

**Технические условия для подрядных организаций, выполняющих
проектные и строительно-монтажные работы в павильонах и на
открытых площадях центральной площадки проведения
Российского инвестиционного форума – 2022
(г. Сочи, Парк науки и искусства «Сириус»)**

1. Общая информация

- 1.1. К производству работ на центральной площадке проведения Российского инвестиционного форума (г. Сочи, Парк науки и искусства «Сириус», далее – ПНИИ «Сириус») (далее – «ЦП Мероприятия», ЦП «Мероприятия») могут быть допущены подрядные организации, прошедшие сертификацию на предмет соответствия международным стандартам серии ISO 9000 (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 4 марта 2019 г. № 86, подтверждающей право на выполнение работ по подготовке проектной документации и производству общестроительных и электромонтажных работ.
- 1.3. Техническая дирекция Мероприятия осуществляет контроль за соблюдением требований подрядными организациями, проводящими монтаж, техническое обслуживание, демонтаж временно возводимых помещений и объектов в павильонах и на открытых площадях ЦП Мероприятия:
 - рабочего проекта;
 - 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 ЦП Мероприятия.
- 1.4. 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 Мероприятия подрядным организациям для допуска к производству работ по монтажу, техническому обслуживанию и демонтажу объектов Мероприятия, в т. ч. электрических сетей и инженерных коммуникаций, в павильонах и на открытых площадях ПНИИ «Сириус» необходимо предоставить в Техническую дирекцию Мероприятия следующую проектную 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 ЦП Мероприятия;
 - рабочие чертежи и электрические схемы (с указанием паспортных величин максимального нагрева каждого вида электрооборудования);
 - спецификацию материалов, деталей, узлов и оборудования;
 - 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 «Эпидемиологическая безопасность».

Проектная документация, в т. ч. дизайн-проект, должна быть утверждена Заказчиком и представлена Фонду Росконгресс в сроки, указанные в Регламенте допуска подрядных

организаций к производству работ по монтажу, демонтажу, техническому обслуживанию временно возводимых объектов в павильонах и на открытых площадях центральной площадки проведения Мероприятия.

1.4.2. Пакет документов для акта-допуска.

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

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

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 Мероприятия, 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 ЦП Мероприятия:

- в зданиях и на открытых площадях ЦП Мероприятия для временно возводимых объектов установлено ограничение выделяемой отпусковой электрической мощности – 0,16 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.

1.6. При разработке рабочего проекта и монтаже объектов (при производстве работ) в павильонах ПНИИ «Сириус» подрядная организация не должна превышать максимально допустимую распределенную нагрузку на пол:

- залы 5.2, 5.3, 5.4, 5.10, 5.12, 5.15 10.1 – 700 кг/кв. м;
- пассаж – 400 кг/кв. м;
- открытые площади – 700 кг/кв. м.

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

- в залах 5.5, 5.6, 5.8, 5.10, 5.12, 5.15, 10.1:
 - для стендов категории «остров» высота стен – 4,5 м от уровня пола павильона;
 - для стендов категорий «полуостров» и «линейный» обязательно наличие смежной стены высотой СТРОГО 4 м. Расположение таких стен указано в схеме выставки. Остальные стены внутри стенда – не более 4 м от уровня пола павильона;
- в пассаже – 4 м от уровня пола павильона;
- открытые площади – 7 м.

ВНИМАНИЕ!

Возможность застройки стен, а также их высота указаны на план-схеме Мероприятия:

- красные линии – застройка стены обязательна, высота строго 4 м;
- синие линии – застройка стены возможна, высота до 4,5 м;
- зеленые линии – застройка стены возможна, высота до 4 м;
- серые линии – застройка стен ЗАПРЕЩЕНА.

1.8. К кровельным балкам в павильонах ПНИИ «Сириус» возможно подвесить ограниченное количество конструкций и оборудования. Максимально допустимая нагрузка на кровельные балки (фермы) конструкции покрытия (кроме светопрозрачных) не должна превышать 80 кг на погонный метр пролета.

