

**Технические условия на производство работ по монтажу,
демонтажу, техническому обслуживанию временно возводимых
объектов на центральной площадке проведения выставки
«Улица Дальнего Востока»
в рамках проведения Восточного экономического форума – 2021
(набережная кампуса ДВФУ)**

1. Общая информация

- 1.1. К производству работ на центральной площадке проведения выставки «Улица Дальнего Востока» в 2021 г. (далее – «ЦП УДВ-2021») могут быть допущены подрядные организации, прошедшие сертификацию на предмет соответствия международным стандартам серии ISO9000 (ИСО 9001-2008).
- 1.2. При производстве работ, регламентируемых приказом Министерства регионального развития РФ № 624 от 30 декабря 2009 г., организация обязана предоставить оригинал Выписки из реестра членов саморегулируемой организации (СРО) по форме, утвержденной приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 16 февраля 2017 г. № 58, подтверждающей право выполнения видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.
- 1.3. Техническая дирекция УДВ-2021 осуществляет контроль за соблюдением требований подрядными организациями, проводящими монтаж, техническое обслуживание, демонтаж временно возводимых объектов на открытых площадках ЦП УДВ-2021:
 - Проектной документации;
 - Правил техники безопасности (ПТБ);
 - Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП);
 - Правил устройства электроустановок (ПУЭ);
 - Правил противопожарного режима в Российской Федерации (ППР в РФ);
 - Строительных норм и правил (СНиП), Федерального закона № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Сводов правил (СП);
 - Технических требований для подрядных организаций, выполняющих проектные и строительно-монтажные работы на ЦП УДВ-2021.
- 1.4. В соответствии с «Регламентом допуска подрядных организаций к производству работ по монтажу, демонтажу, техническому обслуживанию временно возводимых объектов на открытых площадях центральной площадки проведения УДВ-2021» подрядным организациям для допуска к производству работ по монтажу, техническому обслуживанию и демонтажу объектов УДВ-2021, в т. ч. электрических сетей и инженерных коммуникаций, на открытых площадях ЦП УДВ-2021 необходимо предоставить в Техническую дирекцию УДВ-2021 следующую техническую документацию:
 - 1.4.1. Утвержденный 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 на производство работ по монтажу, демонтажу, техническому обслуживанию временно возводимых объектов на центральной площадке проведения выставки „Улица Дальнего Востока“ в рамках проведения Восточного экономического форума – 2021»;
 - проектная документация 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);
 - расчеты тепловыделения от электрооборудования и его компенсирование;
 - раздел ОВ («Отопление и вентиляция»).

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 на открытых площадях центральной площадки проведения УДВ-2021»:

1.4.2. Пакет документов для акта-допуска.

1.4.3. Проектная документация и пакет документов для получения акта-допуска в печатном виде в 3 (трех) экземплярах. Полный пакет в печатном виде принимается Технической дирекцией, только подшитый в папку. Все экземпляры должны содержать одинаковый набор документов.

Вся техническая 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 на производство работ...» и следующими требованиями:

- на открытых площадях ЦП УДВ-2021 для временно возводимых объектов установлено ограничение выделяемой отпускной 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 на территории застройки УДВ подрядная организация не должна превышать при производстве работ максимально допустимую распределенную нагрузку на покрытие – 400 кг/кв. м.

1.7. Сооружения, фундаменты, каркасы, не демонтируемые после проведения УДВ, должны иметь капитальный фундамент и заглублены ниже уровня промерзания, согласно СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений».

1.8. При разработке проектной документации на существующие объекты (фундаменты, каркасы, сооружения) необходимо выполнить обследования, на работоспособность технического состояния и способность воспринимать действующие нагрузки, организацией состоящий в СРО и имеющей допуск к данным видам работ.

Обследования регламентируются следующими документами:

- СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений»
Правила регламентируют процедуру проведения обследования строительных конструкций, определяют принципиальную схему и состав работ, позволяющих объективно оценить техническое состояние, фактическую несущую способность конструкций и, в случае необходимости, принять обоснованные технические решения по ремонтно-восстановительным мероприятиям или способам усиления.
- ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»
Настоящий стандарт является нормативной основой для контроля степени механической безопасности и осуществления проектных работ по повышению степени механической безопасности зданий и сооружений. Настоящий стандарт регламентирует требования к работам и их составу по получению информации,

необходимой для контроля и повышения степени механической безопасности зданий и сооружений.

