

**Технические требования для подрядных организаций,
выполняющих проектные и строительно-монтажные работы
на Центральной площадке проведения ВЭФ-2017**

Санкт-Петербург
2017 г.

Технические требования для подрядных организаций, выполняющих проектные и строительно-монтажные работы на Центральной площадке проведения ВЭФ-2017.

1. К производству работ на Центральной площадке Восточного экономического форумав 2017 году (далее ЦП ВЭФ-2017) 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 ВЭФ¹ осуществляет контроль за соблюдением требований подрядными организациями, проводящими монтаж, техническое обслуживание, демонтаж временно возводимых помещений и объектов в корпусах и на открытых площадках ЦП ВЭФ-2017:

- 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 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Сводов правил (СП);
- Технических требований для подрядных организаций, выполняющих проектные и строительно-монтажные работы на ЦП ВЭФ-2017.

3. 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 ВЭФ-2017» подрядным организациям для допуска к производству работ по монтажу, техническому обслуживанию и демонтажу временно возводимых объектов ВЭФ, том числе электрических сетей и инженерных коммуникаций в корпусах и на открытых площадях ЦП ВЭФ-2017 необходимо предоставить в Техническую дирекцию ВЭФ следующую техническую документацию:

3.1. Утвержденный Заказчиком рабочий проект, включает в себя:

- Титульный лист;
- Техническое задание;
- Пояснительную записку;

¹Здесь и далее для Выставки «Улица Дальнего Востока» (далее – УДВ) Технической дирекцией является Техническая дирекция УДВ.

- Технические условия на производство и обеспечение всех видов работ, основывающиеся на «Технических условиях на застройку корпусов и наружных площадей ЦП ВЭФ-2017»;
- Рабочие чертежи и электрические схемы (с указанием паспортных величин максимального нагрева каждого вида электрооборудования);
- Дизайн-проект;
- Спецификацию материалов, деталей, узлов и оборудования;
- Технические условия на производство и обеспечение всех видов работ;
- Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности (в т. ч. технических, организационных);
- Расчеты тепловыделения от электрооборудования и его компенсирование;
- Разделы ОВ (отопление и вентиляция), ВК (водоснабжение и канализация).

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 корпусах и на открытых площадях Центральной площадки проведения Восточного экономического форума 2017.

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, подрядными организациями следует руководствоваться «Техническими требованиями для подрядных организаций, выполняющих проектные и строительно-монтажные работы на Центральной площадке проведения ВЭФ-2017», «Техническими условиями на застройку в корпусах и на открытых площадях Центральной площадки проведения ВЭФ-2017» и следующим требованиям в зданиях ЦП ВЭФ-2017:

- В зданиях и открытых площадях ЦП ВЭФ-2017 для временно возводимых объектов установлено ограничение выделяемой отпускной электрической мощности – 0,1 кВт на 1 кв.м. застройки;
- 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;

При разработке рабочего проекта и монтаже объектов в корпусах кампуса ДВФУ подрядная организация не должна превышать при производстве работ следующую максимальную допустимую распределенную нагрузку на пол:

- Корпус А - 250 кг/кв.м.;
- Корпус В - 250 кг/кв.м.;
- Корпус С - 250 кг/кв.м.;
- Корпус D - 250 кг/кв.м.;

- Корпус G - 250 кг/кв.м.;
- Корпус S - 250 кг/кв.м.;

Максимально допустимая высота застройки временно возводимых объектов по верхней отметке от уровня чистового пола не должна превышать:

- Корпус А- 3.5 метра (на уровнях 4 и 5 под балконом - 2,5метра, уровень 6 лифтового холла - 2,5 метра ;
- Корпус В- 3.5 метра (на уровнях 5 и 6 под балконом - 2,5метра);
- Корпуса С - 2.5 метра;
- Корпус D, G, S - по согласованию с технической дирекцией;
- Открытая площадь - 4.5 метра
- Подвес временных конструкций к балкам корпусов ДВФУ запрещен.
- Все возводимые объекты должны быть оснащены системами кондиционирования воздуха на основе мобильных кондиционеров или сплит-систем настенного, или кассетного типов.

При осуществлении застройки и установки временно возводимых объектов не допускается производить изменения объемно-планировочных 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 зданий ЦП ВЭФ-2017 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 к ВЭФ 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 «TreviraCS» (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 недопускается 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 ВЭФ 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 ВЭФ:

- сертификаты пожарной безопасности на примененные строительные-отделочные материалы и оборудование (включая провода и кабели);
- протоколы испытаний электроустановок, в том числе:
 - 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;
- акты выполненных и скрытых работ с указанием факта соответствия требованиям действующих норм и правил.

5. Информация об организациях, выполняющих различные виды работ на территории ЦП ВЭФ-2017 в рамках подготовки и проведения мероприятия, а также стоимость их услуг приведены в «Справочнике Экспонента ВЭФ-2017».

6. Использование сетей беспроводного доступа (WiFi) и иных радиопередающих средств (далее РЭС) на территории ЦП ВЭФ-2017 осуществляется в соответствии с **«Положением об использовании сетей беспроводного доступа (WiFi) 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 (WiFi) и иных радиопередающих средств на территории проведения Форума и Выставки.

Использование собственного оборудования, обеспечивающего покрытие сети WiFi, 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 ВЭФ (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 ИТ отдел Фонда «Росконгресс».

Порядок получения разрешения на использование радиочастот:

Шаг 1. Пользователь РЭС обязан заполнить заявку (Приложение № 3) на использование РЭС на территории проведения Мероприятия и прислать ее на электронный адрес: rte@roscongress.org.

Шаг 2. После проверки правильности заполнения заявки в ИТ отделе 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 e-mail, 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.

Приложение № 1

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 запрещена!

2. Абонентские телефоны сотовой связи стандартов GSM, IMT-MC, 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.

Приложение № 2

ПЕРЕЧЕНЬ
типов радиоэлектронных средств, запрещенный
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	
E-mail контактного лица организации	
Контактный номер телефона	
Тип оборудования требующий 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.