Максимально допустимая высота подвеса временных конструкций (без учета лебедок и тросов/цепей) по верхней отметке подвесной конструкции от уровня чистового пола павильона не должна превышать 6 м.

Подвес конструкций и оборудования, а также конструкции и оборудование временной застройки не должны перекрывать зоны действия оборудования систем автоматической противопожарной защиты.

Размещение изображений/графики на подвесе со стороны смежных стендов ЗАПРЕЩЕНО. Возможность использования подвесных конструкций на стенде обязательно согласовывается с Технической дирекцией Мероприятия.

- 1.9. Подвесы в пассаже ПНИИ «Сириус» ЗАПРЕЩЕНЫ.
- 1.10. Строительство двухэтажных временно возводимых объектов в павильонах ЦП Мероприятия ЗАПРЕЩЕНО.
- 1.11. Монтаж временных кухонь для организации горячего питания на стенде при помощи электрических и газовых плит, пароконвектоматов, духовок и печей ЗАПРЕЩЕН. По согласованию с Технической дирекцией Мероприятия допускается установка и использование электрооборудования для разогрева пищи и приготовления горячих напитков (микроволновые печи, чайники, кофеварки и т. д.).
- 1.12. Брендирование колонн в непосредственной близости от арендуемой площади возможно строго после получения согласования от Фонда Росконгресс и от Технической дирекции Мероприятия.

2. Особые требования к застройке зон делового общения

Во исполнение рекомендаций Роспотребнадзора по соблюдению противоэпидемической безопасности вводятся особые требования, относящиеся к застройке зон делового общения партнеров/экспонентов:

- 2.1. Размещение экспонатов, мебели, оборудования (экранов, тачскринов и пр.), промостоек и т. д. должно быть на расстоянии не менее 1 метра от края выставочной площади;
- 2.2. Планировка зоны делового общения с указанием мест размещения экспонатов, мебели, оборудования и т. д. с указанием размеров и расстояний должна быть направлена в Техническую дирекцию Мероприятия при предоставлении дизайн-проекта зоны делового общения на согласование.
- 2.3. По каждой зоне делового общения должен быть подготовлен и подписан паспорт противоэпидемической безопасности.

Паспорт противоэпидемической безопасности зоны делового общения должен включать в себя следующую информацию:

- Ф. И. О. и мобильный телефон ответственного за противоэпидемическую безопасность;
- график санитарной уборки стенда с указанием наименования и объема дезинфицирующего средства;
- количество, производительность и схему расположения рециркуляторов воздуха, а также проектную документацию на устройства (технический паспорт, руководство по эксплуатации, сертификат соответствия);
- количество и вид устройств для обработки рук с указанием мест для обработки рук на схеме;
- количество, вид и принцип выдачи средств индивидуальной защиты (СИЗ) с указанием мест для выдачи СИЗ на схеме;
- журнал инструктажа работников о необходимости соблюдения правил личной и общественной гигиены в целях предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19);
- расстановка мебели должна осуществляться в соответствии с требованиями о соблюдении социальной дистанции (1,5 м); на схемах должны быть указаны размеры и расстояния между посадочными местами.

Форма паспорта эпидемиологической безопасности: Приложение 4.

Планировка зоны делового общения с указанием мест размещения экспонатов, мебели, оборудования и т. д., а также паспорт противоэпидемической безопасности зоны делового общения должны быть направлены в Техническую дирекцию ЦП Мероприятия при предоставлении дизайн-проекта зоны делового общения на согласование.

3. Особые требования к организации зон питания

- 3.1. Оборудование кухонных зон и зон питания, в том числе кафе (горячие и холодные напитки, закуски) на стендах партнеров и экспонентов возможно только после согласования с Оргкомитетом Форума. Требования и порядок согласования зон питания будут сообщены дополнительно.
- 3.2. Размещение любого кухонного оборудования, в том числе чайников, кофеварок, микроволновых печей и т. д., без согласования с Оргкомитетом Форума и с Технической дирекцией ЗАПРЕЩЕНО.
- 3.3. Монтаж временных кухонь для организации горячего питания на стенде при помощи электрических и газовых плит, пароконвектоматов, духовок и печей ЗАПРЕЩЕН.