Заключение по результатам обследования (экспертизы) необходимо включить в состав проектной документации.

- 1.9. Сооружения, фундаменты, каркасы, не демонтируемые после проведения УДВ должны быть законсервированы, согласно Постановлению Правительства РФ от 30 сентября 2011 г. N 802 "Об утверждении Правил проведения консервации объекта капитального строительства".
- 1.10. Максимально допустимая высота застройки временно возводимых объектов по верхней отметке от уровня чистового пола не должна превышать 6 м. Возведение конструкций, превышающих высоту 6 м, производится ТОЛЬКО по согласованию с Оргкомитетом УДВ и Технической дирекцией УДВ-2021.
- 1.11. При разработке проекта учесть необходимость расчета сооружения на молниезащиту.
- 1.12. Строительство двухэтажных открытых и закрытых временно возводимых объектов на территории ЦП УДВ-2021 разрешено при условии выполнения проекта временной застройки специализированной проектной организацией с расчетами несущей способности конструкций и узлов в и его согласования с ФСО России и Оргкомитетом. Расчеты основания, фундаментов (свай), каркаса сооружения, узлов должны быть выполнены в специализированных расчетных комплексах на статические, динамические (давление ветра) и сейсмические нагрузки, согласно СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия». Запас прочности сооружения не менее 20%.
- 1.13. При проектировании объектов временной застройки на наружных площадях УДВ-2021 необходимо обеспечить целостность конструкции временного объекта при восприятии ветровой нагрузки воздушного потока со скоростью не менее **30 м/с**.

2. Требования к производству строительных работ

- 2.1. Монтажные/демонтажные работы подрядных организаций должны производиться подрядной организацией в соответствии с Графиком производства работ по временной застройке павильонов и наружных площадей ЦП УДВ-2021 (далее – «График»).
- 2.2. Транспортные средства подрядных организаций для проезда на территорию ЦП УДВ-2021 при выполнении монтажных работ должны получить пропуска на въезд. Для выезда с территории УДВ-2021 транспортные средства подрядных организаций при выполнении демонтажных работ должны получить разрешение на вывоз имущества (оборудования), принадлежащего подрядной организации, в соответствии с оформленной накладной. При движении транспортные средства обязаны соблюдать правила дорожного движения. Скорость движения транспортных средств на УДВ-2021 не должна превышать 20 км/ч. Максимальная нагрузка на одиночную ось транспортного средства не должна превышать 10 т.
- 2.3. 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».
- 2.4. При возведении объектов временного строительства на открытых площадях УДВ площадка должна иметь ограждения, согласно СП 48.13330.2011 «Организация строительства». Расположения ограждения согласно проекту организации работ.
- 2.5. Использование ламинированной фанеры под опоры конструкций ЗАПРЕЩЕНО. Опоры конструкций должны быть закреплены к подкладке гвоздями

