

Дата актуализации: 21.03.2023

**Технические условия и требования для подрядных организаций,
выполняющих проектные и строительно-монтажные работы в
помещениях и на открытых площадях
центральной площадки проведения
X Невского международного экологического конгресса
«Экология: право, а не привилегия»
(Таврический дворец, Парламентский центр)**

Санкт-Петербург
2023

1. Общая информация

Время проведения работ

Монтаж: 19–23 мая 2023 г. с 08:00 до 22:00

Строительная готовность: 22 мая 2023 г.

Комплексное тестирование: 24 мая 2023 г. с 08:00 до 16:00

ОТО и обработка: 24 мая 2023 г. с 16:00 до 24:00

Режим проведения Конгресса: 25–26 мая 2023 г.

Демонтаж:

26 мая 2023 г. с 20:00 до 22:00 (только в части мультимедиа, флористики, выставочных экспонатов)

27–28 мая 2023 г. с 08:00 до 22:00

- 1.1. К производству работ на центральной площадке проведения X Невского международного экологического конгресса «Экология: право, а не привилегия» (далее – ЦП НМЭК-2023) 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 представить оригинал выписки из реестра членов саморегулируемой организации (СРО) по форме, утвержденной приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 4 марта 2019 г. № 86, подтверждающей право выполнения работ по подготовке проектной документации и производству общестроительных и электромонтажных работ.
- 1.3. Техническая дирекция НМЭК-2023 осуществляет контроль за соблюдением требований подрядными организациями, проводящими монтаж, техническое обслуживание, демонтаж временно возводимых помещений и объектов в помещениях и на открытых площадях ЦП НМЭК-2023:
 - проектной документации;
 - правил техники безопасности (ПТБ);
 - требований пожарной безопасности;
 - правил охраны труда при работе на высоте;
 - правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП);
 - правил устройства электроустановок (ПУЭ);
 - строительных норм и правил (СНиП), Сводов правил (СП);
 - Технических условий и требований для подрядных организаций, выполняющих проектные и строительно-монтажные работы на ЦП НМЭК-2023.
- 1.4. В соответствии с Регламентом допуска подрядных организаций к производству работ по монтажу, демонтажу, техническому обслуживанию временно возводимых объектов в корпусах и на открытых площадях центральной площадки проведения НМЭК-2023 подрядным организациям для допуска к производству работ по монтажу, техническому обслуживанию и демонтажу объектов НМЭК-2023, в т. ч. электрических сетей и инженерных коммуникаций, в помещениях и на открытых площадях Таврического дворца, Парламентского центра необходимо представить в Техническую дирекцию НМЭК-2023 следующую техническую документацию:
 - 1.1.1. Утвержденная Заказчиком проектная документация в электронном виде 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 и требованиях для подрядных организаций, выполняющих проектные и строительно-монтажные работы на ЦП НМЭК-2023;

- 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 НМЭК-2023;
- расчеты тепловыделения от электрооборудования и его компенсирование;
- раздел ОВ («Отопление и вентиляция»);
- раздел «Подвесные конструкции».

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 корпусах и на открытых площадях центральной площадки проведения НМЭК-2023.

1.1.2. Пакет документов для акта-допуска в электронном виде в формате PDF.

1.1.3. Проектная документация и пакет документов для получения акта-допуска в печатном виде в 2 (двух) экземплярах. Полный пакет в печатном виде принимается Технической дирекцией НМЭК-2023 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 и требованиями для подрядных организаций, выполняющих проектные и строительно-монтажные работы на центральной площадке проведения НМЭК-2023, Требованиями пожарной безопасности для подрядных организаций, выполняющих проектные и строительно-монтажные работы, а также эксплуатацию временных объектов на площадке проведения НМЭК-2023, и следующими требованиями в зданиях и на открытых площадях ЦП НМЭК-2023:

- в зданиях и на открытых площадях ЦП НМЭК-2023 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 проектной документации и монтаже объектов (при производстве работ) в помещениях Таврического дворца, Парламентского центра подрядная организация не должна превышать максимально допустимую распределенную нагрузку на пол – **250 кг/м²**.

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

Открытая площадь – **4,5 м**;

В помещениях – **4,5 м**.

