

**Технические условия для подрядных организаций, выполняющих проектные и
строительно-монтажные работы в павильонах и на открытых площадях
центральной площадки проведения
Конгресса молодых ученых
(Федеральная территория «Сириус», Парк науки и искусства «Сириус»)**

1. Общая информация

- 1.1. К производству работ на центральной площадке проведения Конгресса молодых ученых (Федеральная территория «Сириус», Парк науки и искусства «Сириус», далее «ПНИИ «Сириус») (далее – «ЦП Мероприятия», ЦП «КМУ») 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 (ред. от 14.11.2011) 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 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, включающий 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»;
 - раздел «Подвесные конструкции»;

Проектная документация, 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 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:

- зал 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.8, 10.1 - 700 кг/кв.м;
- 6.2 пассаж – 400 кг/кв.м.

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

- в залах 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.8, 10.1:
 - для временных объектов категории «остров» высота стен – 4,5 м от уровня пола павильона;
- в пассаже – 4 м от уровня пола павильона.

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. Не допускается устанавливать приставные лестницы и стремянки, опирая их на существующие кабеле-несущие системы в пассаже ПНИИ «Сириус».
- 1.12. 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.).
- 1.13. 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 касательно застройки зон делового общения партнеров / экспонентов:

- 1.14. Размещение экспонатов, мебели, оборудования (экраны, тачскрины и пр.), промостоек и т. д. должно быть на расстоянии не менее 1 метра от края выставочной площади.
- 1.15. Планировка зоны делового общения с указанием мест размещения экспонатов, мебели, оборудования и т. д. должна быть согласована с Оргкомитетом КМУ-2023.
- 1.16. По каждой зоне делового общения должна быть пояснительная записка с указанием исполнения требований Роспотребнадзора (п.12), заполнены журналы (Приложение 5, Приложение 6), подготовлен и подписан паспорт противоэпидемической безопасности с указанием ответственного лица (Приложение 4).

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

- количество, виды и места расположения рециркуляторов воздуха и документацию на них;
- количество дезинфекторов и места их расположения и документацию на них;
- места выдачи СИЗ;
- график уборки стенда.

Пояснительная записка к проекту, паспорт противоэпидемической безопасности с указанием мест размещения экспонатов, мебели, оборудования и т. д., журнал инструктажа сотрудников должны быть направлены в Техническую дирекцию КМУ-2023 при предоставлении проекта зоны делового общения на согласование.

Копию журнала измерения температуры тела работников и проведения опроса и осмотра сотрудников необходимо каждый день направлять на почту: epid-td@rk-em.com и ns@roscongress.org Оригинал журнала хранится у ответственного.

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 Оргкомитетом Конгресса. Требования и порядок согласования зон питания будет доведен дополнительно.
- 3.2. Размещение любого кухонного оборудования, том числе чайников, кофеварок, микроволновых печей и т.д., без согласования Оргкомитетом Конгресса и 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. Монтажные/демонтажные работы должны производиться подрядной организацией круглосуточно в соответствии с Графиком производства работ по временной застройке павильонов и наружных площадей ПНИИ «Сириус» для проведения Конгресса молодых ученых – 2023 (далее – «График»).
- 4.2. Все застройщики, находящиеся на строительной площадке, обязаны обеспечить своих работников спецодеждой с логотипом компании для проведения работ на территории ПНИИ «Сириус». Не допускается производство работ в спецодежде, не относящейся к официальному выбранному застройщику, производящему работы на временном объекте.
- 4.3. Транспортные средства подрядных организаций для проезда на территорию ПНИИ «Сириус» при выполнении монтажных работ должны получить пропуска на въезд в Центре аккредитации. Для выезда с территории ПНИИ «Сириус» транспортные средства подрядных организаций при выполнении демонтажных работ должны получить разрешение на вывоз имущества (оборудования), принадлежащего подрядной организации, в соответствии с оформленной накладной.
- 4.4. 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».
- 4.5. Крепление временно возводимых объектов и конструкций к стационарным стенам и к полу ПНИИ «Сириус» не допускается.
- 4.6. 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.
- 4.7. Запрещается использовать циркулярные стационарные пилы, плоскошлифовальные машины, не оборудованные пылеотсосом, открытый огонь, проводить сварочные работы.
- 4.8. 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.
- 4.9. 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.
- 4.10. Конструкции подиумов не должны иметь острых углов, необходимо придать углам закругленную форму, либо использовать силиконовые наклейки.
- 4.11. Внутренние помещения здания ПНИИ «Сириус», оборудование открытых площадок ЦП Мероприятия не должны быть повреждены, испачканы или изменены иным способом.

