

Дата актуализации от 06.05.2025

**Технические условия и требования
на производство работ по монтажу, демонтажу, техническому
обслуживанию и эксплуатации временно возводимых объектов и
к эксплуатации существующих временно возведенных объектов
на площадке проведения выставки
«Улица Дальнего Востока»
в рамках проведения Восточного экономического форума – 2025
(набережная кампуса ДВФУ)**

Санкт-Петербург
2025

1. Общая информация

- 1.1. К производству работ на площадке проведения выставки «Улица Дальнего Востока» в 2025 г. (далее – «УДВ-2025») 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 № 625 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 04 марта 2019 г № 86, подтверждающей право выполнения видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.
- 1.3. Техническая дирекция УДВ-2025 осуществляет контроль за соблюдением требований подрядными организациями, проводящими монтаж, техническое обслуживание, демонтаж временно возводимых объектов на открытых площадках УДВ-2025:
 - Проектной документации;
 - Правил техники безопасности (ПТБ);
 - Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП);
 - Правил устройства электроустановок (ПУЭ);
 - требований пожарной безопасности;
 - Строительных правил (СП), 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 «УДВ-2025»;
 - Требования пожарной безопасности для подрядных организаций, выполняющих проектные и строительно-монтажные работы, а также эксплуатацию временных объектов на площадке проведения Мероприятия.
 - Правил охраны труда при работе на высоте;
- 1.4. В соответствии с «Регламентом допуска подрядных организаций к производству работ по монтажу, демонтажу, техническому обслуживанию временно возводимых объектов на открытых площадях площадки проведения «УДВ-2025» подрядным организациям для допуска к производству работ по монтажу, техническому обслуживанию и демонтажу объектов «УДВ-2025», в т. ч. электрических сетей и инженерных коммуникаций, на открытых площадях «УДВ-2025» необходимо предоставить в Техническую дирекцию УДВ-2025 следующую техническую документацию:
 - 1.4.1. Утвержденную Заказчиком проектную документацию в формате PDF, включающую в себя:
 - Титульный лист;
 - Пояснительная записка;
 - Дизайн-проект (ДП);
 - Архитектурные решения (АР);
 - Силовое электрооборудование и электрическое освещение (ЭОМ);
 - Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности (ПБ);
 - Отопление, вентиляция и кондиционирование (ОВиК), в случае необходимости;
 - Водоснабжение и канализация (ВК), в случае необходимости;
 - Подвесные конструкции (ПК), в случае необходимости;

- Статический и динамический расчет несущей способности, в случае строительства двухъярусного стенда или объекта уличной застройки;
- Паспорт эпидемиологической безопасности.

Рабочая документация, 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 УДВ-2025.

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 рабочая документация должна быть утверждена Заказчиком и выполнена в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и с требованиями Системы проектной документации для строительства (СПДС).

- 1.5. При разработке проектной документации и производстве работ подрядным организациям следует руководствоваться «Техническими условиями на производство работ...» и следующими требованиями:
 - на открытых площадях «УДВ-2025» 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. Сооружения, фундаменты, каркасы, не демонтируемые после проведения «УДВ-2025», должны иметь капитальный фундамент и заглублены ниже уровня промерзания, согласно СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений».
- 1.7. Сооружения, фундаменты, каркасы, не демонтируемые после проведения «УДВ-2025» должны быть законсервированы, согласно Постановлению Правительства РФ от 30 сентября 2011 г. N 802 "Об утверждении Правил проведения консервации объекта капитального строительства". Сооружения, фундаменты, каркасы, не демонтируемые после проведения «УДВ-2025» должны быть законсервированы, согласно Постановлению Правительства РФ от 30 сентября 2011 г. N 802 "Об утверждении Правил проведения консервации объекта капитального строительства".
- 1.8. 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 руководителем Рабочей группы по организации выставки УДВ и Технической дирекцией «УДВ-2025».
- 1.9. При разработке проекта учесть необходимость расчета сооружения на молниезащиту.
- 1.10. Строительство двухэтажных открытых и закрытых временно возводимых объектов на территории «УДВ-2025» разрешено при условии выполнения проекта временной застройки специализированной проектной организацией с расчетами несущей способности конструкций и узлов в и его согласования 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%.