1.8. Подвес временных конструкций к потолкам **ЗАПРЕЩЕН**.

ВНИМАНИЕ!

Выставочная площадь – площадь стенда согласно договору и Альбому схем.

Застройка глухих стен вдоль проходов разрешена только по согласованию с Фондом Росконгресс.

Необходимо предусматривать «открытые» зоны общей площадью не менее 30% выставочной площади стенда.

Любые отклонения от указанных параметров необходимо согласовывать с Фондом Росконгресс на этапе разработки и согласования дизайн-проекта стенда.

Проектная документация на стенд принимается на рассмотрение Технической дирекцией Мероприятия только после получения согласованного с Оргкомитетом дизайн-проекта.

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:

- 2.1. Размещение экспонатов, мебели, оборудования (экраны, тачскрины 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. должна быть согласована с Оргкомитетом НМЭК-2023.
- 2.3. По каждой зоне делового общения должна быть подготовлена пояснительная записка с указанием исполнения требований Роспотребнадзора (п. 12), заполнены журналы (Приложение № 5, Приложение № 6), подготовлен и подписан паспорт эпидемиологической безопасности с указанием ответственного лица (Приложение № 4).

Паспорт эпидемиологической 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 эпидемиологической безопасности, планировка зоны делового общения с указанием мест размещения экспонатов, мебели, оборудования и т. д., журнал инструктажа сотрудников должны быть направлены в Техническую дирекцию НМЭК-2023 при представлении проекта зоны делового общения на согласование.

3. Особые требования к организации зон питания

Оборудование кухонных зон и зон питания, в том числе кафе (горячие и холодные напитки, закуска) на стендах партнеров и экспонентов возможно только после согласования с Оргкомитетом Конгресса. Требования и порядок согласования зон питания будут доведены дополнительно.

Размещение любого кухонного оборудования, в том числе чайников, кофеварок, микроволновых печей и т. д., без согласования с Оргкомитетом Конгресса и с Технической дирекцией ЗАПРЕЩЕНО.

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 помещений и наружных площадей Таврического дворца, Парламентского центра для проведения X Невского международного экологического конгресса «Экология: право, а не привилегия» (Центральная площадка проведения НМЭК-2023) (далее – График).
- 4.2. Все застройщики, находящиеся на строительной площадке, обязаны обеспечить своих работников спецодеждой с логотипом компании для проведения работ на территории Таврического дворца, Парламентского центра. Не допускается производство работ в спецодежде, не относящейся к официальному выбранному застройщику, производящему работы на временном объекте.
- 4.3. Перед началом производства работ вся площадь, задействованная для монтажа временных конструкций и временного складирования материалов, должна быть накрыта защитным полиэтиленовым покрытием или ковровином.
- 4.4. При использовании механических средств погрузки/разгрузки (автопогрузчик, рохля, тележки) на территории ЦП НМЭК-2023 на всем пути их проезда необходимо предусмотреть защитное покрытие существующего пола. В качестве защиты допускается использовать листы МДФ, ДСП, фанеры и т. д.
- 4.5. Транспортные средства подрядных организаций для проезда на территорию ЦП НМЭК-2023 при выполнении монтажных работ должны получить пропуска на въезд в Центре аккредитации. Для выезда с территории ЦП НМЭК-2023 транспортные средства подрядных организаций при выполнении демонтажных работ должны получить разрешение на вывоз имущества (оборудования), принадлежащего подрядной организации, в соответствии с оформленной накладной.
- 4.6. При движении транспортные средства обязаны соблюдать правила дорожного движения. Скорость движения транспортных средств на ЦП НМЭК-2023 не должна превышать 20 км/ч. Максимальная нагрузка на одиночную ось транспортного средства не должна превышать 10 т. Движение транспортных средств внутри помещений запрещено.
- 4.7. 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». Стеклянные стены и двери должны иметь заметную надпись или рисунок на высоте 1,5 м.
- 4.8. При установке сплошных потолков и иных конструкций, которые будут разделять внутри помещения Таврического дворца, Парламентского центра на отдельные новые временные объемы (помещения, залы, зоны, стенды и т. п.) или перекрывать вышерасположенное оборудование систем автоматической противопожарной защиты, пространства под данными потолками и конструкциями должны быть защищены дополнительными системами противопожарной защиты в зависимости от требований норм (в т. ч. системами пожарной сигнализации и/или пожаротушения (в т. ч. автономного типа)). Допускается не обеспечивать наличие указанных дополнительных систем автоматической противопожарной защиты в случае, если потолочные и иные конструкции будут иметь структуру с перфорацией (равномерно распределенную по площади соответствующей конструкции) с суммарной площадью отверстий перфорации не менее 40% от площади