4.12. 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.

4.13. Конструкции лестниц, пандусов, ступеней и мостиков должны соответствовать требованиям охраны труда и пожарной безопасности. Все лестницы, возвышающиеся площадки, зоны должны иметь перила. При высоте лестниц более 45 см следует предусматривать ограждения с поручнями. При ширине лестниц более 1,5 м поручни должны быть предусмотрены с двух сторон, а при ширине 2,4 м и более - необходимо предусматривать промежуточные поручни. Ограждения лестниц, как и перила, должны быть непрерывными, оборудованы поручнями и рассчитаны на восприятие нагрузок не менее 1,0 кН/м. Высота ограждений лестниц 3-го типа (наружные открытые согласно ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»), террас, эксплуатируемых кровель должна быть не менее 1,2 м. Высота ограждений внутри здания, в том числе лестниц и пандусов, должна быть не менее 0,9 м. При наличии просвета между маршами лестниц и пандусов более 0,3 м, перепаде отметок пола более 1,0 м (кроме края сцены, обращенной к зрительному залу) и в помещениях с возможным пребыванием детей высота ограждения должна быть не менее 1,2 м. Высота ограждения крыльца при подъеме на три ступеньки и более и высотой от уровня тротуаров более 0,45 м должна быть не менее 0,9 м.

Платформы должны быть рассчитаны на нагрузку не менее 4,0 кН/кв. м и пройти статические испытания.

Ширина лестничных маршей и лестничных площадок должна быть не менее 1,2 м (1,35 м – в случае, если лестницы ведут на любой этаж, кроме первого, с пребыванием более 200 человек), в иных случаях допускается уменьшение ширины до 1,2 м (для лестниц, ведущих к одиночным рабочим местам или предназначенным для эвакуации не более 5 человек, ширина лестничных маршей и площадок должна быть не мене 0,7 м).

Уклон лестниц на путях эвакуации должен быть не более 1:2, ширина проступи не менее 25 см; высота ступени - не более 22 см и не менее 5 см. Строительство винтовых, криволинейных и т. п. лестниц запрещено (за исключением случаев, предусмотренных п. 4.3.6 СП 1.13130.2020).

Перепады полов на путях должны быть выполнены не менее чем через 3 ступени или через пандус с уклоном не более 1:6. В случае наличия необходимости обеспечения доступа инвалидов на колясках для объекта временной застройки требуется предусмотреть пандус с уклоном не более 1:12 и выполнение положений СП 59.13330.2020.

Ширина дверей (или дверных проемов) должна быть не менее 0,8 м в свету (не менее 1,2 м в свету – для помещений с пребыванием 50 и более человек, для помещений с пребыванием более 15 человек, относящихся к маломобильным группам населения М2 – М4, для помещений с пребыванием более 5 человек, относящихся к маломобильным группам населения НМ и НТ), а высота – не менее 1,9 м в свету.

В случае пребывания в помещении людей, относящихся к группе мобильности М4, ширина эвакуационного выхода должна предусматриваться не менее 0,9 м в свету (п. 9.3.3 СП 1.13130.2020).

Пороги в дверных проемах должны быть высотой не более 50 мм, дверные проемы, предусмотренные на путях эвакуации маломобильных групп населения, относящихся к группе мобильности М4, не должны иметь порогов высотой более 1,4 см.

Ширина горизонтальных участков путей эвакуации и пандусов должна быть не менее:

1,2 м – для коридоров и иных путей эвакуации, по которым могут эвакуироваться более 50 человек;

0,7 м – для проходов к одиночным рабочим местам;

1,0 м – во всех остальных случаях.

Ширина горизонтальных участков путей эвакуации, а также пандусов должна предусматриваться не менее 1,2 м – для путей эвакуации, по которым могут эвакуироваться