- 1.11. При проектировании объектов временной застройки на наружных площадях «УДВ-2025» необходимо обеспечить целостность конструкции временного объекта при восприятии ветровой нагрузки воздушного потока со скоростью не менее **30 м/с**.
- 1.12. При разработке проектной документации объектов временной застройки «УДВ-2025» необходимо обеспечить минимальные противопожарные расстояния (разрывы) между общественными (в том числе административными, бытовыми) зданиями и сооружениями, а также проезды и подъезды для пожарных автомобилей к зданиям и сооружениям в соответствии с СП 4.13130 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям», СП 514.1311500.2022 «Временные здания и сооружения для проведения мероприятий с массовым пребыванием людей. Требования пожарной безопасности».
- В проектную документацию по объектам временной застройки «УДВ-2025» необходимо включать план участка с отображением размерной привязки временного объекта застройки от границ участка и подъездов мобильных средств.
- В проектную документацию объектов временной застройки «УДВ-2025» необходимо включать план зоны «УДВ-2025» с отображением расстояний от разрабатываемого временного объекта застройки до границ объектов на смежных участках (при наличии), с учетом наличия существующих объектов на территории «УДВ-2025».

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 УДВ-2025. (далее – «График»).
- 2.2. Транспортные средства подрядных организаций для проезда при выполнении монтажных работ на территорию кампуса ДВФУ должны получить пропуска на въезд.
- 2.3. При движении транспортные средства обязаны соблюдать правила дорожного движения. Скорость движения транспортных средств по кампусу ДВФУ не должна превышать 20 км/ч. Максимальная нагрузка на одиночную ось транспортного средства не должна превышать 10 т.
- 2.4. Разрешается использовать только закаленное стекло, а на высоте более 1,8 м от уровня пола до верхней кромки возводимого объекта разрешается использовать только стекло типа «Триплекс». Стекланные стены и двери должны иметь заметную надпись или рисунок на высоте 1,5 м.
- 2.5. При возведении объектов временного строительства на открытых площадях «УДВ-2025» площадка должна иметь ограждения, согласно СП 48.13330.2019 «Организация строительства». Расположения ограждения согласно проекту организации работ.
- 2.6. 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.
- 2.7. Использование каленных саморезов ЗАПРЕЩЕНО. Соединения несущих деревянных конструкций между собой только болтовое соединение, через шайбы, на гвоздях в торец. Диагональное вбивание запрещено.
- 2.8. Допускается использование винтовых свай, произведенных в соответствии с ТУ 5260–001–90387706–2011 и имеющие сертификат соответствия.
- 2.9. Строительные работы на «УДВ-2025» должны производиться из узлов и элементов высокой степени готовности, прошедших предварительную сборку и покраску на производственных площадях подрядной организации. На территории застройки «УДВ-2025» разрешается производить только проведение огнезащитной обработки,

стыковку готовых элементов, заделку и покраску швов, с предварительной подготовкой места проведения работ от загрязнения красителями.

2.10. Запрещается использовать открытый огонь.

2.11. Территория застройки не должна быть повреждена, испачкана или изменена иным способом.

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

Ширина лестничных маршей и лестничных площадок должна быть не менее 1,2 м (1,35 м – в случае если лестницы ведут на любой этаж, кроме первого, с пребыванием более 200 человек), в иных случаях допускается уменьшение ширины до 1,2 м (для лестниц, ведущих к одиночным рабочим местам или предназначенным для эвакуации не более 5 человек, ширина лестничных маршей и площадок должна быть не 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 наличия необходимости обеспечения доступа инвалидов на колясках для объекта временной застройки требуется предусмотреть пандус с уклоном не более 1:12 и выполнение положений СП 59.13330.2020.

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

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

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

Ширина горизонтальных участков путей эвакуации и пандусов должна быть не менее: 1,2 м – для коридоров и иных путей эвакуации, по которым могут эвакуироваться более 50 человек;

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

1,0 м – во всех остальных случаях.

Ширина горизонтальных участков путей эвакуации, а также пандусов должна предусматриваться не менее 1,2 м – для путей эвакуации, по которым могут эвакуироваться более 15 человек групп М2, М3, либо предназначенных для эвакуации людей, относящихся к группе М4.