- или саморезами (не калёными). Если подкладка состоит из нескольких слоёв фанеры или доски, то слои должны быть скреплены между собой.
- 2.6. Использование каленных саморезов ЗАПРЕЩЕНО. Соединения несущих деревянных конструкций между собой только болтовое соединение, через шайбы, на гвоздях в торец. Диагональное вбивание запрещено.
 - 2.7. Допускается использование винтовых свай произведенных в соответствии с ТУ 5260–001–90387706–2011 и имеющие сертификат соответствия.
 - 2.8. Строительные работы на ЦП УДВ-2021 должны производиться из узлов и элементов высокой степени готовности, прошедших предварительную сборку и покраску на производственных площадях подрядной организации. На территории застройки УДВ разрешается производить только проведение огнезащитной обработки, стыковку готовых элементов, заделку и покраску швов, с предварительной подготовкой места проведения работ от загрязнения красителями.
 - 2.9. Запрещается использовать открытый огонь.
 - 2.10. Территория застройки не должна быть повреждена, испачкана или изменена иным способом.
 - 2.11. Конструкции лестниц, пандусов, ступеней и мостиков должны соответствовать требованиям техники безопасности. Все лестницы, возвышающиеся площадки, зоны должны иметь перила. Перила должны быть высотой от уровня пола не менее 1,2 м и иметь как минимум верхний, средний и нижний поручни. Ограждения лестниц и перила должны быть непрерывными, оборудованы поручнями и рассчитаны на восприятие нагрузок не менее 0,3 кН/м. Платформы должны быть рассчитаны на нагрузку не менее 2,0 кН/кв.м и пройти статические испытания. Высота одноуровневых платформ не должна превышать по высоте 0,22 м. Уклон лестниц должен быть не более 1:1, ширина проступи – не менее 25 см, высота ступени – не более 22 см. Ширина лестничных маршей и лестничных площадок должна быть не менее 1,2 м, в обоснованных случаях допускается уменьшение ширины до 0,9 м. Строительство винтовых, криволинейных и т. п. лестниц запрещено. Перепады полов на путях должны быть выполнены не менее чем через 3 ступени или через пандус с уклоном не более 1:6. Ширина дверей (или дверных проемов) должна быть не менее 0,8 м (для помещений с пребыванием 50 и более человек – не менее 1,2 м), а высота – не менее 1,9 м. Высота прохода на путях эвакуации, в т. ч. и при установке дополнительных конструкций, должна быть не менее 2,2 м.
 - 2.12. При необходимости сооружения фундамента, подиума, он должен быть сооружен над уровнем пола. При устройстве капитального фундамента разрешено заглубление в грунт на глубину промерзания, согласно СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений». Окрашивание дорожного покрытия открытых площадей запрещено.
 - 2.13. При необходимости использования строительного раствора его следует замешивать и наносить на металлические, пластиковые листы или брезент.
 - 2.14. Нанесение строительного раствора на дорожное покрытие запрещено.
 - 2.15. Сверление асфальтового покрытия на территории застройки ЗАПРЕЩЕНО.
 - 2.16. Масло и подобные вещества в случае попадания на 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 дорожным покрытием может использоваться только полиэтиленовая или полипропиленовая липкая лента. Такие материалы не должны оставлять следов.
 - 2.17. При использовании сыпучих материалов (земля, песок и т. д.) технологические лючки или отверстия на территории застройки должны быть накрыты и защищены от загрязнения. Если при этом появляется пыль, то она должна быть удалена подходящими средствами.

- 2.18. 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.
- 2.19. При проектировании временных объектов на территории застройки УДВ необходимо обеспечить целостность конструкции временного объекта при восприятии ветровой нагрузки воздушного потока со скоростью не менее 30 м/с.
- 2.20. Лестничные марши, эвакуационные проходы, коридоры, тамбуры должны постоянно содержаться свободными от любых предметов, препятствующих свободному проходу людей.
- 2.21. При производстве работ на ЦП УДВ-2021 ответственные за охрану, назначенные приказом, обязаны самостоятельно контролировать соблюдение правил охраны труда, установленные нормативными актами РФ. В случае выявления нарушений сотрудником Технической дирекции УДВ-2021 к организации-подрядчику могут быть применены штрафные санкции.
- 2.22. При проведении работ по монтажу и демонтажу на каждом временно возводимом объекте необходимо наличие отдельно стоящего в пределах прямой видимости из основных проходов информационного штендера с указанием информации о застройщике, производящем работы, а именно:
- наименование организации застройщика;
 - ФИО ответственного за производство работ с указанием мобильного телефона;
 - ФИО ответственного за производство электромонтажных работ с указанием мобильного телефона;
 - ФИО ответственного за охрану труда с указанием мобильного телефона;
 - ФИО ответственного за пожарную безопасность 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.

- 2.23. Запрещается производить демонтаж временных конструкций и сооружений методом обрушения.
- 2.24. В случае фиксации фактов порчи имущества и повреждений объектов ЦП УДВ-2021, нанесенных во время монтажа, проведения мероприятия, демонтажа, ответственным сотрудником Технической дирекции УДВ-2021 принимается от ответственного представителя собственника ЦП УДВ-2021 комплект документов (акт порчи имущества, расчет стоимости ущерба, фотоматериалы) и направляется подрядной организации для возмещения ущерба ЦП УДВ-2021.