потолочных и иных конструкций, при этом минимальный размер каждой перфорации в любом сечении должен быть не менее 10 мм, а толщина потолочной и иной конструкции не должна превышать более чем в три раза минимальный размер ячейки перфорации.

При расстоянии от потолка внутри помещений и помещений Таврического дворца, Парламентского центра до верха временно возводимых объектов 0,6 м и менее необходимо обеспечивать наличие дополнительных пожарных извещателей системы пожарной сигнализации.

При расстоянии от потолка внутри помещений и помещений Таврического дворца, Парламентского центра до верха временно возводимых объектов 1 м и менее, в случае если наличие временно возводимых перегородок, выставочных и иных конструкций будет нарушать зоны действия оборудования стационарных автоматических установок пожаротушения, необходимо обеспечивать наличие дополнительных автономных устройств пожаротушения, предназначенных для тушения пожаров классов А, В, С, Е.

- 4.9. Крепление временно возводимых объектов и конструкций к стационарным стенам, колоннам, полу Таврического дворца, Парламентского центра не допускается.
- 4.10. Строительные работы, как на открытых площадях ЦП НМЭК-2023, так и внутри помещений, должны производиться из узлов и элементов высокой степени готовности, прошедших предварительную сборку и покраску на производственных площадях подрядной организации. В помещениях и иных помещениях Таврического дворца, Парламентского центра разрешается производить только проведение огнезащитной обработки, стыковку готовых элементов, заделку и покраску швов с предварительной защитой места проведения работ от загрязнения красителями и огнезащитными материалами организациями, осуществляющими работу по возведению объектов временной застройки.
- 4.11. Запрещается использовать циркулярные стационарные пилы, плоскошлифовальные машины, не оборудованные пылеотсосом, открытый огонь, проводить сварочные работы.
- 4.12. Конструкции подиумов не должны иметь острых углов, необходимо придать углам закругленную форму.
- 4.13. Подрядная организация при застройке объектов должна обеспечить привлекательность внешнего вида стен и перегородок, граничащих с проходами, которыми могут пользоваться участники НМЭК-2023, 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.
- 4.14. Внутренние помещения Таврического дворца, Парламентского центра, дорожное покрытие и оборудование открытых площадок ЦП НМЭК-2023 не должны быть повреждены, испачканы или изменены иным способом.
- 4.15. Покраска, оклейка обоями, расклейка материалов на поверхностях стен и оборудования ЦП НМЭК-2023 запрещена. Тумбы, колонны, расположенные на строительных площадках, могут быть скрыты до разрешенной высоты конструкциями при условии, что они не будут повреждены.
- 4.16. 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 0,3 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/м² 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 предназначенных для эвакуации не более 5 человек, ширина лестничных маршей и площадок должна быть не менее 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 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.

- 4.17. При необходимости сооружения фундамента, как и подиума, он должен быть сооружен над уровнем пола. Рытье ям запрещено. Окрашивание полов помещений и дорожного покрытия открытых площадей Таврического дворца, Парламентского центра запрещено.
- 4.18. При необходимости использования строительного раствора его следует замешивать и наносить на металлические, пластиковые листы или брезент.
- 4.19. Нанесение строительного раствора на пол корпусов или дорожное покрытие ЗАПРЕЩЕНО.
- 4.20. Сверление асфальтового покрытия на открытых площадях ЦП НМЭК-2023 ЗАПРЕЩЕНО.