- 2.13. 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.
- 2.14. При необходимости использования строительного раствора его следует замешивать и наносить на металлические, пластиковые листы или брезент.
- 2.15. Нанесение строительного раствора на дорожное покрытие запрещено.
- 2.16. Сверление асфальтового покрытия на территории застройки ТОЛЬКО по согласованию с Технической дирекцией УДВ-2025.
- 2.17. 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.
- 2.18. 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.
- 2.19. При разработке проектной документации в части оформления и дизайна объектов подрядная организация должна обеспечить выполнение следующего требования: все надписи, нанесенные на стены временно возводимых объектов, логотипы и наименования организаций не должны выступать за разрешенную высоту конструкций и должны выглядеть привлекательно со всех точек обзора.
- 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 «УДВ-2025» ответственные за охрану труда, назначенные приказом, обязаны самостоятельно контролировать соблюдение правил охраны труда, установленные нормативными актами РФ. В случае выявления нарушений сотрудником Технической дирекции УДВ-2025 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;

- 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.

- 2.23. Запрещается производить демонтаж временных конструкций и сооружений методом обрушения.
- 2.24. В случае фиксации фактов порчи имущества и повреждений объектов УДВ-2025, нанесенных во время монтажа, проведения мероприятия, демонтажа, ответственным сотрудником Технической дирекции УДВ-2025 принимается от ответственного представителя собственника «УДВ-2025» комплект документов (акт порчи имущества, расчет стоимости ущерба, фотоматериалы) и направляется подрядной организации для возмещения ущерба «УДВ-2025».
- 2.25. Проект подвесной конструкции должен содержать:
- ориентацию фермовой конструкции с масштабной сеткой и линейными размерами отступов относительно пятна застройки;
 - высотный план фермовой конструкции с масштабной сеткой 1000 x 1000 мм;
 - тип используемых ферм (спецификация);
 - масса фермовой конструкции (спецификация посегментно), масса подвешиваемого оборудования (спецификация), общая масса подвесной конструкции (фермы + подвешиваемое оборудование);
 - узлы крепления подвешиваемого оборудования к ферме (спецификация всего используемого такелажа, тип, характеристики, в том числе грузоподъемные WLL);
 - узлы дублирования световых приборов (спецификация всего используемого такелажа, тип, характеристики, в том числе грузоподъемные WLL);
 - разрезы и соединительные узлы подвешиваемого оборудования;
 - точки крепления подвешиваемого оборудования к ферме (с указанием нагрузки на каждую точку крепления).
- 2.26. При проектировании, монтаже/демонтаже подвесных конструкций и/или конструкций, находящихся выше 2 метров от уровня пола необходимо использовать только грузоподъемное / грузозахватное оборудование и приспособления, которые имеют действующие сертификаты и паспорта. На фермовые конструкции, грузоподъемное / грузозахватное оборудование, которое должно проходить периодическое техническое освидетельствование, представляются соответствующие акты. **При запросе от Технической дирекции УДВ-2025 необходимо предоставить акт испытаний фермовых конструкций / грузоподъемного / грузозахватного оборудования, который подтверждает нагрузочные характеристики, заявленные каталогом / паспортом.** Нагрузка на основное грузоподъемное / грузозахватное оборудование и фермовые конструкции не должна

превышать **0,5 (половины)** его номинальной (указанной в каталоге, паспорте, сертификате) грузоподъемности.