3. Требования к производству электромонтажных работ

- 3.1. 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 УДВ-2021 должна иметь Выписки из реестра членов саморегулируемой организации (СРО) по форме, утвержденной приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 16 февраля 2017 г. № 58, подтверждающей право выполнения видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.
- 3.2. 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 в качестве административно-технического персонала. Весь электротехнический персонал должен иметь при себе документы, подтверждающие их квалификацию.

- 3.3. Для обеспечения электробезопасности должны быть предусмотрены меры, максимально исключая 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).
- 3.4. 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).
- 3.5. Все используемые силовые разъемы стандарта системы СЕЕ должны соответствовать рассчитанным токовым значениям согласно разработанному проекту.
- 3.6. Каждое помещение, объект, зона, имеющие электрооборудование, должны быть оборудованы электрощитом с УЗО (ток утечки 30 mA).
- 3.7. Блоки питания светодиодных лент должны быть установлены в местах, с свободным доступом к ним обслуживающего персонала.
- 3.8. 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.
- 3.9. 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.
- 3.10. Электропроводка должна быть выполнена в самозатухающих ПВХ-трубках, гофрах или кабель-каналах. Использование ПНД-труб и гофров запрещено. При прокладке проводов и кабелей по 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 на территории застройки вдоль и поперек основных проходов между пятнами застройки запрещена по ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности».
- 3.11. 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).
- 3.12. Все электрические цепи должны быть защищены автоматическими выключателями для защиты от перегрузки и короткого замыкания.
- 3.13. Не рекомендуется установка УЗО для защиты электропотребителей систем звукового и видеооборудования, оборудования аппаратной связи и трансляции. Данное оборудование допускается подключать без использования УЗО.
- 3.14. 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).
- 3.15. В период проведения монтажных работ для временного подключения инструмента должны использоваться стационарные технологические розетки, имеющиеся на

открытых площадях ЦП УДВ-2021. Использование этих розеток в период проведения мероприятий Выставки запрещено.

- 3.16. Запрещается самостоятельно, без согласования с Технической дирекцией, производить подключения к инженерным сетям ЦП УДВ-2021.
- 3.17. Перед подачей напряжения в систему электроснабжения временного объекта представителями Технической дирекции УДВ-2021, электротехническим персоналом УДВ 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 50571.16-2007.)
- 3.18. По результатам проверки готовности системы электроснабжения временного объекта принимается решение о его подключении (или неподключении) к действующим электрическим сетям УДВ. До подключения должен быть подписан «Акт разграничения балансовой принадлежности сетей и эксплуатационной ответственности сторон».
- 3.19. При несоблюдении электротехническим персоналом подрядной организации действующих ПЭЭП, ПУЭ, ПТБ и ПОТ (приказ Минтруда России № 328н от 24 июля 2013 г.) во время проведения электромонтажных работ, представители Технической дирекции УДВ-2021 вправе запретить электромонтажные работы с составлением уведомления по установленной форме.
- 3.20. Не разрешается без согласования с Технической дирекцией УДВ-2021 присоединять к вводному устройству дополнительное электрооборудование, не указанное в электрических схемах проектной документации на временную застройку.
- 3.21. 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.

4. Требования пожарной безопасности

- 4.1. Все сотрудники, выполняющие работы по строительству и дальнейшей эксплуатации временной конструкции, должны быть проинструктированы на предмет выполнения требований пожарной безопасности под подпись в журнале инструктажа. Данный инструктаж выполняется сотрудниками, прошедшими обучение пожарнотехническому минимуму.
- 4.2. Ответственные за пожарную безопасность при строительстве и дальнейшей эксплуатации временной конструкции должны пройти обучение пожарнотехническому минимуму, что подтверждается действующим удостоверением о прохождении обучения.
- 4.3. При подготовке к проведению УДВ следует максимально избегать применения горючих строительных и отделочных материалов; в обоснованных случаях, при применении материалов, отличающихся по своим свойствам от негорючих

материалов, следует выполнять нижеуказанные требования (при этом в любом случае показатели пожарной опасности материалов для отделки помещений и путей эвакуации не должны превышать показатели, установленные в т. 28 и 29 ФЗ-123 (в зависимости от вида путей эвакуации и назначения помещений)).