- 4.21. 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 техники безопасности и не должны выступать за пределы строительной площадки. Для сцепления коврового покрытия с полом или дорожным покрытием может использоваться только полиэтиленовая или полипропиленовая липкая лента. Такие материалы не должны оставлять следов.
- 4.22. При использовании сыпучих материалов (земля, песок и т. д.) технологические лючки или отверстия в помещениях и на открытых площадях Таврического дворца, Парламентского центра должны быть накрыты и защищены от загрязнения. Если при этом появляется пыль, то она должна быть удалена подходящими средствами.
- 4.23. 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.
- 4.24. При разработке дизайн-проекта и проектной документации на объекты, размещенные в пассаже вдоль наружного остекления, необходимо предусмотреть отделку белым цветом стороны стенда, обращенной к остеклению. Брендирование стороны стенда, обращенной к остеклению, возможно строго после получения письменного согласования от Фонда Росконгресс.
- 4.25. Применение звукового оборудования на временно возводимых объектах без согласования с Фондом Росконгресс и Технической дирекцией НМЭК-2023 **ЗАПРЕЩЕНО**.
- 4.26. При проектировании объектов временной застройки на наружных площадях Таврического дворца, Парламентского центра необходимо обеспечить целостность конструкции временного объекта при восприятии ветровой нагрузки воздушного потока со скоростью не менее **30 м/с**.
- 4.27. Крепление объектов, возводимых на открытых площадях ЦП НМЭК-2023, к поверхности, на которой возводится временно возводимый объект, необходимо производить только при помощи утяжелителей.
- 4.28. 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.
- 4.29. При производстве работ на ЦП НМЭК-2023 ответственные за охрану труда, назначенные приказом, обязаны самостоятельно контролировать соблюдение норм и правил, установленных нормативными актами РФ. В случае выявления нарушений сотрудником Технической дирекции НМЭК-2023 к подрядной организации могут быть применены штрафные санкции.
- 4.30. Сотрудники подрядных организаций, выполняющие работы в зданиях и на открытых площадях ЦП НМЭК-2023, обязаны соблюдать следующие правила техники безопасности:
- 4.30.1. Непосредственно на строительных площадках находиться и выполнять работы в спецодежде согласно виду проводимых работ в соответствии с приказом Минздравсоцразвития РФ № 290н от 1 июня 2009 г. (ред. от 27.01.2010) «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».

- 4.30.2. При выполнении всех видов работ в обязательном порядке использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ). Допускается использование только сертифицированных СИЗ.
- 4.30.3. При выполнении работ и передвижении по строительным площадкам строго выполнять требования инструкций по охране труда для каждого работника в соответствии с его профессией (специальностью).
- 4.30.4. 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 НМЭК-2023 **ЗАПРЕЩЕНО**.
- 4.31. 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 объекта строительства;
 - 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 организацию и безопасное проведение работ на высоте с указанием мобильного телефона (при выполнении данного вида работ);
 - Ф. И. О. ответственного за безопасное производство работ с применением подъемников, вышек с указанием мобильного телефона (при выполнении данного вида работ).
- Присутствие указанных сотрудников при производстве работ обязательно.
Не допускается использование в качестве информационного указателя ящиков, инструментальных сеток и конструкций временно возводимого объекта.
- 4.32. Запрещается производить демонтаж временных конструкций и сооружений методом обрушения.
- 4.33. В случае фиксации фактов порчи имущества и повреждений объектов ЦП НМЭК-2023, нанесенных во время монтажа, проведения, демонтажа, ответственным сотрудником Технической дирекции НМЭК-2023 принимается от ответственного представителя собственника Таврического дворца, Парламентского центра комплект документов (акт порчи имущества, расчет стоимости ущерба, фотоматериалы), который направляется подрядной организации для возмещения ущерба ЦП НМЭК-2023.

5. Требования к производству электромонтажных работ

- 5.1. Электротехнические работы должны выполняться в соответствии с требованиями ПУЭ, ПТЭЭП, ГОСТ Р 50571.5.52-2011. Для выполнения электромонтажных работ в период монтажа, демонтажа и технического обслуживания помещений, объектов НМЭК-2023 подрядная организация должна иметь оригинал выписки из реестра членов саморегулируемой организации (СРО) по форме, утвержденной приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 86 от 4 марта 2019 г., подтверждающей право выполнения работ по подготовке проектной документации и производству общестроительных и электромонтажных работ.