4. Требования к производству строительных работ

- 4.1. При возведении объектов временного строительства на открытых площадях ПНИИ «Сириус» все закрытые помещения и технические полости в стенах должны иметь сплошное перекрытие потолка и иметь привлекательный внешний вид. В случае если в проекте временной застройки имеются помещения со сплошным перекрытием потолка, необходимо устройство приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования воздуха с выбросом тепловых потоков за пределы ограждающих конструкций (стен) существующих павильонов с целью обеспечения комфортного пребывания людей. Расчет тепловыделения оборудования временного объекта должен входить в состав раздела проекта ОВ.
- 4.2. 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».
- 4.3. Крепление временно возводимых объектов и конструкций к стационарным стенам и к полу ПНИИ «Сириус» не допускается.
- 4.4. Строительные работы как на открытых площадях ЦП Мероприятия, 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 ПНИИ «Сириус» разрешается производить только проведение огнезащитной обработки, стыковку готовых элементов, заделку и покраску швов с предварительной защитой места проведения работ от загрязнения красителями.
- 4.5. Запрещается использовать циркулярные стационарные пилы, плоскошлифовальные машины, не оборудованные пылеотсосом, открытый огонь, проводить сварочные работы.
- 4.6. Конструкции подиумов не должны иметь острых углов, необходимо придать углам закругленную форму.
- 4.7. Подрядная организация при застройке объектов должна обеспечить привлекательность внешнего вида стен и перегородок, граничащих с проходами, которыми могут пользоваться 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 стоящих рядом объектов.
- 4.8. В связи с техническими особенностями площадки проведение работ по водоснабжению и водоотведению НЕВОЗМОЖНО. Организация кухонь, фонтанов и т. п. с использованием водного оборудования замкнутого цикла возможна только после согласования с Технической дирекцией Мероприятия и предоставления гарантийных писем о недопущении порчи оборудования ЦП Мероприятия.
- 4.9. Внутренние помещения здания ПНИИ «Сириус», оборудование открытых площадок ЦП Мероприятия не должны быть повреждены, испачканы или изменены иным способом.
- 4.10. Покраска, оклейка обоями, расклейка материалов на поверхностях стен и оборудования ЦП Мероприятия запрещена. Тумбы, колонны, расположенные на строительных площадках, могут быть скрыты до разрешенной высоты конструкции при условии, что они не будут повреждены.
- 4.11. Конструкции лестниц, пандусов, ступеней и мостиков должны соответствовать требованиям охраны труда. 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 0,3 кН/м. Платформы должны быть рассчитаны на нагрузку не менее 2,0 кН/кв. м и пройти статические испытания. Высота одноуровневых платформ не должна превышать по высоте 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.