- 4.4. Подрядные организации не могут использовать строительные материалы для изготовления стен, потолков и заполнения подвесных потолков во временно возводимых объектах, а также изготовления иных конструкций с более высокой пожарной опасностью чем Г1, В1, Д2, Т2, РП1 (или не подверженных огнезащитной обработке до данных показателей). Каркасы подвесных потолков должны быть только из негорючих материалов. Для применения шумо- и теплоизоляции допустимо применение только негорючих материалов (группы НГ) без применения изоляции из горючих материалов. В случае невозможности проведения огнезащитной обработки для лицевых поверхностей временных конструкций, допускается, в случаях, не противоречащих т. 28 и 29 ФЗ-123, применение материалов, не подверженных огнезащитной обработке с лицевой стороны, при условии монтажа дополнительного оборудования противопожарной защиты, компенсирующего отсутствие огнезащитной обработки лицевой стороны данных материалов.
- 4.5. Подрядные организации не могут использовать строительные материалы для накрытия полов во временно возводимых объектах с более высокой пожарной опасностью чем: Г1, В1, Д2, Т2, РП1 или В2, Д2, Т2, РП1 (для ковровых покрытий) или не подверженных огнезащитной обработке до данных показателей.
- 4.6. При необходимости применения тканевой отделки (драпировки) объектов ткани должны быть подвержены огнезащитной обработке с обеспечением последующих характеристик для тканей как для: трудновоспламеняемых тканей (по ГОСТ Р 50810-95), тканей с умеренной дымообразующей способностью Д2 (по ГОСТ 12.1.044-89), тканей с умеренной токсичностью продуктов горения Т2 (по ГОСТ 12.1.044-89), тканей, не относящихся к легковоспламеняемым (по ГОСТ Р 53294-2009); допускается применение тканей типа «Кэндл» или из волокна Trevira CS (или их эквивалентов).
- 4.7. Для подтверждения факта огнезащитной обработки подрядные организации обязаны предоставить в Техническую дирекцию УДВ-2021 акты выполненных работ по проведению огнезащитной обработки, при этом не допускается применение материалов, ранее подверженных огнезащитной обработке и уже применявшихся на других мероприятиях (так как на сохранение огнезащитных свойств оказывает влияние большое количество различных факторов, в т. ч. влажность, температура, наличие механического и т. п. воздействия, иные условия хранения материалов).
- 4.8. Независимо от необходимости проведения обработки подрядные организации обязаны предоставить в Техническую дирекцию УДВ-2021 сертификаты пожарной безопасности на примененные строительные материалы и оборудование (включая провода и кабели).
- 4.9. На каждом временно возводимом объекте должны находиться пожарные сертификаты и акты противопожарной обработки материалов, подтверждающие классификацию строительных материалов и возможность их использования. Для подтверждения факта огнезащитной обработки подрядные организации обязаны предоставить в Техническую дирекцию УДВ-2021 акты выполненных работ по проведению огнезащитной обработки, при этом не допускается применение материалов, ранее подверженных огнезащитной обработке и уже применявшихся на других мероприятиях (так как на сохранение огнезащитных свойств оказывает влияние большое количество различных факторов, в т. ч. влажность, температура, наличие механического и т.п. воздействия, иные условия хранения материалов).

