ущерба, фотоматериалы), который направляется подрядной организации для возмещения ущерба.

3.31 Не допускается крепление временных конструкций к стенам и декоративным элементам интерьера объектов культурного наследия.

3.32 При установке временных выставочных конструкций внутри объектов культурного наследия требуется уложить фальшпол, на который устанавливается конструкция. Крепление конструкций к историческому полу, заглабление конструкций не допускается.

3.33 Монтаж конструкций в зданиях - объектах культурного наследия производится согласно РОС или, при необходимости, проекта приспособления, согласованного Департаментом культурного наследия Москвы.

3.34 В соответствии с законодательством Российской Федерации о лицензировании отдельных видов деятельности к проведению работ по сохранению, приспособлению объекта культурного наследия, включенного в реестр, или выявленного объекта культурного наследия допускаются юридические лица и индивидуальные предприниматели, имеющие лицензию на осуществление деятельности по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (подготовка проекта и монтаж).

4. Требования к производству работ на высоте

4.1 Работы на высоте должны проводиться в соответствии с требованиями Правил по охране труда на высоте (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ

№ 782н от 16.11.2020 г.), федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 461 от 26.11.2020 г.).

4.2 Руководители и работники организаций, выполняющих работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ:

4.2.1 – работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь 1-ю или 2-ю группу допуска по безопасности работы на высоте;

4.2.2 бригадиры (ответственные исполнители работ) – 2-ю группу;

4.2.3 ответственные за организацию и безопасное проведение работ на высоте, работники, выдающие наряды-допуска, ответственные руководители работ на высоте, лица, утверждающие план производства работ (далее – ППР) и технологические карты – 3-ю группу.

4.2.4 Все вышеуказанные сотрудники, а также специалисты рабочих профессий, привлекаемые к работе на высоте и обеспечивающие эти работы (стропальщики, машинисты подъемников, вышек, лебедчики), должны иметь при себе документы, подтверждающие их квалификацию.

4.3 Для обеспечения безопасности работ руководителем подрядной организации на период монтажа, проведения Мероприятия и демонтажа назначаются:

- ответственный за организацию и безопасное проведение работ на высоте;

- ответственный за безопасное производство работ с применением подъемников (вышек) (если планируются работы с их использованием).

5. Требования к производству электромонтажных работ

5.1 Электротехнические работы должны выполняться в соответствии с требованиями ПУЭ, ПТЭЭП, ГОСТ Р 50571.5.52-2011. Подрядная организация для выполнения электромонтажных работ в период монтажа, демонтажа и технического обслуживания помещений, объектов МВФР должна иметь Выписки из реестра членов саморегулируемой организации (СРО) по форме, утвержденной приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 04 марта 2019 г. № 86, подтверждающей право выполнения видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

5.2 Электротехнический персонал подрядной организации должен иметь группу допуска по электробезопасности не ниже 3-й. Работник подрядной организации, ответственный за электрохозяйство (за монтаж электрооборудования), должен иметь группу допуска не ниже 4-й. Весь электротехнический персонал должен иметь при себе документы, подтверждающие их квалификацию.

5.3 Для обеспечения электробезопасности должны быть предусмотрены меры, максимально исключающие 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).

5.4 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).

5.5 Все используемые силовые разъемы стандарта системы СЕЕ должны соответствовать рассчитанным токовым значениям согласно разработанному проекту.

5.6 Каждое помещение, объект, зона, имеющие электрооборудование, должны быть оборудованы электрощитом с УЗО (ток утечки 30 мА), за исключением оборудования, отвечающего за визуальное оформление выставочного стенда, звукового и видеооборудования, оборудования аппаратных связи и трансляции. Данное оборудование допускается подключать без использования УЗО.

5.7 Блоки питания светодиодных лент должны быть установлены в местах со свободным доступом к ним обслуживающего персонала.

5.8 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.

5.9 Все световое оборудование должно быть светодиодным, подключение LED экранов и иного мультимедийного оборудования должно быть выполнено на отдельном автомате.