- более 15 человек групп М2, М3, либо предназначенных для эвакуации людей, относящихся к группе М4.
- 4.14. При необходимости использования строительного раствора его следует замешивать и наносить на металлические, пластиковые листы или брезент.
 - 4.15. Нанесение строительного раствора на пол павильонов или дорожное покрытие ЗАПРЕЩЕНО.
 - 4.16. Сверление асфальтового покрытия на открытых площадях ЦП Мероприятия ЗАПРЕЩЕНО.
 - 4.17. 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.
 - 4.18. 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.
 - 4.19. 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.
 - 4.20. Применение звукового оборудования во временно возводимых объектах без согласования с Фондом Росконгресс и Технической дирекцией Мероприятия ЗАПРЕЩЕНО.
 - 4.21. Установка светодиодных экранов и мультимедийного оборудования допускается только на штатные крепежные элементы, металлические уголки, либо с помощью металлической перфорированной ленты. Использование пластиковых хомутов запрещено.
 - 4.22. 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.
 - 4.23. Крепление объектов, возводимых на открытых площадях ЦП Мероприятия, к поверхности, на которой возводится временно возводимый объект, необходимо производить только при помощи утяжелителей.
 - 4.24. Не допускается складирование строительных материалов, оборудования и мебели при проведении монтажных и демонтажных работ на расстоянии более 1,2 м от границ возводимого объекта либо на расстоянии, при котором ширина свободного прохода между временно возводимыми объектами будет менее 1,2 м.
Лестничные марши, эвакуационные проходы, коридоры, тамбуры должны постоянно содержаться свободными от любых предметов, препятствующих свободному проходу людей.
 - 4.25. 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.
 - 4.26. Сотрудники подрядных организаций, выполняющие работы в зданиях и на открытых площадях ЦП Мероприятия, обязаны соблюдать следующие правила охраны труда:
 - 4.26.1. 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 12.01.2015) «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».

- 4.26.2. При выполнении всех видов работ в обязательном порядке использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ). Допускается использование только сертифицированных СИЗ.
- 4.26.3. При выполнении работ и передвижении по строительным площадкам строго выполнять требования инструкций по охране труда для каждого работника в соответствии с его профессией (специальностью).
- 4.26.4. 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.
- 4.27. При проведении работ по монтажу и демонтажу на каждом временно возводимом объекте необходимо наличие отдельно стоящего в пределах прямой видимости из основных проходов информационного стенда с указанием информации о застройщике, производящем работы, а именно:
- наименование объекта застройки;
 - 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;
 - Ф. И. О. ответственного за организацию и безопасное проведение работ на высоте с указанием мобильного телефона.

Присутствие указанных сотрудников при производстве работ обязательно.

Не допускается использование в качестве информационного указателя ящиков, инструментальных сеток и конструкций временно возводимого объекта.

- 4.28. Запрещается производить демонтаж временных конструкций и сооружений методом обрушения.
- 4.29. 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.
- 4.30. 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 подвесным конструкциям и производству работ на высоте

- 5.1. 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.**
- 5.2. 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 КМУ-2023.

- 5.3. Работы по подвесу конструкций к несущим конструкциям павильонов должны проводиться в соответствии с проектами, утвержденными заказчиками и Технической дирекцией КМУ-2023. **При этом расчет необходимого для подвеса количества лебедок (тип, г/п), ферм (тип), строп (тип, г/п), точек подвеса к несущим конструкциям выполняет подрядчик, аккредитованный организатором для данного вида работ, по запросу подрядной организации.**
- 5.4. Проект подвесной конструкции должен содержать: план расположения подвеса в пятне застройки (с масштабной сеткой и линейными размерами отступов относительно пятна застройки), разрезы с указанием высотных отметок, тип используемых ферм (спецификация), масса фермовой конструкции, масса подвешиваемого оборудования, узлы крепления подвешиваемого оборудования к ферме, также дублирования осветительных приборов (спецификация используемого такелажа), точки крепления подвешиваемого оборудования к ферме.
- 5.5. При проектировании, монтаже/демонтаже подвесных конструкций необходимо использовать только грузоподъемное оборудование и приспособления, которые имеют действующие сертификаты и паспорта. На грузоподъемное оборудование, которое должно проходить периодическое техническое освидетельствование, представляются соответствующие акты. Нагрузка на основное грузоподъемное оборудование (лебедки, стропы, алюминиевые фермы) не должна превышать **0,5 (половины)** его номинальной (указанной в паспорте, сертификате) грузоподъемности. Все используемые элементы подвесных конструкций и грузоподъемное оборудование должны иметь маркировку или заводской номер. В случае отсутствия заводской маркировки на фермах, подрядная организация должна выполнить свою.
- 5.6. **Строповка** грузов должна выполняться стропами, изготовленными в соответствии с РД 10-33-93 и РД 10-231-98. Строповку лебедок к несущим конструкциям залов и алюминиевым фермам выполнять текстильными стропами со стальными канатами (технология стил-флекс)
- 5.7. **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.).
- 5.8. Руководители и работники организаций, выполняющих работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ:
- работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь 1-ю или 2-ю группу допуска по безопасности работы на высоте;
 - бригадиры (ответственные исполнители работ) – 2-ю группу;
 - 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.
- 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.
- 5.9. 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).