- 4.10. Лиственные и хвойные деревья могут использоваться только с влажными корнями. Бамбук, тростник, солома, кора, торф и подобные материалы должны использоваться только после специальной обработки.
- 4.11. При осуществлении застройки и установки временно возводимых объектов не допускается производить изменения объемно-планировочных решений, в результате которых ухудшаются условия безопасной эвакуации людей, ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим средствам пожарной безопасности или уменьшается зона действия автоматических систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, стационарной автоматической установки пожаротушения, системы дымоудаления, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре). Для оперативного нахождения эвакуационных выходов, пожарных кранов системы внутреннего противопожарного водопровода, прямая видимость которых из каких-либо мест может перекрываться временными сооружениями, необходимо предусматривать установку (на высоте не менее 2 м от пола) временных указателей, указывающих направление к эвакуационному выходу (плоскостные знаки в фотолюминесцентном исполнении или эвакуационные знаки пожарной безопасности в составе временной системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, монтируемой с учетом наличия временной застройки). Объекты временной застройки, а также временные конструкции сцен, рекламно-оформительские конструкции должны быть оборудованы соответствующими дополнительными временными указателями системы оповещения и управления эвакуации людей при пожаре.
- 4.12. Пути эвакуации, в т. ч. с учетом устройства временных путей эвакуации (коридоров, проходов и т. п.), следует оборудовать элементами фотолюминесцентных эвакуационных систем в соответствии с положениями ГОСТ Р 12.2.143-2009 «Система стандартов безопасности труда. Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля».
- 4.13. При установке сплошных потолков и иных конструкций, которые будут разделять внутри зданий ЦП УДВ-2021 отдельные новые временные объемы (помещения, залы, зоны, стенды и т. п.) или перекрывать выше расположенное оборудование систем автоматической противопожарной защиты, пространства под данными потолками и конструкциями должны быть защищены дополнительными системами автоматической противопожарной защиты в зависимости от требований норм (в т. ч. автоматической установкой пожарной сигнализации и (или) установками пожаротушения (в т. ч. модульного типа) соответственно). Допускается не обеспечивать наличие указанных дополнительных систем автоматической противопожарной защиты в случае, если потолочные и иные конструкции будут иметь перфорированную периодическую структуру с перфорацией по площади не менее 40% от площади потолочных и иных конструкций, при этом минимальный размер каждой перфорации в любом сечении должен быть не менее 10 мм, а толщина потолочной и иной конструкции не должна превышать более чем в 3 раза минимальный размер ячейки перфорации.
- 4.14. При расстоянии от потолка до верха временно возводимых стен, перегородок, конструкций 0,6 м и менее необходимо обеспечивать наличие дополнительных пожарных извещателей автоматической установки пожарной сигнализации.
- 4.15. При наличии перепада высот пола на пути эвакуации следует предусмотреть проектом устройство пандуса с уклоном не более 1:6.
- 4.16. Пути эвакуации следует оборудовать элементами фотолюминесцентных эвакуационных систем в соответствии с положениями ГОСТ Р 12.2.143-2009 «Система стандартов безопасности труда. Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля».

- 4.17. При осуществлении застройки и установки временно возводимых объектов все объекты должны быть обеспечены огнетушителями, а при проведении следует предусмотреть проектом первичные средства пожаротушения в соответствии с Правилами противопожарного режима в РФ (ППР в РФ), но не менее одного огнетушителя на каждое помещение и на открытую зону.
- 4.18. Запрещается производить покрасочные работы с применением легковоспламеняющихся красителей.
- 4.19. Запрещено курение на открытых площадях вне специально выделенных для этого мест.

5. Требования к системам водоснабжения и водоотведения.

- 5.1. При проектировании схем временного водоснабжения и водоотведения объектов временной застройки подрядная организация обязана предусмотреть подключение данных временных сетей к существующим сетям УДВ-2021.
- 5.2. Документация на монтаж систем водоснабжения и водоотведения в обязательном порядке должна входить в состав проекта объекта временной застройки и содержать:
- общие данные;
 - спецификацию оборудования;
 - основные показатели (расход воды и объем сбросов);
 - схемы временных сетей водоснабжения и водоотведения.
- 5.3. Не разрешается без согласования с Технической дирекцией УДВ-2021 присоединять к сетям водоснабжения и водоотведения дополнительное оборудование, не указанное в схемах.
- 5.4. Перед подключением систем водоснабжения и водоотведения объекта временной застройки, представителями Технической дирекции УДВ-2021 и техническими службами эксплуатации УДВ проверяется готовность системы в целом и ее оборудования к подключению.
При этом проверяется соответствие параметров оборудования объекта, представленным ранее в проекте на временную застройку. До подключения должен быть подписан **Акт разграничения балансовой принадлежности сетей и эксплуатационной ответственности сторон**.
Работы по подключению сетей водоснабжения и водоотведения выполняет только технический персонал УДВ.
- 5.5. Для эксплуатации временных сетей водоснабжения и водоотведения в технических зонах временного объекта в месте их входа в существующие инженерные сети должен быть предусмотрен свободный доступ к месту присоединения.

6. Требования к слаботочным системам

- 6.1. При проектировании слаботочных систем временных объектов застройки ЦП УДВ-2021 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 УДВ-2021 и Техническими службами эксплуатации УДВ-2021, с указанием суммарной активной потребляемой мощности оборудования временных объектов, присоединяющих 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.). Эксплуатационная ответственность за работу временных электрических сетей несет организация, назначенная Заказчиком временных объектов на основании условий Договора на строительство временных объектов и в соответствии с Правилами эксплуатации электроустановок (ПУЭ).