- 5.2. Электротехнический персонал подрядной организации должен иметь группу допуска по электробезопасности не ниже III. Работник подрядной организации, ответственный за электрохозяйство (за монтаж электрооборудования), должен иметь группу не ниже IV для допуска к работе в качестве административно-технического персонала. 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 максимальной электрической нагрузки каждого вида электрооборудования).
- 5.5. Все используемые силовые разъемы стандарта системы СЕЕ должны соответствовать рассчитанным токовым значениям согласно разработанному проекту.
- 5.6. Все электрические цепи должны быть оснащены автоматическими выключателями для защиты от перегрузки и короткого замыкания, а также устройством защитного отключения (УЗО) с током утечки 30 мА. Допускается не устанавливать УЗО на групповые сети, отвечающие за визуальное оформление временного объекта, а именно электропотребители систем звукового и видеооборудования, оборудования аппаратных связи и трансляции.
- 5.7. Блоки питания светодиодных лент должны быть установлены в местах со свободным доступом к ним обслуживающего персонала.
- 5.8. Выключатели освещения и другого электрооборудования помещений, объектов должны находиться вне закрываемых помещений. К электрораспределительным вводным устройствам и иному электротехническому оборудованию должен быть обеспечен свободный подход.
- 5.9. Не допускается использование галогенных/металлогалогенных светильников для освещения объектов временного строительства.
- 5.10. Кабельные линии и электропроводки должны быть выполнены проводами с медными жилами. Разрешено использовать только кабели и электропроводки класса нг-LS, HF, FRLS, HRLS (пониженной горючести, с низким дымо- и газовыделением Low Smoke), сечением не менее 0,75 кв. мм.
- 5.11. Электропроводка, расположенная на высоте ниже 2,5 м от уровня пола, должна быть выполнена в самозатухающих ПВХ-трубках, гофрах или кабеленесущих системах. Использование ПНД-труб и гофров запрещено. При прокладке проводов и кабелей по полу корпусов и дорожному покрытию открытых площадей в зоне нахождения людей провода и кабели закрываются пластиковыми или резиновыми напольными кабель-каналами и резиновыми упорами-переездами (трапами), которые не должны затруднять проход людей и проезд автотранспорта, но в то же время должны препятствовать повреждению изоляции. Прокладка кабельных линий в корпусах вдоль и поперек основных проходов между пятнами застройки запрещена по ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности».
- 5.12. Запрещается проводить электромонтажные работы с помощью открытых сростков, скруток и клеммников (незакрытых соединений). 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).

- 5.13. В период проведения монтажных работ для временного подключения инструмента должны использоваться стационарные технологические розетки, имеющиеся в помещениях и на открытых площадях ЦП НМЭК-2023. Использование этих розеток в период проведения НМЭК-2023 запрещено.
- 5.14. Запрещается самостоятельно, без согласования с Технической дирекцией НМЭК-2023, производить подключения к сетям ЦП НМЭК-2023.
- 5.15. Перед подачей напряжения в систему электроснабжения временного объекта представителями Технической дирекции НМЭК-2023, электротехническим персоналом Таврического дворца, Парламентского центра 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;
 - 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.
- 5.16. По результатам проверки готовности системы электроснабжения временного объекта принимается решение о его подключении (или неподключении) к действующим электрическим сетям Таврического дворца, Парламентского центра. До подключения должен быть подписан Акт разграничения балансовой принадлежности сетей и эксплуатационной ответственности сторон.
- 5.17. При несоблюдении электротехническим персоналом подрядной организации действующих ПТЭЭП, ПУЭ, ПТБ и ПОТ (приказ Минтруда России № 903н от 15 декабря 2020 г.) во время проведения электромонтажных работ, представители Технической дирекции НМЭК-2023 вправе запретить электромонтажные работы с составлением уведомления по установленной форме.
- 5.18. Не разрешается без согласования с Технической дирекцией НМЭК-2023 присоединять к вводу устройству дополнительное электрооборудование, не указанное в электрических схемах проектной документации на временную застройку.
- 5.19. 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.
- 5.20. При проектировании слаботочных систем, систем визуального оформления и систем телевизионного вещания на временных объектах застройки ЦП НМЭК-2023 подрядная организация обязана предусмотреть электроснабжение оборудования данных систем, учитывая категорию надежности электроснабжения при аварийных ситуациях. При невозможности перерыва в электроснабжении в период срабатывания АВР электроснабжение данных систем должно быть выполнено по особой группе первой категории надежности с использованием ИБП и обеспечено силами и средствами подрядной организации Заказчика.