- 4.12. При необходимости использования строительного раствора его следует замешивать и наносить на металлические, пластиковые листы или брезент.
- 4.13. Нанесение строительного раствора на пол павильонов или дорожное покрытие ЗАПРЕЩЕНО.
- 4.14. Сверление асфальтового покрытия на открытых площадях ЦП Мероприятия ЗАПРЕЩЕНО.
- 4.15. 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 охраны труда 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.
- 4.16. При использовании сыпучих материалов (земля, песок и т. д.) технологические лючки или отверстия в павильонах и на открытых площадях ПНИИ «Сириус» должны быть накрыты и защищены от загрязнения. Если при этом появляется пыль, то она должна быть удалена подходящими средствами.
- 4.17. 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.
- 4.18. Применение звукового оборудования во временно возводимых объектах без согласования с Фондом Росконгресс и Технической дирекцией Мероприятия ЗАПРЕЩЕНО.
- 4.19. При проектировании объектов временной застройки на наружных площадях ПНИИ «Сириус» необходимо обеспечить целостность конструкции временного объекта при восприятии ветровой нагрузки воздушного потока со скоростью не менее 30 м/с.
- 4.20. По требованию Технической дирекции или при возведении объектов временной застройки, представляющих собой нетиповые и (или) не сертифицированные сооружения, необходимо предоставить расчет на действие сейсмической нагрузки согласно СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*».
- 4.21. Крепление объектов, возводимых на открытых площадях ЦП Мероприятия, к поверхности, на которой возводится временно возводимый объект, необходимо производить только при помощи утяжелителей.
- 4.22. 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.
Лестничные марши, эвакуационные проходы, коридоры, тамбуры должны постоянно содержаться свободными от любых предметов, препятствующих свободному проходу людей.
- 4.23. При производстве работ на ЦП Мероприятия ответственные за охрану, назначенные приказом, обязаны самостоятельно контролировать соблюдение правил охраны труда,

- установленных нормативными актами РФ. В случае выявления нарушений сотрудником Технической дирекции Мероприятия к организации-подрядчику могут быть применены штрафные санкции.
- 4.24. Сотрудники подрядных организаций, выполняющие работы в зданиях и на открытых площадях ЦП Мероприятия, обязаны соблюдать следующие правила охраны труда:
- 4.24.1. Непосредственно на строительных площадках находиться и выполнять работы в спецодежде согласно виду проводимых работ в соответствии с приказом Минздравсоцразвития РФ от 1 июня 2009 г. № 290н (ред. от 27.01.2010 г.) «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».
- 4.24.2. При выполнении всех видов работ в обязательном порядке использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ). Допускается использование только сертифицированных СИЗ.
- 4.24.3. При выполнении работ и передвижении по строительным площадкам строго выполнять требования инструкций по охране труда для каждого работника в соответствии с его профессией (специальностью).
- 4.24.4. 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 ЦП Мероприятия ЗАПРЕЩЕНО.
- 4.25. 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:
- наименование организации застройщика;
 - Ф. И. О. ответственного за производство работ с указанием мобильного телефона;
 - Ф. И. О. ответственного за производство электромонтажных работ с указанием мобильного телефона;
 - Ф. И. О. ответственного за охрану труда с указанием мобильного телефона;
 - Ф. И. О. ответственного за пожарную безопасность с указанием мобильного телефона;
 - Ф. И. О. ответственного за соблюдение противоэпидемиологического режима.
- Присутствие указанных сотрудников при производстве работ обязательно.
Не допускается использование в качестве информационного указателя ящиков, инструментальных сеток и конструкций временно возводимого объекта.
- 4.26. Запрещается производить демонтаж временных конструкций и сооружений методом обрушения.
- 4.27. В случае фиксации фактов порчи имущества и повреждений объектов ЦП Мероприятия, нанесенных во время монтажа, проведения, демонтажа, ответственным сотрудником Технической дирекции Мероприятия принимается от ответственного представителя собственника ПНИИ «Сириус» комплект документов (акт порчи имущества, расчет стоимости ущерба, фотоматериалы), который направляется подрядной организации для возмещения ущерба ЦП Мероприятия.
- 4.28. Подрядчик обязан возместить убытки, в том числе оплатить ремонтно-восстановительные работы по устранению нанесенного ущерба, рассчитанные в установленном порядке, в случае нанесения ущерба имуществу ЦП Мероприятия, причиненного неисполнением или ненадлежащим исполнением Технических условий и требований.