- 6.2. Категория надежности электроснабжения электропотребителей временных объектов устанавливается Заказчиком временного объекта с обязательным указанием времени возможного перерыва в электроснабжении при аварийных ситуациях. При невозможности перерыва в электроснабжении (даже на период срабатывания АВР) электроснабжение этих электропотребителей должно быть обеспечено по первой особой категории надежности (от ИБП).
- 6.3. Для электропотребителей временных объектов ЦП УДВ-2021 необходимо предусмотреть следующие технические решения:
 - 1) два независимых электрических фидера;
 - 2) щит АВР с возможностью удаленного мониторинга состояния вводных фидеров;
 - 3) использование ИБП типа true-on-line в режиме параллельной работы N+1 с временем работы аккумуляторных батарей при максимально активной потребляемой мощности оборудования временного объекта не менее 30 минут. Для наиболее важных электропотребителей указанных Заказчиком временных объектов (список потребителей должен быть согласован с Заказчиком временных объектов) рекомендуется использование ИБП типа true-on-line или line-interactive с временем работы аккумуляторных батарей при максимально активной потребляемой мощности оборудования временного объекта не менее 30 минут с обязательным использованием устройства защиты от перенапряжения с возможностью удаленного мониторинга.
- 6.4. Для электропотребителей не указанных Заказчиком временных объектов рекомендуется использовать ИБП типа line-interactive с временем работы аккумуляторных батарей при максимально активной потребляемой мощности оборудования временного объекта не менее 30 минут.
- 6.5. Проектирование, монтаж и техническая эксплуатация слаботочных систем должны выполняться организацией, имеющей свидетельство о допуске на выполнение указанных выше видов работ от саморегулируемой организации (СРО).
- 6.6. Выполнение работ производится в четком соответствии с согласованным Технической дирекцией УДВ, Техническими службами эксплуатации УДВ и утвержденным Заказчиком проектом.
- 6.7. Проекты слаботочных систем временных объектов застройки ЦП УДВ-2021 должны быть объединены в единый проект, согласованный с Технической дирекцией УДВ-2021 и Техническими службами эксплуатации УДВ.
- 6.8. 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.

7. Требования пожарной безопасности

- 7.1. При проектировании и проведении работ по застройке необходимо обеспечить соблюдение всех требований пожарной безопасности, содержащихся в нормативно-правовых актах Российской Федерации и нормативных документах по пожарной безопасности, а также в Требованиях пожарной безопасности для подрядных организаций, выполняющих проектные и строительно-монтажные работы, а также осуществляющих эксплуатацию временных объектов на площадке проведения Мероприятия и Инструкции о мерах пожарной безопасности при монтаже,

техническом обслуживании, демонтаже временно возводимых объектов в павильонах и на открытых площадях проведения Мероприятий.

- 7.2. Работы по огнезащитной обработке материалов, изделий и конструкций, работы по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений могут производиться только организацией, имеющей лицензии МЧС на данные виды деятельности.

8. Требования к строительной уборке помещений

- 8.1. В процессе строительных работ Подрядчик ежедневно (в конце рабочего дня) осуществляет уборку, включающую сбор и вынос мусора в указанное Заказчиком место.
- 8.2. На период монтажа, проведения УДВ-2021 и демонтажа производится отдельный сбор отходов (далее – «PCO»). Перед утилизацией строительных и прочих отходов необходимо произвести его сортировку на:
- бумагу;
 - полиэтилен;
 - прочие строительные и бытовые отходы.
- 8.3. На период монтажа и демонтажа утилизация отходов должна производиться строго в специально отведенных местах. Крупные строительные отходы должны быть максимально измельчены: длина 1 измерения (длины и (или) ширины) – не более 2 м погонных; толщина – не более 5 см (короба, объемные элементы и т. д. должны быть разломаны для уменьшения занимаемого объема).
- 8.4. В период проведения УДВ-2021 следует выкидывать мелкий мусор в специальные урны PCO, на которых указано, для какого типа мусора они предназначены.
- 8.5. Перед передачей площади после демонтажа временно возводимого сооружения от подрядчика Технической дирекции УДВ-2021 занимаемая площадь должна быть очищена силами подрядчика (убран скотч и его следы, смыты следы краски, вывезен мелкий и крупный строительный мусор и т. д.).