5.10 Допускается использование сертифицированных розеток только с защитными крышками.

5.11 Кабельные линии и электропроводки должны быть выполнены медными жилами. Разрешено использовать только кабели и электропроводки класса нг(А)-LS, нг(А)-HF, нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF (кабельные изделия, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении), сечением не менее 0,75 кв. мм.

5.12 Электропроводка, расположенная на высоте ниже 2,5 м от уровня пола, должна быть выполнена в самозатухающих ПВХ-трубках, гофрах или кабель-каналах. Использование ПНД-труб и гофров запрещено. При прокладке проводов и кабелей по полу корпусов и дорожному покрытию открытых площадей, 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 то же время должны препятствовать повреждению изоляции. Прокладка кабельных линий в корпусах вдоль и поперек основных проходов между пятнами застройки запрещена по ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности».

5.13 Запрещается проводить электромонтажные работы с помощью открытых сростков, скруток и клеммников (незакрытые соединения). Все соединения электропроводов должны быть выполнены на электроразъемах (коннекторах) либо с использованием клемм серии 221, 2273 марки WAGGO. Вилки проводов должны соответствовать немецкому стандарту (Евростандарт).

5.14 Все электрические цепи должны быть защищены автоматическими выключателями для защиты от перегрузки и короткого замыкания.

5.15 Во влажных, сырых помещениях и зонах (кухни, места использования жидкостей и т. п.) устанавливаются электрические розетки и удлинители со степенью защиты не менее IP44 (по ГОСТ 14254-2015).

5.16 В период проведения монтажных работ для временного подключения инструмента должны использоваться стационарные технологические розетки, имеющиеся в корпусах и на открытых площадях МВФР. Использование этих розеток в период проведения мероприятий Форума запрещено.

5.17 Запрещается самостоятельно, без согласования с Технической дирекцией, производить подключения к сетям МВФР.

5.18 Перед подачей напряжения в систему электроснабжения временного объекта представителями Технической дирекции, электротехническим персоналом стационарного помещения совместно с электротехническим персоналом объекта временной застройки проверяется готовность системы временного электроснабжения и

соответствие проекту смонтированных электропотребителей (оборудования, приборов, щитов и т. п.). При этом проверяется:

- соответствие параметров электрооборудования объекта представленным ранее в проектной документации на застройку;
- протоколы испытаний электроустановок, в т. ч.:
- испытание сопротивления изоляции электропроводов и кабелей;
- проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках с номинальным напряжением до 1 кВ с системой TN (измерение полного сопротивления петли «фаза-нуль» с последующим определением тока короткого замыкания);
- испытание (проверка) устройств защитного отключения (УЗО);
- проверка действия расцепителей автоматических выключателей;
- проверка наличия цепи между заземленным оборудованием и заземлителем.

(Согласно ГОСТ Р 50571.16-2007.)

5.19 По результатам проверки готовности системы электроснабжения временного объекта принимается решение о его подключении (или неподключении) к действующим электрическим сетям стационарного помещения. До подключения должен быть подписан «Акт разграничения балансовой принадлежности сетей и эксплуатационной ответственности сторон».

5.20 При несоблюдении электротехническим персоналом подрядной организации действующих ПЭЭП, ПУЭ, ПТБ и ПОТ (приказ Минтруда России № 328 н от 24 июля 2013 г.) во время проведения электромонтажных работ, представители Технической дирекции вправе запретить электромонтажные работы с составлением уведомления по установленной форме.

5.21 Не разрешается без согласования с Технической дирекцией МВФР присоединять к вводному устройству дополнительное электрооборудование, не указанное в электрических схемах проектной документации на временную застройку.

5.22 Для эксплуатации временных сетей электроснабжения в технических зонах временного объекта в месте их входа в существующие инженерные каналы должен быть предусмотрен свободный доступ к месту присоединения.