- 2.27. Все используемые элементы подвесных конструкций, фермовые сегменты и грузоподъемное/ грузозахватное оборудование должны иметь маркировку или заводской номер. В случае отсутствия заводской маркировки, подрядная организация должна выполнить свою.
- 2.28. Алюминиевые фермы, используемые в подвесах и опорных конструкциях, должны иметь нагрузочные и весовые характеристики всех фермовых элементов, включая стыковочные сегменты, указанные в каталогах производителя. Каталог должен быть размещен в открытых официальных источниках или предоставлен производителем, заверенный подписью и печатью. Использование несертифицированных ферм на ЦП УДВ-2025 **ЗАПРЕЩЕНО**.
- 2.29. Строповка грузов должна выполняться стропами, изготовленными в соответствии с РД 10-33-93 и РД 10-231-98. Строповку лебедок к несущим конструкциям залов и алюминиевым фермам необходимо выполнять текстильными стропами со стальными канатами (технология стил-флекс).
- 2.30. Работы на высоте должны проводиться в соответствии с требованиями Правил по охране труда на высоте (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 782н от 16.11.2020 г.), федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 461 от 26.11.2020 г.).
- 2.31. Руководители и работники организаций, выполняющих работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ:
- работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь 1-ю или 2-ю группу допуска по безопасности работы на высоте;
 - бригадиры (ответственные исполнители (производители) работ)) – 2-ю группу, с момента допуска бригады к работе ответственный исполнитель (производитель работ) должен постоянно находиться на рабочем месте и осуществлять непрерывный контроль за работой членов бригады, выполнением ими мер безопасности и соблюдением технологии производства работ. Ответственный исполнитель (производитель) работ в случае временного ухода с места производства работ и отсутствия возможности передать исполнение своих обязанностей на ответственного руководителя работ или работника, имеющего право выдачи наряда-допуска (при наличии у них допуска к проведению работ, соответствующего работнику 2 группы), обязан удалить бригаду с места работы;
 - ответственные за организацию и безопасное проведение работ на высоте, работники, выдающие наряды-допуска, ответственные руководители работ на высоте, лица, утверждающие план производства работ (далее – ППР) и технологические карты – 3-ю группу.

Все вышеуказанные сотрудники, а также специалисты рабочих профессий, привлекаемые к работе на высоте и обеспечивающие эти работы (стропальщики, машинисты подъемников и вышек, лебедчики), должны иметь при себе документы, подтверждающие их квалификацию.

- 2.32. Для обеспечения безопасности работ руководителем подрядной организации на период монтажа, проведения Мероприятия и демонтажа назначаются:

- ответственный за организацию и безопасное проведение работ на высоте, имеющий удостоверение (3 группа); ответственный исполнитель (производитель) работ, производимых на высоте, имеющий удостоверение (2 группа);
- ответственный за безопасное производство работ с применением подъемников, вышек (если планируются работы с их использованием), имеющий соответствующую аттестацию относительно выполняемых работ (А.1; Б.9.3., Б.9.4).

3. Требования и рекомендации 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-2025» должна иметь Выписки из реестра членов саморегулируемой организации (СРО) по форме, утвержденной приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 04 марта 2019 г № 86, подтверждающей право выполнения видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.
- 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 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).
- 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. 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 аппаратной связи и трансляции.
- 3.7. Блоки питания светодиодных лент должны быть установлены в местах, со свободным доступом к ним обслуживающего персонала.
- 3.8. Выключатели освещения и другого электрооборудования помещений, объектов должны находиться вне закрываемых помещений. К электrorаспределительным вводным устройствам и иному электротехническому оборудованию должен быть обеспечен свободный подход.
- 3.9. Не допускается использование галогенных/металлогалогенных светильников для освещения объектов временного строительства.

- 3.10. 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.
- 3.11. 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».
- 3.12. 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).
- 3.13. Все электрические цепи должны быть защищены автоматическими выключателями для защиты от перегрузки и короткого замыкания.
- 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. Запрещается самостоятельно, без согласования с Технической дирекцией, производить подключения к инженерным сетям «УДВ-2025».
- 3.16. Перед подачей напряжения в систему электроснабжения временного объекта представителями Технической дирекции УДВ-2025, 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.)
- 3.17. По результатам проверки готовности системы электроснабжения временного объекта принимается решение о его подключении (или не подключении) к действующим электрическим сетям УДВ. До подключения должен быть подписан «Акт разграничения балансовой принадлежности сетей и эксплуатационной ответственности сторон».
- 3.18. При несоблюдении электротехническим персоналом подрядной организации действующих ПЭЭП, ПУЭ, ПТБ и ПОТ (приказ Минтруда России № 903н от 15 декабря 2020 г.) во время проведения электромонтажных работ, представители Технической дирекции УДВ-2025 вправе запретить электромонтажные работы с составлением уведомления по установленной форме.