6. Требования к производству электромонтажных работ

- 6.1. 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 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.
- 6.2. 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.
- 6.3. 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).
- 6.4. 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).
- 6.5. Не допускается использование галогенных/металлогалогенных светильников для освещения объектов временного строительства.
- 6.6. Все используемые силовые разъемы стандарта системы СЕЕ должны соответствовать рассчитанным токовым значениям согласно разработанному проекту.
- 6.7. Каждое помещение, объект, зона, имеющие электрооборудование, должны быть оборудованы электрощитом с УЗО (ток утечки 30 мА).
- 6.8. Не рекомендуется устанавливать УЗО на групповые сети, отвечающие за визуальное оформление выставочного стенда.
- 6.9. Блоки питания светодиодных лент должны быть установлены в местах со свободным доступом к ним обслуживающего персонала.
- 6.10. 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.
- 6.11. 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.
- 6.12. 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.
- 6.13. 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).

- 6.14. Все электрические цепи должны быть защищены автоматическими выключателями для защиты от перегрузки и короткого замыкания.
- 6.15. Не рекомендуется установка УЗО для защиты электропотребителей систем звукового и видеооборудования, оборудования аппаратных связи и трансляции. Данное оборудование допускается подключать без использования УЗО.
- 6.16. 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).
- 6.17. Монтаж временных сетей электроснабжения по существующим кабеле-несущим системам обязательно согласовывается с Технической дирекцией Мероприятия.
- 6.18. В период проведения монтажных работ для временного подключения инструмента используются стационарные технологические розетки, имеющиеся в павильонах и на открытых площадях ЦП Мероприятия. Использование этих розеток в период проведения мероприятий Конгресса запрещено.
- 6.19. Запрещается самостоятельно, без согласования с Технической дирекцией, производить подключения к сетям ЦП Мероприятия.
- 6.20. 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:
- 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 50571.16-2019.)
- 6.21. По результатам проверки готовности системы электроснабжения временного объекта принимается решение о его подключении (или неподключении) к действующим электрическим сетям ПНИИ «Сириус». До подключения должен быть подписан «Акт разграничения балансовой принадлежности сетей и эксплуатационной ответственности сторон».
- 6.22. При несоблюдении электротехническим персоналом подрядной организации действующих ПЭЭП, ПУЭ, ПТБ и ПОТ (приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 года N 903н (ред. от 29.04.2022)) во время проведения электромонтажных работ, представители Технической дирекции КМУ вправе запретить электромонтажные работы с составлением уведомления по установленной форме.
- 6.23. Не разрешается без согласования с Технической дирекцией КМУ присоединять к вводному устройству дополнительное электрооборудование, не указанное в электрических схемах проектной документации на временную застройку.
- 6.24. 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.

7. Требования к слаботочным системам

- 7.1. 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).

- 7.2. 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).
- 7.3. 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.
- 7.4. 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.
- 7.5. Проектирование, монтаж и техническая эксплуатация слаботочных систем должны выполняться организацией, имеющей свидетельство о допуске на выполнение указанных выше видов работ от саморегулируемой организации (СРО).
- 7.6. Выполнение работ производится в четком соответствии с согласованным Технической дирекцией Мероприятия, Техническими службами эксплуатации ПНИИ «Сириус» и утвержденным Заказчиком проектом.
- 7.7. 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».
- 7.8.

8. Положение об использовании сетей беспроводного доступа (Wi-Fi) и иных радиопередающих средств на территории проведения Мероприятия

- 8.1. 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.
- 8.2. Порядок получения разрешения на использование РЭС во время проведения КМУ-2023 распространяется на все радиопередающие устройства, в т. ч. на те, которые требуют