6. Особые условия и требования к организации сетей и подключению к IT-сервисам на территории проведения Форума и Выставки

6.1 На проводных сетях связи Мероприятия организована защита от несанкционированных подключений сторонних коммутаторов, сторонних DHCP-серверов и т.п. (один порт – один MAC-адрес). Установка на предоставляемый порт внешнего роутера с DHCP сервером возможна по согласованию с Технической дирекцией.

6.2 Доступ к ресурсам сети Интернет с территории проведения Мероприятия ограничен в соответствии со списком РКН. Так же ограничения распространяются на ресурсы с низкой репутацией.

6.3 В связи с применением средств защиты от Broadcast шторма и противодействия DDoS-атакам доступ с территории проведения Мероприятия к части разрешенных ресурсов и сервисов сети Интернет может быть ограничен или заблокирован. К таким ресурсам относятся стриминговые платформы, сервисы онлайн трансляций и т.п. В случае необходимости доступа к определенным ресурсам и/или сервисам сети, требуется сообщить об этом в техническую дирекцию Мероприятия не менее чем за 14 дней до начала монтажных работ.

6.4 Так как сеть Интернет является средой, где доставка данных не гарантирована, и не может быть гарантирована провайдером услуг за пределами его зоны ответственности, качество любых аудио, видео и телетрансляций через эту сеть может варьироваться - в зависимости от множества причин, как-то:

- наличия/отсутствия аварийных ситуаций на любом из участков сети Интернет между источником сигнала и принимающим его оборудованием;
- суточной загруженности тех или иных участков сети Интернет между источником сигнала и принимающим его оборудованием;
- загруженности сети в связи с различными событиями в мире (например - Интернет трансляции спортивных соревнований с большим количеством зрителей).

6.5 В случае принятия Экспонентом решения об организации аудио, видео или теле-трансляций через сеть Интернет, Организатор мероприятия не принимает претензии и не несет ответственности за качество такой трансляции.

6.6 В период подготовки и проведения Мероприятия категорически запрещается использование собственного оборудования, обеспечивающего покрытие сети WiFi в диапазоне 2.4 GHz в течение всего периода подготовки и проведения Мероприятия на всей территории проведения Мероприятия.

6.7 В случае несанкционированного использования собственного оборудования, обеспечивающего покрытие сети WiFi Организатор мероприятия имеет право отключить линии связи и энергоснабжения, потребовать демонтировать несанкционированное оборудование и предъявить финансовые штрафные санкции за каждый выявленный случай нарушения.

6.8 Использование собственного оборудования, обеспечивающего покрытие сети WiFi, допускается по отдельному согласованию и при соблюдении Правил пользования сетью WiFi на территории проведения Мероприятия, размещенных на сайте Мероприятия.

7. Положение об использовании сетей беспроводного доступа (Wi-Fi) и иных радиопередающих средств на территории проведения Форума и Выставки

7.1 Использование собственного оборудования, обеспечивающего покрытие сети Wi-Fi, допускается лишь при соблюдении правил и получения разрешения на использование радиопередающих средств (далее – «РЭС»), установленных настоящим Положением.

7.2 Порядок получения разрешения на использование РЭС во время проведения МВФР распространяется на все радиопередающие устройства, в т. ч. на требующие лицензированных частот (двусторонней радиосвязи, точек доступа беспроводных сетей и т. д.).

7.3 Сотрудники подрядных организаций, которые в силу производственной необходимости будут находиться на территории проведения МВФР, а также организации и ее сотрудники, участвующие в Мероприятии (далее – «пользователи РЭС»), назначают ответственное лицо для получения разрешения на использование радиочастот на период проведения Выставки и уведомляют об этом Техническую дирекцию.

7.4 Порядок получения разрешения на использование радиочастот:

7.4.1 Пользователь РЭС обязан заполнить заявку (Приложение № 3) на использование РЭС на территории проведения Выставки и прислать ее на электронный адрес технической дирекции.

