

**Технические требования для подрядных организаций, выполняющих
проектные и строительно-монтажные работы на Центральной
площадке проведения РЭН (ЦВЗ «Манеж»)**

Москва 2017 г.

Технические требования для подрядных организаций, выполняющих проектные и строительно-монтажные работы на Центральной площадке проведения РЭН (ЦВЗ «Манеж»)

1. К производству работ на Центральной площадке РЭН (далее ЦП РЭН) могут быть допущены подрядные организации, прошедшие сертификацию на предмет соответствия международным стандартам серии ISO9000 (ИСО 9001-2008).

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 Саморегулируемой организацией (СРО).

2. Техническая дирекция РЭН осуществляет контроль за соблюдением требований подрядными организациями, проводящими монтаж, техническое обслуживание, демонтаж временно возводимых помещений и объектов в павильонах и на открытых площадках ЦП РЭН:
 - Рабочего проекта;
 - Правил техники безопасности (ПТБ);
 - Правил технической эксплуатации электроустановок (ПТЭЭЛ);
 - Правил устройства электроустановок (ПУЭ);
 - Правил противопожарного режима в Российской Федерации (ППР в РФ);
 - Строительных норм и правил (СНиП), Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Сводов правил (СП);
 - Технических требований для подрядных организаций, выполняющих проектные и строительно-монтажные работы на ЦП РЭН.
 -
3. В соответствии с «Регламентом допуска подрядных организаций к производству работ по монтажу, демонтажу, техническому обслуживанию временно возводимых объектов в павильонах и на открытых площадях Центральной площадки проведения РЭН» подрядным организациям для допуска к производству работ по монтажу, техническому обслуживанию и демонтажу

временно возводимых объектов РЭН, в том числе электрических сетей и инженерных коммуникаций в павильонах и на открытых площадях ЦП РЭН необходимо предоставить в Техническую дирекцию РЭН следующую техническую документацию:

3.1. Утвержденный Заказчиком и Оргкомитетом РЭН рабочий проект, включающий в себя:

1. Титульный лист;
2. Техническое задание;
3. Пояснительную записку;
4. Технические условия на производство и обеспечение всех видов работ, разработанные на основе «Технических условий на застройку павильона и наружных площадей Центральной площадки проведения РЭН (ЦВЗ «Манеж»»);
5. Дизайн-проект;
6. Рабочие чертежи и электрические схемы (с указанием паспортных величин максимальной температуры нагрева каждого вида электрооборудования);
7. Расчеты тепловыделений от электрооборудования и их компенсация;
8. Разделы: ОВ (отопление и вентиляция), ВК (водоснабжение и канализация);
9. Спецификацию материалов и оборудования;
10. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности (в т.ч. технические, организационные).

Рабочий проект, в т.ч. дизайн-проект должен быть утвержден Заказчиком и представлен Фонду «Росконгресс» в сроки, указанные в «Регламенте допуска подрядных организаций к производству работ по монтажу, демонтажу, техническому обслуживанию временно возводимых объектов в павильоне и на открытых площадях Центральной площадки проведения РЭН».

3.2. Пакет документов для получения Акта-допуска.

Вся техническая документация должна быть утверждена Заказчиком и выполнена в соответствии с требованиями «Единой системы конструкторской документации» (ЕСКД).

4. При разработке рабочих проектов и производстве работ подрядным организациям следует руководствоваться «Техническими требованиями для подрядных организаций, выполняющих проектные и строительно-монтажные работы на Центральной площадке проведения РЭН», «Техническими условиями на застройку

павильонов и наружных площадей Центральной площадки проведения РЭН» и следующими требованиями в павильоне ЦВЗ «Манеж»:

- **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;**
- **Максимально допустимая высота застройки временно возводимых объектов по верхней отметке от уровня чистового пола павильонов не должна превышать 4,5 метров;**
- **Для освещения в обязательном порядке должны использоваться только энергосберегающие осветительные приборы холодного свечения (светодиодные, люминесцентные светильники). Запрещено использование галогеновых и ламп накаливания;**
- **Все возводимые объекты должны быть оснащены системами кондиционирования воздуха на основе мобильных кондиционеров или сплитсистем настенного, или кассетного типов.**

При осуществлении застройки и установки временно возводимых объектов не допускается производить изменения объемнопланировочных решений, в результате которых ухудшаются условия безопасной эвакуации людей, ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим средствам пожарной безопасности или уменьшается зона действия автоматических систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, стационарной автоматической установки пожаротушения, системы дымоудаления, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре).

Пути эвакуации, в том числе с учетом устройства временных путей эвакуации (коридоров, проходов и т.п.) следует оборудовать элементами фотолюминесцентных эвакуационных систем в соответствии с положениями ГОСТ Р 12.2.143-2009 «Система стандартов безопасности труда. Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля».

При установке сплошных потолков и иных конструкций, которые будут отделять внутри павильонов и помещений ЦВЗ «Манеж» 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.

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.

При подготовке к проведению РЭН следует максимально избегать применения горючих строительных и отделочных материалов. В обоснованных случаях при применении материалов, отличающихся по своим свойствам от негорючих материалов, следует выполнять нижеуказанные требования (при этом в любом случае показатели пожарной опасности материалов для отделки помещений и путей эвакуации не должны превышать показатели, установленные в т.т. 28 и 29 ФЗ-123 (в зависимости от вида путей эвакуации и назначения помещений)).