- 3.19. Не разрешается без согласования с Технической дирекцией «УДВ-2025» присоединять к вводному устройству дополнительное электрооборудование, не указанное в электрических схемах проектной документации на временную застройку.
- 3.20. 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.
- 3.21. При проектировании слаботочных систем, систем визуального оформления и систем телевизионного вещания на временных объектах застройки УДВ-2025 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.

4. 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-2025».

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-2025» 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-2025 и техническими службами эксплуатации «УДВ-2025» 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-2025».

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.

5. Требования к слаботочным системам

- 5.1. При проектировании слаботочных систем временных объектов застройки «УДВ-2025» 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-2025» и Техническими службами эксплуатации «УДВ-2025», 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).
- 5.2. 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).
- 5.3. Для электропотребителей временных объектов «УДВ-2025» 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.
- 5.4. 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.
- 5.5. Проектирование, монтаж и техническая эксплуатация слаботочных систем должны выполняться организацией, имеющей свидетельство о допуске на выполнение указанных выше видов работ от саморегулируемой организации (СРО).
- 5.6. Выполнение работ производится в четком соответствии с согласованным Технической дирекцией УДВ, Техническими службами эксплуатации УДВ и утвержденным Заказчиком проектом.
- 5.7. Проекты слаботочных систем временных объектов застройки «УДВ-2025» должны быть объединены в единый проект, согласованный с Технической дирекцией «УДВ-2025».

- 5.8. 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.

6. Положение об использовании компьютерного оборудования на территории проведения мероприятий

- 6.1. На всех персональных компьютерах (ПК), моноблоках и ноутбуках, подключаемых в локальную и беспроводную сеть Мероприятия, должны быть установлены средства антивирусной защиты с действующим сертификатом соответствия ФСТЭК России и с актуальным набором антивирусных баз.
- 6.2. На операционных системах компьютерного оборудования должны быть установлены все актуальные критические обновления и обновления безопасности.

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, «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 Мероприятия», размещенных на сайте fareaststreet.ru

8. Требования к строительной уборке

- 8.1. В процессе строительных работ и эксплуатации объектов УДВ ежедневно (в конце рабочего дня) осуществляется уборка, включающая сбор и самостоятельный вывоз мусора с территории ДВФУ.
- 7.2. В период проведения «УДВ-2025» следует выкидывать мелкий мусор в специальные отведенные урны. Крупный мусор и пищевые отходы вывозятся и утилизируются собственниками объектов самостоятельно.
- 7.3. После демонтажа временно возводимого сооружения занимаемая площадь должна быть очищена силами подрядчика (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) (исходя из продолжительности рабочей смены и смены масок не реже 1 раз в 2 часа). Ответственные за производство работ осуществляют контроль за использованием и утилизацией сотрудниками защитных масок в период проведения работ по монтажу /демонтажу;
- 8.8. Осуществлять сбор использованных масок в полиэтиленовые мешки с последующей утилизацией как ТБО;
- 8.9. Перед началом Мероприятия должна быть проведена полная дезинфекционная обработка павильона.
- 8.10. Необходимо осуществлять дезинфекцию всех контактных поверхностей не реже чем каждые 2 часа;
- 8.11. В выставочном павильоне в период работы мероприятия необходимо предусмотреть обязательное наличие санитайзеров и медицинских масок в свободном доступе для посетителей;
- 8.12. В техническую документацию необходимо добавить раздел по Противоэпидемической безопасности с описанием выполнения вышеперечисленных требований;
- 8.13. Вместе с технической документацией необходимо предоставлять в Техническую Дирекцию Паспорт противоэпидемической безопасности, заполненный по общей форме (Приложение 1).

ПАСПОРТ ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Павильон: _____

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

1. Журнал инструктажа сотрудников:

Приведён в Приложении 1.1.

2. Санитарная уборка

2.1. График сан. уборки павильона:

Наименование	3-6 сентября 2025						
	00:00	02:00	04:00	06:00	08:00	10:00	12:00
1. Влажная уборка					+	+	+

Наименование	3-6 сентября 2025						
	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 1.2 Приложение 1.2

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)

Начат « » 20 г.

Окончен « » 20 г.

[illegible]

**Приложение 1.2. Схема расположения противозидемического оборудования
(Рециркуляторы воздуха, диспенсеры, места выдачи СИЗ)**