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 временного строительства должна иметь Выписки из реестров членов саморегулируемой организации (СРО) по форме, утвержденной приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от

4 марта 2019 г. № 86, подтверждающую право на выполнение 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. Не допускается использование галогенных/металлогалогенных светильников для освещения объектов временного строительства.
- 5.6. Все используемые силовые разъемы стандарта системы СЕЕ должны соответствовать рассчитанным токовым значениям согласно разработанному проекту.
- 5.7. Каждое помещение, объект, зона, имеющие электрооборудование, должны быть оборудованы электрощитом с УЗО (ток утечки 30 мА).
- 5.8. Не рекомендуется устанавливать УЗО на групповые сети, отвечающие за визуальное оформление выставочного стенда.
- 5.9. Блоки питания светодиодных лент должны быть установлены в местах со свободным доступом к ним обслуживающего персонала.
- 5.10. 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.
- 5.11. Кабельные линии и электропроводки должны быть выполнены медными жилами. Разрешено использовать только кабели и электропроводки класса нг-LS, FRLS, HRLS (пониженной горючести, с низким дымо- и газовыделением Low Smoke), сечением не менее 0,75 кв. мм.
- 5.12. Вся электропроводка должна быть выполнена в самозатухающих ПВХ-трубках, гофрах или кабель-каналах. Использование ПНД-труб и гофров запрещено. При прокладке проводов и кабелей по полу павильонов 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 павильонах 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. Не рекомендуется установка УЗО для защиты электропотребителей систем звукового и видеооборудования, оборудования аппаратных связи и трансляции. Данное оборудование допускается подключать без использования УЗО.

- 5.16. 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).
- 5.17. В период проведения монтажных работ для временного подключения инструмента должны использоваться стационарные технологические розетки, имеющиеся в павильонах и на открытых площадях ЦП Мероприятия. Использование этих розеток в период проведения мероприятий Форума запрещено.
- 5.18. Запрещается самостоятельно, без согласования с Технической дирекцией, производить подключения к сетям ЦП Мероприятия.
- 5.19. Перед подачей напряжения в систему электроснабжения временного объекта представителями Технической дирекции Мероприятия, электротехническим персоналом ПНИИ «Сириус» 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 (согласно ГОСТ Р 50571.16 2007):
 - 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 – ноль в электроустановках с номинальным напряжением до 1 кВ с системой TN (измерение полного сопротивления петли фаза – ноль 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.
- 5.20. По результатам проверки готовности системы электроснабжения временного объекта принимается решение о его подключении (или не подключении) к действующим электрическим сетям ПНИИ «Сириус». До подключения должен быть подписан «Акт разграничения балансовой принадлежности сетей и эксплуатационной ответственности сторон».
- 5.21. При несоблюдении электротехническим персоналом подрядной организации действующих ПЭЭП, ПУЭ, ПТБ и ПОТ (приказ Минтруда России № 328н от 24 июля 2013 г.) во время проведения электромонтажных работ, представители Технической дирекции Российского Инвестиционного Форума вправе запретить электромонтажные работы с составлением уведомления по установленной форме.
- 5.22. Не разрешается без согласования с Технической дирекцией Российского Инвестиционного Форума присоединять к вводному устройству дополнительное электрооборудование, не указанное в электрических схемах проектной документации на временную застройку.
- 5.23. 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. Требования к слаботочным системам

- 6.1. При проектировании слаботочных систем временных объектов застройки ЦП Мероприятия подрядная организация обязана предусмотреть электроснабжение оборудования своих слаботочных систем временных объектов от собственных электрических щитов с присоединением к точкам подключения действующих источников энергоснабжения. Точка подключения временных электрических сетей к действующим электрическим сетям должна быть указана в проекте временного электроснабжения временного объекта, согласованном с Технической дирекцией Мероприятия и техническими службами эксплуатации ПНИИ «Сириус», с указанием суммарной активной потребляемой мощности оборудования временных объектов, присоединяемых к действующим электрическим сетям. Граница эксплуатационной ответственности между действующими электрическими сетями и подключаемыми временными электрическими сетями проходит по точке подключения (разъем, клемма и т. п.). Эксплуатационную ответственность за работу временных