6. Требования к слаботочным системам

- 6.1. Проектирование, монтаж и техническая эксплуатация слаботочных систем должны выполняться организацией, имеющей свидетельство о допуске на выполнение указанных выше видов работ от саморегулируемой организации (СРО).
- 6.2. Выполнение работ производится в четком соответствии с согласованным Технической дирекцией НМЭК-2023, Техническими службами эксплуатации Таврического дворца, Парламентского центра и утвержденным Заказчиком проектом.
- 6.3. Проекты слаботочных систем временных объектов застройки ЦП НМЭК-2023 должны быть объединены в единый проект, согласованы с Технической дирекцией НМЭК-2023 и Техническими службами эксплуатации Таврического дворца, Парламентского центра.
- 6.4. Для эксплуатации временных сетей ЛВС в технических зонах объекта временной застройки в месте их входа в существующие инженерные каналы должен быть предусмотрен свободный доступ к месту присоединения.
- 6.5. При проектировании временной системы слаботочных сетей площадки ЦП НМЭК-2023 (систем ЛВС с выходом в интернет, телефонной сети, систем взаимодействия активного оборудования, систем организации контроля доступа) подрядная организация обязана предусмотреть электроснабжение оборудования своих слаботочных систем, учитывая категорию надежности электроснабжения при аварийных ситуациях.
- 6.6. Для электроснабжения особо важных систем связи и передачи данных на территории ЦП НМЭК-2023 подрядная организация обязана предусмотреть следующие технические решения:
 - 1) электроснабжение от двух независимых взаимно резервирующих источников питания;
 - 2) устройство 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 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. Требования к производству работ, связанных с передачей аудиовидеосигнала в системы ВТЗС и ВКС Конгресса

Для производства работ, связанных с передачей/получением аудиовидеосигналов в/из систем ВТЗС и ВКС Конгресса, в том числе для обеспечения удаленного подключения спикеров деловой программы и формирования трансляционных потоков, подрядная организация обязана выполнить следующие условия:

- 7.1. Для производства работ подрядная организация Партнера/Экспонента обязана разработать и представить 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 аудиовидеосигнала в системы ВТЗС и/или ВКС Конгресса. На данной схеме требуется отобразить границы эксплуатационной ответственности при взаимодействии с прочими подрядными организациями. В случае непредставления схемы разграничения эксплуатационной ответственности Фонд Росконгресс оставляет за собой право в случае неполадок самостоятельно

распределять ответственных и привлекать их для устранения выявленных недостатков.

- 7.2. В случае подключения к системе ВКС Конгресса 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 аудиовидеосигналам. Тестирование работы оборудования проводится не позднее 7 рабочих дней до начала монтажных работ по согласованию с ответственным за направление от Технической дирекции.
- 7.3. Подрядная организация обеспечивает тестовый сигнал не позднее чем за сутки до начала 1-го дня Конгресса, 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.
- 7.4. 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.
- 7.5. 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.
- 7.6. Ответственность за сохранность и правильную эксплуатацию технических средств несет технический персонал подрядной организации.
- 7.7. 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.
- 7.8. 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);
 - 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.;
 - кабели по трассам, которые не могут быть проложены скрыто, прокладываются в кабель-каналах. По полу – в капях (в 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 также подлежат мерам защиты от повреждений / случайных разъединений;

– монтаж кабельных систем в залах и прокладка кабельных трасс в технические и аппаратные зоны осуществляется заблаговременно, в соответствии с графиком производства работ и указаниями специалистов Технической дирекции.

7.9. Технические требования по обеспечению приема/передачи сигнала в систему ВКС Конгресса :

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 сумму 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 + оригинала русского языка (флор) + ВКС – 1 XLR-линия;
- обеспечить формирование и передачу в сторону поставщика ВКС-услуг английского канала перевода + оригинала 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.

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 помещениях и на открытых площадях проведения Мероприятия.