- лицензированных частот (двусторонней радиосвязи, точек доступа беспроводных сетей и т. д.).
- 8.3. Сотрудники подрядных организаций, которые в силу производственной необходимости будут находиться на территории проведения КМУ-2023, а также организации и ее сотрудники, участвующие в Мероприятии (далее – «пользователи РЭС»), назначают ответственное лицо для получения разрешения на использование радиочастот на период проведения КМУ-2023 и уведомляют об этом Техническую дирекцию КМУ-2023.
- 8.4. Порядок получения разрешения на использование радиочастот:
- 1) Пользователь РЭС обязан заполнить заявку (Приложение № 3) на использование РЭС на территории проведения КМУ-2023 и прислать ее на электронный адрес res-control@rk-avangard.ru.
 - 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 КМУ-2023 на центральной площадке.
 - 3) Пользователь РЭС на указанный им адрес электронной почты получает сообщение о статусе его радиочастотной заявки.
 - 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 КМУ-2023.
- 8.5. 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 КМУ-2023. Оформление заключения по радиочастотной заявке проводится в течение минимум 10 (десяти) рабочих дней.
- 8.6. Регистрация РЭС при наличии разрешения на использование радиочастоты не требуется! Работа РЭС без разрешения на использование радиочастоты на территории ЦП КМУ-2023 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.
- 8.7. Требования к Wi-Fi сетям на территории проведения КМУ-2023:
- 8.7.1. Категорически запрещено использовать официальные идентификаторы Wi-Fi сетей КМУ-2023. В случае обнаружения работающей точки доступа (Wi-Fi маршрутизатора), вещающей официальный SSID КМУ-2023, будет произведено отключение данной точки доступа (Wi-Fi маршрутизатора) от энергоснабжения, не взирая на то, что эта точка доступа может являться еще и проводным маршрутизатором.
 - 8.7.2. 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.
 - 8.7.3. 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.
 - 8.7.4. Мощность передатчика точки доступа Wi-Fi, работающей в диапазоне 5 GHz должна быть выставлена на минимальное значение или не более – 75 dBm.
 - 8.7.5. На территории проведения КМУ-2023 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.

9. Положение об использовании компьютерного оборудования на территории проведения мероприятий

9.1. На всех персональных компьютерах (ПК), моноблоках и ноутбуках, подключаемых в локальную и беспроводную сеть Мероприятия, должны быть установлены средства антивирусной защиты с действующим сертификатом соответствия ФСТЭК России и с актуальным набором антивирусных баз.

9.2. На операционных системах компьютерного оборудования должны быть установлены все актуальные критические обновления и обновления безопасности.

10. Требования к производству работ, связанных с передачей аудио-/видеосигнала в системы ВТЗС и ВКС Мероприятия

Для производства работ, связанных с передачей/получением аудио/видео сигналов в/из системы ВТЗС и ВКС Мероприятия, в том числе для обеспечения удаленного подключения спикеров деловой программы и формирования трансляционных потоков, необходимо выполнить следующие условия:

- 10.1. Для производства работ подрядная организация партнера/экспонента обязана разработать и предоставить на согласование в Техническую дирекцию схему получения картинки/звука, отображающую взаимодействие с прочими подрядными организациями (в том числе привлекаемыми Фондом «Росконгресс»), которые связаны с исполнением задачи по передаче аудио- и видеосигнала в системы ВТЗС и/или ВКС Мероприятия. На данной схеме требуется отобразить границы эксплуатационной ответственности при взаимодействии с прочими подрядными организациями. В случае непредоставления схемы разграничения эксплуатационной ответственности Фонд «Росконгресс» оставляет за собой право в случае неполадок самостоятельно распределять ответственных и привлекать их для устранения выявленных недостатков.
- 10.2. В случае подключения к системе ВКС Мероприятия в период подготовки (при комплектации оборудования и подготовке персонала) подрядная организация обязана провести тестирование работы оборудования, для чего предусмотреть на базе подрядной организации сборку рабочего стенда для проверки соблюдения требований, предъявляемых к аудио- и видеосигналам. Тестирование работы оборудования проводится не позднее 7 рабочих дней до начала монтажных работ по согласованию с ответственным за направление от Технической дирекции.
- 10.3. Подрядная организация обеспечивает тестовый сигнал не позднее, чем за сутки до начала первого дня Мероприятия, обеспечивает бесперебойную работу, в границах эксплуатационной зоны ответственности, оборудования, соединительных шнуров. Соединительные шнуры от оборудования подрядной организации до оборудования Фонда «Росконгресс» входят в зону эксплуатационной ответственности подрядчиков Фонда «Росконгресс».
- 10.4. Подрядная организация обязана обеспечить включение анимированной заставки («видеофайл, заглушка») на время отсутствия программы на оборудовании формирования режиссерской видеопрограммы из конкретного зала (либо другого места съемки). Анимированная заставка должна быть включена на протяжении всего времени проведения мероприятия, включая подготовительные дни.
- 10.5. Подрядная организация обязана разработать эксплуатационно-технические инструкции для каждого рабочего места, учитывающие конкретные условия работы, в соответствии с правилами пожарной безопасности, правилами техники безопасности и производственной санитарии, правилами эксплуатации технических средств. Если требуется отдельное предоставление рабочего пространства, то необходимо сформировать запрос и направить