- электрических сетей несет организация, назначенная Заказчиком временных объектов, на основании условий Договора на строительство временных объектов и в соответствии с Правилами эксплуатации электроустановок (ПУЭ).
- 6.2. Категория надежности электроснабжения электропотребителей временных объектов устанавливается Заказчиком временного объекта с обязательным указанием времени возможного перерыва в электроснабжении при аварийных ситуациях. При невозможности перерыва в электроснабжении (даже на период срабатывания АВР) электроснабжение этих электропотребителей должно быть обеспечено по первой особой категории надежности (от ИБП).
 - 6.3. Для электропотребителей временных объектов ЦП Мероприятия необходимо предусмотреть следующие технические решения:
 - 1) два независимых электрических фидера;
 - 2) щит АВР с возможностью удаленного мониторинга состояния вводных фидеров;
 - 3) использование ИБП типа true-on-line в режиме параллельной работы N+1 с временем работы аккумуляторных батарей при максимально активной потребляемой мощности оборудования временного объекта не менее 30 минут. Для наиболее важных электропотребителей указанных Заказчиком временных объектов (список потребителей должен быть согласован с Заказчиком временных объектов) рекомендуется использование ИБП типа true-on-line или line-interactive с временем работы аккумуляторных батарей при максимально активной потребляемой мощности оборудования временного объекта не менее 30 минут с обязательным использованием устройства защиты от перенапряжения с возможностью удаленного мониторинга.
 - 6.4. Для электропотребителей не указанных Заказчиком временных объектов рекомендуется использовать ИБП типа line-interactive с временем работы аккумуляторных батарей при максимально активной потребляемой мощности оборудования временного объекта не менее 30 минут.
 - 6.5. Проектирование, монтаж и техническая эксплуатация слаботочных систем должны выполняться организацией, имеющей свидетельство о допуске на выполнение указанных выше видов работ от саморегулируемой организации (СРО).
 - 6.6. Выполнение работ производится в четком соответствии с согласованным Технической дирекцией Мероприятия, Техническими службами эксплуатации ПНИИ «Сириус» и утвержденным Заказчиком проектом.
 - 6.7. Проекты слаботочных систем временных объектов застройки ЦП Мероприятия должны быть объединены в единый проект, согласованы с Технической дирекцией Мероприятия и Техническими службами эксплуатации ПНИИ «Сириус».

7. Положение об использовании сетей беспроводного доступа (Wi-Fi) и иных радиопередающих средств на территории проведения Мероприятия 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 Мероприятия распространяется на все радиопередающие устройства, в т. ч. на те, которые требуют 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 Мероприятия, а также организации и их сотрудники, участвующие в Мероприятии (далее – «пользователи РЭС»), назначают ответственное лицо для получения разрешения на использование радиочастот на период проведения Мероприятия и уведомляют об этом Техническую дирекцию Мероприятия.
- 7.4. Порядок получения разрешения на использование радиочастот:
 - 1) Пользователь РЭС обязан заполнить заявку (Приложение № 3) на использование РЭС на территории проведения Мероприятия и прислать ее на электронный адрес td@rk-em.com и d.kravcov@rk-em.com.

- 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 Мероприятия на центральной площадке.
 - 3) Пользователь РЭС получает сообщение о статусе его радиочастотной заявки на указанный им адрес электронной почты.
 - 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.
- 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 Мероприятия. 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 ЦП 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 (сто тысяч) рублей за каждый выявленный случай нарушения.
- 7.7. Требования к Wi-Fi-сетям на территории проведения Российского Инвестиционного Форума-2022:
- 7.7.1. Категорически запрещено использовать официальные идентификаторы Wi-Fi-сетей Российского Инвестиционного Форума-2022. В случае обнаружения работающей точки доступа (Wi-Fi-маршрутизатора), вещающей официальный SSID Российского Инвестиционного Форума-2022, 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 2,4 GHz, 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 20 MHz 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 диапазон 5 GHz, должна быть выставлена на минимальное значение или не более – 75 dBm.
 - 7.7.5. На территории проведения Российского Инвестиционного Форума-2022 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 строительно-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.

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 – «РСО»). 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 РСО, 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.).