8.2. 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 1 марта 2022 г. в соответствии с положениями ст. 24 Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ (ред. от 16.04.2022)), а также комплект оборудования, инструментов, технических средств, в том числе средств измерения, согласно перечню, предусмотренному ч. 4 ст. 24 Федерального закона «О пожарной безопасности», прошедших поверку в соответствии с Федеральным законом «Об обеспечении единства измерений», и технической документации на них,

принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании, предусматривающем право владения и пользования, и необходимых для осуществления лицензируемой деятельности.

- 8.3. В соответствии с п. 51(1) Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 28.07.2020 № 1128, организации, выполняющие работы по обеспечению пожарной безопасности, обязаны не позднее 5 рабочих дней с момента подписания договора (контракта) на выполнение работ (оказание услуг), а при отсутствии такого договора (контракта) – до начала их фактического осуществления, а также в течение 5 рабочих дней с момента окончания выполнения работ (оказания услуг) уведомить об этом в электронной форме посредством заполнения соответствующей интерактивной формы. Указанная интерактивная форма размещена в федеральной государственной информационной системе «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)» в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по адресу: gosuslugi.ru/609985/1/form.
- 8.4. Работы по огнезащитной обработке материалов и конструкций должны проводиться только на территории Центральной площадки проведения НМЭК-2023. Не допускается повторное применение материалов, ранее подверженных огнезащитной обработке, без подтверждения сохранения огнезащитных свойств непосредственно перед началом работ по застройке.

9. Требования к уборке помещений

- 9.1. В период проведения монтажных и демонтажных работ в помещениях подрядные организации обязаны регулярно в течение рабочего времени осуществлять уборку, включающая сбор и самостоятельный вывоз с территории Таврического двorca.
- 9.2. Перед передачей 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.).

10. Требования к 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 № 5).
- 10.2. Переговорные комнаты, конференц-залы и прочие закрытые места скопления людей должны быть оснащены системой вентиляции с выключенной системой рекуперации (использование отработанного воздуха в составе подаваемой воздушной смеси).
- 10.3. Переговорные комнаты, конференц-залы и прочие закрытые места скопления людей должны быть оснащены системой обеззараживания воздуха, разрешенной к использованию в присутствии людей.
- 10.4. В процессе монтажа/демонтажа необходимо ограничить контакты между персоналом разных функциональных подразделений, подрядных организаций и т. д., не связанных общими задачами и производственными процессами.
- 10.5. 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.

- 10.6. На всех объектах временной застройки должны быть организованы места для обработки рук кожными антисептиками, в том числе с помощью дозаторов или влажных салфеток.
- 10.7. Сотрудники, работающие на площадке Мероприятия, должны быть обеспечены запасом средств индивидуальной защиты органов дыхания (одноразовые маски, респираторы) 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.
- 10.8. Необходимо осуществлять сбор использованных масок в полиэтиленовые мешки с последующей утилизацией.
- 10.9. Перед началом Мероприятия должна быть проведена полная дезинфекционная обработка стенда.
- 10.10. Необходимо осуществлять дезинфекцию всех контактных поверхностей не реже чем каждые 2 часа.
- 10.11. На выставочном стенде в период работы Мероприятия необходимо предусмотреть обязательное наличие санитайзеров и медицинских масок в свободном доступе для посетителей.
- 10.12. Пояснительная записка к проекту должна содержать раздел по эпидемиологической безопасности с описанием выполнения вышеперечисленных требований.
- 10.13. Вместе с проектной документацией необходимо представить в Техническую дирекцию Паспорт эпидемиологической безопасности, заполненный по общей форме (Приложение № 4), с указанием расстановки противоэпидемического оборудования и документацией на него.
- 10.14. Заполненный журнал инструктажа работников (Приложение № 5) должен быть представлен в Техническую дирекцию до начала работ.