- его в Техническую дирекцию. Рабочее пространство предоставляется только на основании запроса и в соответствии с наличием требуемых площадей.
- 10.6. Ответственность за сохранность и правильную эксплуатацию технических средств несет технический персонал подрядной организации.
- 10.7. Качество и безопасность оборудования должны соответствовать требованиям соответствующих государственных стандартов, технических условий и регламентов, принятых для данного рода оборудования. В составе проектной документации на оборудование должны представляться сертификаты качества, удостоверения качества и другие документы, подтверждающие происхождение и качество оборудования.
- 10.8. Все коммутационное оборудование, а именно коммутационные кабели, должны обладать следующими характеристиками:
- кабели не должны иметь внешних и структурных повреждений;
 - кабели, проложенные в зонах со свободным доступом участников мероприятия, должны быть чистыми, без остатков скотча и прочих изоляционных/крепежных материалов;
 - все кабельные трассы прокладываются скрыто (через кабель-каналы, под фальшполом, в конструкции подвесного потолка, стенах временно возводимых помещений).
- 10.9. Все технологическое оборудование и кабели должны быть установлены скрыто: в пультовой, внутри стола президиума, за панелями декораций, в пространстве стен между залами, через кабель-каналы, под фальшполом и т. д.
- 10.10. Кабели по трассам, которые не могут быть проложены скрыто, прокладываются в кабель-каналах. По полу – в капках (на местах большой проходимости людей) или в напольных коробах; по стенам – в настенных коробах. В местах прохода VIP-лиц кабели по полу не прокладываются. В технических зонах – кабели так же подлежат мерам защиты от повреждений / случайных разъединений.
- 10.11. Монтаж кабельных систем в залах и прокладку кабельных трасс в технические и аппаратные зоны осуществляется заблаговременно, в соответствии с графиком производства работ и указаниями специалистов технической дирекции.
- 10.12. Технические требования по обеспечению приема/передачи сигнала в систему ВКС Мероприятия:
- Звук:
- обеспечить прием 1 сигнала со стороны поставщика ВКС-услуг (оригинал из системы ВКС) – 1 XLR-линия;
 - обеспечить формирование и передачу в сторону поставщика ВКС-услуг MIX – сумма микрофонов зала минус звук ВКС – 1 XLR-линия;
 - обеспечить формирование и передачу в сторону поставщика ВКС-услуг русского канала перевода (только перевод, без флора) – 1 XLR-линия;
 - обеспечить формирование и передачу в сторону поставщика ВКС-услуг английского канала перевода (только перевод, без флора) – 1 XLR-линия;
 - обеспечить формирование и передачу в сторону поставщика ВКС-услуг русского канала перевода + оригинал русского языка (флор) + ВКС – 1 XLR-линия;
 - обеспечить формирование и передачу в сторону поставщика ВКС-услуг английского канала перевода + оригинал английского языка (флор) + ВКС – 1 XLR-линия.
- Видео:
- аппаратная ВКС (внутри стенда/зала/ЗДО) отдает на экран сигнал ВКС в формате HD-SDI 1080/50i по коаксиальному кабелю HD-SDI, разъем BNC;
 - аппаратная ВКС (внутри стенда/зала/ЗДО) должна отдать в сторону поставщика услуг ВКС-сигнал видеопрезентаций в формате HD-SDI 1080/50i или 1080/25p по коаксиальному кабелю HD-SDI, разъем BNC.

11. Требования пожарной безопасности

- 11.1. 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, и 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.

- 11.2. Работы по огнезащитной обработке материалов 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, Свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, Свидетельство о допуске к работам по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, а также аттестованных специалистов в штате организации, имеющих допуск на право проектирования средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений (наличие данных допусков необходимо с 01 марта 2022 г. в соответствии с положениями ст. 24 Федерального закона от 21.12.1994 N 69-ФЗ (ред. от 16.04.2022)).

12. Требования к строительной уборке помещений

- 12.1. В период проведения монтажных и демонтажных работ в помещениях и на строительных площадках подрядные организации обязаны регулярно в течение рабочего времени осуществлять уборку и вынос ТБО в специально отведенные и обозначенные места, не допуская скопления мусора на строительных площадках и в проходах. Запрещено покидать рабочую зону в конце смены / рабочего дня без проведения уборки и выноса ТБО.
- 12.2. В период монтажа, проведения КМУ-2023 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.
- 12.3. В 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).
- 12.4. В период проведения КМУ-2023 следует выкидывать мелкий мусор в специальные урны РСО, на которых указано, для какого типа мусора они предназначены.
- 12.5. Перед передачей строительной площадки после демонтажа временно возводимого объекта, передаваемая площадь должна быть очищена силами подрядчика (убран скотч и его следы, смыты следы краски, вывезен мелкий и крупный строительный мусор и т. д.).