7.4.2 После проверки правильности заполнения заявки, формируется заказ на радиочастотное присвоение, который направляется в ФСО России (регулятору) для обеспечения временного разрешения на использование РЭС в период проведения Выставки на центральной площадке.

7.4.3 Пользователь РЭС на указанный им адрес электронной почты получает сообщение о статусе его радиочастотной заявки.

7.4.4 После получения временного разрешения пользователь РЭС должен ознакомиться с условиями использования радиочастот и перепрограммировать свое РЭС на назначенные ему номиналы радиочастот до прибытия на территорию проведения МВФР.

7.5 Внимание! Радиочастотный ресурс ограничен, пользователь РЭС обязан подать заявку для получения разрешения на запрашиваемые номиналы радиочастот и радиочастотных каналов не позднее 15 (пятнадцати) рабочих дней до начала проведения Выставки. Оформление заключения по радиочастотной заявке проводится в течение минимум 10 (десяти) рабочих дней.

7.6 Регистрация РЭС при наличии разрешения на использование радиочастоты не требуется! Работа РЭС без разрешения на использование радиочастоты на территории МВФР ЗАПРЕЩЕНА! В случае использования собственного оборудования, обеспечивающего покрытие сети Wi-Fi, сотрудниками Исполнителя Заказчик имеет право демонтировать несанкционированное оборудование и предъявить Исполнителю финансовые штрафные санкции за каждый выявленный случай нарушения в соответствии с договором.

7.7 Требования к Wi-Fi сетям на территории проведения МВФР:

7.7.1 Категорически запрещено использовать официальные идентификаторы Wi-Fi сетей МВФР. В случае обнаружения работающей точки доступа (Wi-Fi маршрутизатора), вещающей официальный SSID МВФР, будет произведено отключение данной точки доступа (Wi-Fi маршрутизатора) от энергоснабжения, невзирая на то, что эта точка доступа может являться еще и проводным маршрутизатором.

7.7.2 Диапазон 2,4 GHz является закрытым для использования и должен быть выключен в конфигурации точки доступа Wi-Fi. В случае обнаружения точки доступа (Wi-Fi маршрутизатора), работающей в диапазоне 2,4GHz, будет произведено отключение данной точки доступа от энергоснабжения.

7.7.3 В допустимом диапазоне 5 GHz необходимо использовать только каналы 48 или 165 с шириной 20 MHz. В случае обнаружения работающей точки доступа (Wi-Fi маршрутизатора) в других подканалах диапазона 5 GHz или обнаружения использования подканала с большей чем 20MHz шириной, будет произведено отключение данной точки доступа от энергоснабжения. В случае если использовать указанные выше допустимые каналы и ширину невозможно по тем или иным причинам, необходимо подать на согласование другие каналы с указанием причин отказа от предлагаемых каналов 48 и 165.

7.7.4 Мощность передатчика точки доступа Wi-Fi, работающей в диапазоне 5 GHz должна быть выставлена на минимальное значение или не более -75 dBm.

7.7.5 На территории проведения Выставки обязательно использование Wi-Fi оборудования, сертифицированного для работы на территории РФ. В случае обнаружения работающей точки доступа Wi-Fi, вещающей на запрещенных на территории РФ подканалах, будет составлен акт для передачи в соответствующие контролирующие органы.

8. Требования пожарной безопасности

8.1. При проектировании и проведении работ по застройке необходимо обеспечить соблюдение всех требований пожарной безопасности, содержащихся в нормативно-правовых актах Российской Федерации и нормативных документах по пожарной безопасности, а также в Требованиях пожарной безопасности для подрядных организаций, выполняющих проектные и строительные-монтажные работы, а также осуществляющих эксплуатацию временных объектов на площадке проведения Мероприятия и Инструкции о мерах пожарной безопасности при монтаже, техническом

обслуживании, демонтаже временно возводимых объектов в павильонах и на открытых площадях проведения Мероприятий.