11. Положение об использовании сетей беспроводного доступа (Wi-Fi) и иных радиопередающих средств на территории проведения НМЭК-2023

- 11.1. Использование собственного оборудования, обеспечивающего покрытие сети Wi-Fi, допускается только при соблюдении правил и получении разрешения на использование радиопередающих средств (далее – РЭС), установленных настоящим Положением.
- 11.2. Порядок получения разрешения на использование РЭС во время проведения НМЭК-2023 распространяется на все радиопередающие устройства, в т. ч. на те, которые требуют лицензированных частот (двусторонней радиосвязи, точек доступа беспроводных сетей и т. д.).
- 11.3. Подрядные организации, сотрудники которых в силу производственной необходимости будут находиться на территории проведения НМЭК-2023, а также организации, участвующие в Мероприятии (далее – пользователи РЭС), назначают ответственное лицо для получения разрешения на использование радиочастот на период проведения НМЭК-2023 и уведомляют об этом Техническую дирекцию НМЭК-2023.
- 11.4. Порядок получения разрешения на использование радиочастот:
 - 1) Пользователь РЭС обязан заполнить заявку (Приложение № 3) на использование РЭС на территории проведения НМЭК-2023 и прислать ее на электронный адрес **td@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 НМЭК-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 НМЭК-2023.
- 11.5. 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 НМЭК-2023. Оформление заключения по радиочастотной заявке проводится в течение минимум 10 (десяти) рабочих дней.
- 11.6. Регистрация РЭС при наличии разрешения на использование радиочастоты не требуется! Работа РЭС без разрешения на использование радиочастоты на территории ЦП НМЭК-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 (сто тысяч) рублей за каждый выявленный случай нарушения.
- 11.7. Требования к Wi-Fi-сетям на территории проведения НМЭК-2023:
- 11.7.1. Категорически запрещено использовать официальные идентификаторы Wi-Fi-сетей НМЭК-2023. В случае обнаружения работающей точки доступа (Wi-Fi-маршрутизатора), вещающей официальный SSID НМЭК-2023, будет произведено отключение данной точки доступа (Wi-Fi-маршрутизатора) от энергоснабжения, невзирая на то, что эта точка доступа может являться еще и проводным маршрутизатором.
 - 11.7.2. 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.
 - 11.7.3. 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.
 - 11.7.4. Мощность передатчика точки доступа Wi-Fi, работающей в диапазоне 5 GHz, должна быть выставлена на минимальное значение или не более -75 dBm.
 - 11.7.5. На территории проведения НМЭК-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.

ПЕРЕЧЕНЬ

типов радиоэлектронных средств, допущенных к использованию на территории проведения НМЭК-2023 без получения разрешения на использование радиочастот

1. Абонентские устройства (USB-модемы) беспроводного доступа радиотехнологий GSM, IMT-МС, UMTS, Wi-Fi, WiMax, 4G LTE, 5G, встроенные либо входящие в состав других устройств.
Использование абонентских устройств допускается исключительно в личных целях, создание беспроводной сети для обеспечения работы устройств или групп персонала без получения разрешения запрещено!
2. Абонентские телефоны сотовой связи стандартов GSM, IMT-МС, UMTS, в 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 радиосигнализацией 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.
11. Оборудование в составе систем пожарной сигнализации и оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

ПЕРЕЧЕНЬ

типов радиоэлектронных средств, запрещенных к использованию на территории проведения НМЭК-2023 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	
Контактное лицо (технический специалист), осуществляющее настройку и запуск Wi-Fi-оборудования на площадке проведения Мероприятия	
Контактный номер телефона технического специалиста	
Тип оборудования, требующий получения разрешения на использование	
Производитель оборудования и модель	
Количество оборудования	
Место использования оборудования	
Описание задач, требующих использования радиопередающих средств	
SSID Wi-Fi-сети (имя Wi-Fi-сети)	
Комментарии	

Подпись уполномоченного лица
на подачу настоящей заявки

_____/_____
М. П.

ПАСПОРТ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Павильон/Стенд: _____

Партнер/Застройщик: _____

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

1. Санитарная уборка

1.1. График сан. уборки стенда:

Наименование	25–26 мая 2023 г.						
	00:00	02:00	04:00	06:00	08:00	10:00	12:00
1. Влажная уборка					+	+	+

Наименование	25–26 мая 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):
- Объем жидкости:
- Документация на жидкость (Приложение 4.2);

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

№ п/п	Наименование	Производительность, м ³ /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 противэпидемического оборудования
(рециркуляторы воздуха, диспенсеры, места выдачи СИЗ)**

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

Наименование организации

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.

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).