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

- 13.1. 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 5).
- 13.2. 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).

- 13.3. Переговорные комнаты, конференц-залы и прочие закрытые места скопления людей должны быть оснащены системой обеззараживания воздуха, разрешенной к использованию в присутствии людей.
- 13.4. В процессе монтажа/демонтажа необходимо ограничить контакты между персоналом разных функциональных подразделений, подрядных организаций и т. д., не связанных общими задачами и производственными процессами.
- 13.5. Прием пищи сотрудниками во время проведения монтажных и демонтажных работ возможен только в 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 доведены дополнительно.
- 13.6. На всех объектах временной застройки должны быть организованы места для обработки рук кожными антисептиками, в том числе с помощью дозаторов или влажных салфеток.
- 13.7. Сотрудники, работающие на площадке Мероприятия, должны быть обеспечены запасом средств индивидуальной защиты органов дыхания (одноразовые маски, респираторы) исходя из продолжительности рабочей смены и смены масок не реже 1 раза в 3 часа. Ответственные за производство работ осуществляют контроль за использованием и утилизацией сотрудниками защитных масок в период проведения работ по монтажу/демонтажу.
- 13.8. Необходимо осуществлять сбор использованных масок в полиэтиленовые мешки с последующей утилизацией как ТБО.
- 13.9. Перед началом Мероприятия должна быть проведена полная дезинфекционная обработка стенда.
- 13.10. Необходимо осуществлять дезинфекцию всех контактных поверхностей не реже чем каждые 2 часа.
- 13.11. На выставочном стенде в период работы Мероприятия необходимо предусмотреть обязательное наличие санитайзеров и медицинских масок в свободном доступе для посетителей.
- 13.12. Пояснительная записка к проекту должна содержать раздел по противоэпидемической безопасности с описанием выполнения вышперечисленных требований.
- 13.13. Вместе с проектной документацией необходимо представить в Техническую дирекцию Паспорт противоэпидемической безопасности, заполненный по общей форме (Приложение № 4), с указанием расстановки противоэпидемического оборудования и документацией на него.
- 13.14. Заполненный журнал инструктажа работников (Приложение №5) должен быть предоставлен в Техническую Дирекцию до начала работ.
- 13.15. Журнал измерения температуры тела работников и проведения опроса и осмотра сотрудников необходимо ежедневно предоставлять в Техническую Дирекцию.

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 сети (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. Санитарная уборка

1.1. График сан. уборки стенда:

Наименование	28–30 ноября 2023 г.						
	00:00	02:00	04:00	06:00	08:00	10:00	12:00
1. Влажная уборка					+	+	+

Наименование	28–30 ноября 2023 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):

- Объём жидкости:

- Документация на жидкость (Приложение 4.2);

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

№ п/п	Наименование	Производительность, куб.м. /ч.	Кол-во, шт.	Схема расположения	Документация
1.				Приложение 4.1	Приложение 4.2
2.				Приложение 4.1	Приложение 4.2

4. Бесконтактные диспенсеры для обработки рук:

№ п/п	Диспенсер (Вид, наименование)	Кол-во, шт.	Схема расположения	Документация
1.			Приложение 4.1	Приложение 4.2

5. Предоставление средств индивидуальной защиты:

- Вид:

- Количество, шт.:

- Принцип выдачи:

- Документация на средства индивидуальной защиты (Приложение 4.2).

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

**Приложение 4.1. Схема расположения противоэпидемического оборудования
(рециркуляторы воздуха, диспенсеры, места выдачи СИЗ, указание соблюдения соц. дистанции)**

**Приложение 4.2. Техническая документация на противоэпидемическое оборудование
(паспорт изделия, руководство по эксплуатации, сертификация)**

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 и проведения опроса и осмотра сотрудников
в целях предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)**

Начат «__» _____ 20__ г.

Окончен «__» _____ 20__ г.

Дата

ЧЕК-ЛИСТ

для проведения визуального осмотра и проведения опроса сотрудников

Опрос сотрудников		Визуальный осмотр сотрудников
Наблюдали ли Вы у себя за последние 7 дней следующие симптомы:	Повышение температуры тела (37 ⁰ С и выше)	Конъюнктивит или покраснение глаз
	Кашель сухой или с небольшим количеством мокроты	Высыпания на коже
	Заложенность носа	Бледный цвет кожи
	Повышенная утомляемость	
	Потеря обоняния и/или вкуса	
	Головные боли, головокружение	
	Боли в суставах и мышцах	

Наименование организации

ЖУРНАЛ
учета противопожарных инструктажей

Начат «__» _____ 20__ г.