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

- 9.1. 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 №1.1.);
- 9.2. Переговорные комнаты и прочие закрытые места скопления людей должны быть оснащены системой вентиляции с выключенной системой рекуперации (использование отработанного воздуха в составе подаваемой воздушной смеси);
- 9.3. Переговорные комнаты и прочие закрытые места скопления людей должны быть оснащены системой обеззараживания воздуха, разрешенных к использованию в присутствии людей;
- 9.4. В процессе монтажа/демонтажа необходимо ограничить контакты между персоналом разных функциональных подразделений, подрядных организаций и т.д., не связанные общими задачами и производственными процессами;
- 9.5. Прием пищи сотрудников во время проведения монтажных и демонтажных работ возможен только на специально организованном месте в пределах зоны проведения

работ подрядной организации. Требования к организации места питания в пределах зоны проведения работ подрядной организацией (оснащение специальным оборудованием, график дезинфекции места питания, ограничение по количеству персонала, единовременно принимающего пищу и т.д.) будут доведены дополнительно;

- 9.6. На всех объектах временной застройки должны быть организованы места обработки рук кожными антисептиками, в том числе, с помощью дозаторов или влажных салфеток;
- 9.7. Сотрудники, работающие на площадке мероприятия, должны быть обеспечены запасом средств индивидуальной защиты органов дыхания (одноразовые маски, респираторы) и перчаток (исходя из продолжительности рабочей смены и смены масок и перчаток не реже 1 раз в 3 часа). Ответственные за производство работ осуществляют контроль за использованием и утилизацией сотрудниками защитных масок и перчаток в период проведения работ по монтажу /демонтажу;
- 9.8. Осуществлять сбор использованных масок и перчаток в полиэтиленовые мешки с последующей утилизацией как ТБО;
- 9.9. Перед началом Мероприятия должна быть проведена полная дезинфекционная обработка переговорных комнат и прочих закрытых мест.
- 9.10. Необходимо осуществлять дезинфекцию всех контактных поверхностей не реже чем каждые 2 часа;
- 9.11. В переговорных комнатах и прочих закрытых местах скопления людей в период работы мероприятия необходимо предусмотреть обязательное наличие санитайзеров, одноразовых перчаток и медицинских масок в свободном доступе для посетителей;
- 9.12. В проектную документацию необходимо добавить раздел по Противозидемиологической безопасности с описанием выполнения вышеперечисленных требований;
- 9.13. Вместе с проектной документацией необходимо предоставлять в Техническую Дирекцию Паспорт противозидемиологической безопасности, заполненный по общей форме (Приложение №1).

ПАСПОРТ ПРОТИВОЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Павильон/Стенд: _____

Партнер/Застройщик: _____

ФИО, моб.телефон ответственного за противоэпидемиологическую безопасность на стенде:

1. Журнал инструктажа сотрудников:

Приведён в Приложении 4.1.

2. Санитарная уборка

2.1. График сан. уборки стенда:

Наименование							
	00:00	02:00	04:00	06:00	08:00	10:00	12:00
1. Влажная уборка					+	+	+

Наименование							
	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	00:00
1. Влажная уборка	+	+	+	+	+		

1.2. Описание дезинфицирующих средств для обработки:

- Жидкость, дезинфицирующая

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

№ п/п	Производительность	Количество	Схема расположения
1.			Приложение 1.2
2.			Приложение 1.2

4. Бесконтактные диспенсеры для обработки рук:

№ п/п	Диспенсер	Количество	Схема расположения
1.			Приложение 1.3 Приложение 1.3

5. Предоставление средств индивидуальной защиты:

- Вид

- Количество

- Принцип выдачи

6. Сценарий и график санитарной обработки оборудования, с которым возможен тактильный контакт участников мероприятия.

ЖУРНАЛ

инструктажа работников о необходимости соблюдения правил личной и общественной гигиены в целях предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)

Приложение №1.2.

Схема расположения обеззараживателей воздуха

Приложение №1.3.

Схема расположения автоматических диспенсеров