8.2. Работы по огнезащитной обработке материалов, изделий и конструкций, работы по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений могут производиться только организацией, имеющей лицензии МЧС на данные виды деятельности. Обязательно предоставление лицензии МЧС при ввозе материалов, уже прошедших противопожарную обработку

9. Требования к строительной уборке помещений

9.1. В процессе строительных работ Подрядчик в помещениях, где производятся работы, ежедневно (в конце рабочего дня) осуществляет уборку, включающую сбор и вынос мусора в указанное Заказчиком место.

9.2. На период монтажа, проведения мероприятия и демонтажа производится отдельный сбор отходов (далее – «PCO»). Перед утилизацией строительных и прочих отходов необходимо произвести его сортировку на:

- бумагу, полиэтилен;
- прочие строительные и бытовые отходы.

9.3. На период монтажа и демонтажа утилизация отходов должна производиться строго в специально отведенных местах. Крупные строительные отходы должны быть максимально измельчены – длина 1 измерения (длины и (или) ширины) – не более 2 м погонных. Толщина – не более 5 см (короба, объемные элементы и т. д. должны быть разломаны для уменьшения занимаемого объема).

9.4. В период проведения мероприятия следует выкидывать мелкий мусор в специальные урны PCO, на которых указано, для какого типа мусора они предназначены.

9.5. Перед передачей площади после демонтажа временно возводимого сооружения от подрядчика Технической дирекции занимаемая площадь должна быть очищена силами подрядчика (убран скотч и его следы, смыты следы краски, вывезен мелкий и крупный строительный мусор и т. д.).

9.6 В течение рабочего дня захламление и загромождение площадки застройки и пространства за периметром запрещено. Кратковременное складирование допускается на площади не более 1 м. от периметра застройки.

10. Требования по проведению профилактических мероприятий по предупреждению распространения новой коронавирусной инфекции (COVID 19)

10.1. Персонал, осуществляющий работы по монтажу/демонтажу объектов временной застройки, должен пройти инструктаж у ответственного за проведение работ по соблюдению мер безопасности и предупреждению распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19), в том числе по применению дезинфицирующих средств.

10.2. Переговорные комнаты, конференц-залы и прочие закрытые места скопления людей должны быть оснащены системой вентиляции с выключенной системой рекуперации (использование отработанного воздуха в составе подаваемой воздушной смеси).

10.3. Переговорные комнаты, конференц-залы и прочие закрытые места скопления людей должны быть оснащены системой обеззараживания воздуха, разрешенной к использованию в присутствии людей.

10.4. В процессе монтажа/демонтажа необходимо ограничить контакты между персоналом разных функциональных подразделений, подрядных организаций и т. д., не связанным общими задачами и производственными процессами.

10.5. Прием пищи сотрудников во время проведения монтажных и демонтажных работ возможен только на специально организованном месте в пределах зоны проведения работ подрядной организации. О требованиях к организации места питания в пределах зоны проведения работ подрядной организацией (оснащение специальным оборудованием, график дезинфекции места питания, ограничение по количеству персонала, единовременно принимающего пищу и т. д.) будет информировано дополнительно.

10.6. На всех объектах временной застройки должны быть организованы места обработки рук кожными антисептиками, в том числе с помощью дозаторов или влажных салфеток.

10.7. Сотрудники, работающие на площадке мероприятия, должны быть обеспечены запасом средств индивидуальной защиты органов дыхания (одноразовые маски, респираторы) и перчаток (исходя из продолжительности рабочей смены и смены масок и перчаток не реже 1 раз в 3 часа). Ответственные за производство работ осуществляют контроль за использованием и утилизацией сотрудниками защитных масок и перчаток в период проведения работ по монтажу/демонтажу.

10.8. Осуществлять сбор использованных масок и перчаток в полиэтиленовые мешки с последующей утилизацией как ТБО.

10.9. Осуществлять дезинфекцию всех контактных поверхностей не реже чем каждые 2 часа.

10.10. На выставочном стенде в период работы мероприятия необходимо предусмотреть обязательное наличие санитайзеров, одноразовых перчаток и медицинских масок в свободном доступе для посетителей.