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 (Приложение 4.1.).
- 10.2. Переговорные комнаты, конференц-залы и прочие закрытые места скопления людей должны быть оснащены системой вентиляции с выключенной системой рекуперации воздуха (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. Необходимо наличие схемы расположения рециркуляторов воздуха и технической документации на устройства (технический паспорт, руководство по эксплуатации, сертификат соответствия).
- 10.4. В процессе монтажа/демонтажа необходимо ограничить контакты между персоналом разных функциональных подразделений, подрядных организаций и т. д., не связанных общими задачами и производственными процессами.
- 10.5. Прием пищи сотрудниками во время проведения монтажных и демонтажных работ возможен только на специально организованном месте в пределах зоны проведения работ подрядной организацией. Требования к организации места питания в пределах зоны проведения работ подрядной организацией (оснащение специальным оборудованием,

график дезинфекции места питания, ограничение по количеству персонала, одновременно принимающего пищу и т. д.) будут сообщены дополнительно.

- 10.6. На всех объектах временной застройки должны быть организованы места для обработки рук кожными антисептиками, в том числе с помощью специальных устройств для обработки рук или влажных салфеток. Количество и вид устройств для обработки рук с указанием расположения необходимо отобразить на схеме.
- 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 раза 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 вирулицидными средствами 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.
- 10.11. Расстановка мебели должна осуществляться в соответствии с требованиями о соблюдении социальной дистанции (1,5 м); на схемах должны быть указаны размеры и расстояния между посадочными местами.
- 10.12. В рабочей документации, направляемой в Техническую дирекцию Мероприятия, необходимо предусмотреть раздел «Противоэпидемическая безопасность», в котором необходимо учесть вышеперечисленные требования. Отдельным документом направляется «Паспорт противоэпидемической безопасности», заполненный по форме, указанной в Приложении 4.

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, требующий получения разрешения на использование	
Производитель оборудования и модель	
Количество оборудования	
Место использования оборудования	
Описание задач, требующих использования радиопередающих средств	
SSID (имя сети)	
Комментарии	

Подпись уполномоченного лица
на подачу настоящей заявки

_____ / _____ /

М. П.

ПАСПОРТ ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Павильон/стенд: _____

Партнер/застройщик: _____

Ф. И. О., моб. телефон ответственного за противоэпидемическую безопасность на стенде: _____

1. Журнал инструктажа сотрудников:

приведен в Приложении 4.1.

2. Журнал измерения температуры тела работников:

приведен в Приложении 4.2.

3. Санитарная уборка

3.1. График сан. уборки стенда:

Наименование	8–10 декабря 2021 г.						
	00:00	02:00	04:00	06:00	08:00	10:00	12:00
1. Влажная уборка					+	+	+

Наименование	8–10 декабря 2021 г.						
	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	00:00
1. Влажная уборка	+	+	+	+	+		

1.2. Описание дезинфицирующих средств для обработки рук:

- Жидкость дезинфицирующая (наименование):;- -

Объем жидкости:;

- Документация на жидкость (приложение 4.4);

3. Обеззараживатели воздуха, разрешенные к использованию в присутствии людей:

№ п/п	Производительность, м ³ /ч	Количество, шт.	Схема расположения
1.			Приложение 4.3
2.			Приложение 4.3

4. Бесконтактные диспенсеры для обработки рук:

№ п/п	Диспенсер (вид, наименование)	Количество, шт.	Схема расположения
1.			Приложение 4.3

5. Предоставление средств индивидуальной защиты:

- Вид:

- Количество, шт.:

- Принцип выдачи:

6. Сценарий и график санитарной обработки оборудования, с которым возможен тактильный контакт участников мероприятия (экспонаты, экраны, тачскрины, промостойки).

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.

ЖУРНАЛ

измерения температуры тела работников

в целях предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)

Начат «___» _____ 20__ г.

Окончен «___» _____ 20__ г.

Схема расположения автоматических диспенсеров