При необходимости применения ковровых материалов для отделки полов в помещениях и на путях эвакуации, необходимо провести их огнезащитную обработку материалами, сертифицированными в соответствии с положениями ФЗ-123, до обеспечения показателей пожарной опасности не ниже, чем В1, Д2, Т2, РП1.

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).

Для отделочно-декоративных материалов стеновых и потолочных конструкций в случае необходимости применения горючих материалов

необходимо провести их огнезащитную обработку материалами, сертифицированными в соответствии с положениями ФЗ-123, до обеспечения показателей пожарной опасности не ниже, чем: Г1, В1, Д2, Т2, РП1.

Для устройства полов во временно возводимых помещениях, объектах и стендах не допускается применение материалов с показателями пожарной опасности более, чем: Г1, В1, Д2, Т2, РП1 или материалов, не подверженных огнезащитной обработке до указанных показателей пожарной опасности.

Для применения шумо- и теплоизоляции допустимо применение только негорючих материалов (группы НГ) без применения изоляции из горючих материалов.

Для подтверждения факта огнезащитной обработки подрядные организации обязаны предоставить в Техническую дирекцию РЭН акты выполненных работ по проведению огнезащитной обработки, при этом **не допускается применение материалов, ранее подверженных огнезащитной обработке и уже применявшихся на других мероприятиях** (так как на сохранение огнезащитных свойств оказывает влияние большое количество различных факторов, в том числе влажность, температура, наличие механического и т.п. воздействия, иные условия хранения материалов).

Независимо от необходимости проведения обработки подрядные организации обязаны предоставить в Техническую дирекцию РЭН:

- сертификаты пожарной безопасности на примененные строительные отделочные материалы и оборудование (включая провода и кабели);
- протоколы проведения замера сопротивления изоляции электропроводов и кабелей (выполняемых на площадке после монтажа соответствующего оборудования, в том числе проводов и кабелей);
- акты выполненных и скрытых работ с указанием факта соответствия требованиям действующих норм и правил.

5. Для выполнения работ по огнезащитной обработке и других работ по обеспечению пожарной безопасности Фондом «Росконгресс» привлекается организация:

ООО «Спас-Инвест», имеющее необходимые лицензии МЧС России

(Тел. +7 (812) 323 2359, +7 (812) 328 7406, +7 (812) 946 3384, email: spasinvest@bk.ru).

6. При необходимости выполнения погрузо-разгрузочных работ в павильоне и на открытых площадях ЦВЗ «Манеж», данные услуги можно заказать, обратившись к: Коряко Светлане Григорьевне 8-915-287-93-59
7. Использование сетей беспроводного доступа (Wi-Fi) и иных радиопередающих средств (далее РЭС) на территории проведения РЭН осуществляется в соответствии с **«Положением об использовании сетей беспроводного доступа (Wi-Fi) и иных радиопередающих средств на территории проведения Форума и Выставки».**

Перечень типов РЭС, не требующих получения разрешения, перечень типов РЭС, запрещенных к использованию на Мероприятии без получения разрешения на использование радиочастот и форма заявки на использование РЭС приведены в Приложениях №№ 1, 2, 3 к данному Положению.

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

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.

Порядок получения разрешения на использование РЭС во время проведения Российской энергетической недели (далее — Мероприятие) распространяется на все радиопередающие устройства, в том числе на те, которые требуют лицензированных частот (двусторонней радиосвязи, точек доступа беспроводных сетей и т.д.).

Сотрудники подрядных организаций, которые в силу производственной необходимости будут находиться на территории проведения Мероприятия, а также организации и ее сотрудники, участвующие в Мероприятии (далее — Пользователи РЭС), назначают ответственное лицо для получения разрешения на использование радиочастот на период проведения Мероприятия и уведомляет об этом техническую дирекцию РЭН.

Порядок получения разрешения на использование радиочастот:

Шаг 1. Пользователь РЭС обязан заполнить заявку (Приложение № 3) на использование

РЭС на территории проведения Мероприятия и направить ее на электронный адрес: teh@expo-elektra.ru

Шаг 2. После проверки правильности заполнения заявки в техническую дирекцию формируется заказ на радиочастотное присвоение, который направляется в ФСО России (Регулятору) для обеспечения временного разрешения на использование РЭС в период проведения Мероприятия на центральной площадке.

Шаг 3. Пользователь РЭС на указанный им email, получает сообщение о статусе его радиочастотной заявки.

Шаг 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 Мероприятия.

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 Мероприятия.

Оформление заключения по радиочастотной заявке проводится в течение не менее 10 (десяти) рабочих дней.

Регистрация РЭС при наличии разрешения на использование радиочастоты не требуется! Работа РЭС без разрешения на использование радиочастоты на территории центральной площадки проведения Мероприятия 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 в размере 100 000 (ста тысяч) рублей за каждый выявленный случай нарушения.

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-МС, 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-МС, UMTS, в том числе 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 том числе 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 том числе встроенные, либо входящие в состав других устройств.
8. Медицинские импланты и имплантанты, 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	
Комментарий	

Подпись уполномоченного лица

на подачу настоящей заявки

М.П.

_____ / _____ /