ПЕРЕЧЕНЬ

типов радиоэлектронных средств, допущенных к использованию на территории проведения Мероприятия без получения разрешения на использование радиочастот

1. Абонентские устройства (USB-модемы) беспроводного доступа радиотехнологий GSM, IMT-MC, UMTS, Wi-Fi, WiMax, LTE, встроенные либо входящие в состав других устройств.

Использование абонентских устройств допускается исключительно в личных целях, создание беспроводной сети для обеспечения работы устройств или групп персонала без получения разрешения запрещено!

2. Абонентские телефоны сотовой связи стандартов GSM, IMT-MC, UMTS, в т. ч. встроенные либо входящие в состав других устройств.

3. Абонентские земные станции подвижной спутниковой связи INMARSAT, «Глобалстар», «Турайя», «Иридиум».

4. Устройства дистанционного управления охранной радиосигнализации автомашин.

5. Радиоэлектронные средства технологии Bluetooth, в т.ч. встроенные либо входящие в состав других устройств.

6. Радиоэлектронные средства для обнаружения и спасания пострадавших от стихийных бедствий.

7. Пользовательские приемные устройства навигационных спутниковых систем GPS/Глонасс, в т. ч. встроенные либо входящие в состав других устройств.

8. Медицинские импланты и имплантаты и другие изделия медицинского назначения, вживляемые в организм человека.

9. Слуховые радиотренажеры для людей с нарушениями слуха.

10. Устройства дистанционного управления затворами фотокамер и фотовспышками.

ПЕРЕЧЕНЬ

типов радиоэлектронных средств, запрещенных к использованию на территории проведения Мероприятия без получения разрешения на использование радиочастот

1. Точки доступа Wi-Fi.
2. Носимые и возимые радиостанции и рации.

Форма заявки на использование радиопередающих средств

Официальное название организации	
Контактное лицо организации	
Email контактного лица организации	
Контактный номер телефона	
Тип оборудования, требующего получения разрешения на использование	
Производитель оборудования и модель	
Количество оборудования	
Место использования оборудования	
Описание задач, требующих использования радиопередающих средств	
SSID сети (имя сети)	
Комментарии	

Подпись уполномоченного лица
на подачу настоящей заявки

_____ / _____ /

М.П.

ПАСПОРТ ПРОТИВОЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Павильон/Стенд:

Партнер/Застройщик:

ФИО, моб. телефон ответственного за противоэпидемиологическую безопасность на стенде:

1. Журнал инструктажа сотрудников

Приведен в Приложении 4.1.

2. Санитарная уборка

2.1. График санитарной уборки стенда:

Наименование							
	0	0	0	0	0	1	1
	0	2	4	6	8	0	2
	:	:	:	:	:	:	:
	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
1. Влажная уборка					+	+	+

Наименование							
	1	1	1	1	2	2	0
	2	4	6	8	0	2	0
	:	:	:	:	:	:	:
	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
1. Влажная уборка	+	+	+	+	+		

1.2. Описание дезинфицирующих средств для обработки:

- Жидкость, дезинфицирующая

3. Обеззараживатели воздуха, разрешенные к использованию в присутствии людей

№	Производительность	Количество	Схема расположения
1.			Приложение № 2
2.			Приложение № 2

4. Бесконтактные диспенсеры для обработки рук

№ п/ п	Диспенсер	Количество	Схема расположения
1.			Приложение № 3

5. Предоставление средств индивидуальной защиты

- Вид
- Количество
- Принцип выдачи

6. Сценарий и график санитарной обработки оборудования, с которым возможен тактильный контакт участников мероприятия

ЖУРНАЛ

инструктажа работников о необходимости соблюдения правил личной и общественной гигиены в целях предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)

Начат «___» _____ 20__ г.

Окончен «___» _____ 20__ г.

Приложение № 4.2. Схема расположения обеззараживателей воздуха

Приложение № 4.3. Схема расположения автоматических диспенсеров