Окончен «__» _____ 20__ г.

Дата	Вид проводимого инструктажа	Инструктируемый		Теоретическая часть			Дата	Практическая часть		
		Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Профессия, должность	Фамилия, имя, отчество (при наличии) инструктирующего, номер документа об образовании и (или) квалификации, документа об обучении	Подпись			Фамилия, имя, отчество (при наличии) инструктирующего, номер документа об образовании и (или) квалификации, документа об обучении	Подпись	
					инструктирующего (из столбца 5)	инструктируемого (из столбца 3)			инструктирующего (из столбца 9)	инструктируемого (из столбца 3)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ПРОГРАММ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ИНСТРУКТАЖА

1. Требования к содержанию программ вводного противопожарного инструктажа:

1.1. Общие сведения о специфике пожарной и взрывопожарной опасности зданий, сооружений, помещений, транспортных средств, грузов, технологических установок, оборудования, агрегатов, территории.

1.2. Содержание территории, зданий, сооружений и помещений, в том числе эвакуационных и аварийных путей и выходов, систем предотвращения пожара и противопожарной защиты.

1.3. Статистика, причины и последствия пожаров на объектах защиты организации.

1.4. Права и обязанности лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации, в области пожарной безопасности. Ответственность лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации, за нарушение обязательных требований пожарной безопасности.

1.5. Основные положения законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности. Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

1.6. Общие меры по предотвращению и тушению пожаров. Система обеспечения пожарной безопасности: система предотвращения пожара и противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

1.7. Обязанности и порядок действий лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации, при обнаружении пожара или признаков горения на объектах защиты организации, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке технологического оборудования, отключении вентиляции, электроустановок и электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня, пользовании системами, средствами пожаротушения и пожарной автоматики, эвакуации имущества и материальных ценностей, осмотре и приведении в пожаробезопасное состояние всех помещений (подразделения), рабочего места.

2. Требования к содержанию программ первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте:

2.1. Обязанность работника (служащего) соблюдать обязательные требования пожарной безопасности. Ответственность работника (служащего) за нарушение обязательных требований пожарной безопасности.

2.2. Знание инструкции о мерах пожарной безопасности зданий, сооружений, помещений, технологических процессов, технологического и производственного оборудования, утвержденной руководителем организации или иным должностным лицом, уполномоченным руководителем организации, включающей в том числе порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, эвакуационных путей и выходов, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на объекты защиты; мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования на рабочем месте, производстве пожароопасных работ; порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы; расположение мест для курения, применения открытого огня, проезда транспорта, проведения огневых или иных пожароопасных работ.

2.3. Условия возникновения горения и пожара на рабочем месте. Общие понятия о взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов, изготавливаемой продукции. Первичные средства пожаротушения, предназначенные для тушения электроустановок и производственного оборудования.

2.4. Сведения о путях эвакуации людей при пожаре, зонах безопасности, системах и средствах предотвращения пожара, противопожарной защиты. Первичные средства пожаротушения. Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара (вида горючего вещества, особенностей оборудования). Ознакомление по плану эвакуации с эвакуационными путями и выходами; лестницами, лестничными клетками и аварийными выходами, предназначенными для эвакуации людей; местом размещения самого плана эвакуации; местами размещения средств противопожарной защиты, спасательных и медицинских средств, средств связи.

2.5. Обязанности и порядок действий работника (служащего) при пожаре или обнаружении признаков горения, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке технологического оборудования, эвакуации людей и материальных ценностей, пользовании средствами пожаротушения. Особенности работы систем оповещения и управления эвакуацией при пожаре, других автоматических систем противопожарной защиты. Отключение общеобменной вентиляции и электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня. Осмотр и приведение в пожаробезопасное состояние рабочего места.

2.6. Меры личной безопасности при возникновении пожара. Средства индивидуальной защиты, спасения и самоспасания при пожаре. Места размещения и способы применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, спасения и самоспасания с высотных уровней при пожаре (при их наличии).

2.7. Способы оказания первой помощи пострадавшим при ожогах.

2.8. Практическая тренировка по отработке действий при возникновении пожара, по отработке умений пользоваться первичными средствами пожаротушения, внутренним противопожарным водопроводом (с приведением в действие при его наличии), средствами индивидуальной защиты, средствами спасения и самоспасания (при их наличии).