

**Дата актуализации от 24.04.2024**

**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 – 2024  
(набережная кампуса ДВФУ)**

Санкт-Петербург  
2024

## 1. Общая информация

- 1.1. К производству работ на площадке проведения выставки «Улица Дальнего Востока» в 2024 г. (далее – «УДВ-2024» или «Мероприятие») 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 представить 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-2024 осуществляет контроль за соблюдением требований подрядными организациями, проводящими монтаж, техническое обслуживание, демонтаж временно возводимых объектов на открытых площадках УДВ-2024:
  - 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 площадке проведения УДВ-2024;
  - Требований 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 площадках площадки проведения УДВ-2024 подрядным организациям для допуска к производству работ по монтажу, техническому обслуживанию и демонтажу объектов УДВ-2024, в т. ч. электрических сетей и инженерных коммуникаций, на открытых площадках УДВ-2024 необходимо предоставить в Техническую дирекцию УДВ-2024 следующую техническую документацию:
  - 1.4.1. Утвержденную Заказчиком проектную документацию в формате PDF, включающую в себя следующие разделы:
    - 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 противоэпидемической 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-2024.

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-2024 для временно возводимых объектов установлено ограничение выделяемой отпускнуой 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-2024, 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-2024, должны быть законсервированы согласно Постановлению Правительства РФ от 30 сентября 2011 г. № 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-2024 и Технической дирекцией УДВ-2024.

1.9. При разработке проекта учесть необходимость расчета сооружения на молниезащиту.

1.10. Строительство двухэтажных открытых и закрытых временно возводимых объектов на территории УДВ-2024 разрешено при условии выполнения проекта временной застройки специализированной проектной организацией с расчетами несущей способности конструкций и узлов, 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-2024 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-2024 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-2024 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-2024 необходимо включать план зоны УДВ-2024 с отображением расстояний от разрабатываемого временного объекта застройки до границ объектов на смежных участках (при наличии), с учетом наличия существующих объектов на территории УДВ-2024.

## **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-2024. (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-2024 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 (некалеными). Если подкладка состоит из нескольких слоев фанеры или доски, то слои должны быть скреплены между собой.
- 2.7. Использование каленых саморезов ЗАПРЕЩЕНО. Соединение несущих деревянных конструкций между собой – только болтовое, 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 имеющих сертификат соответствия.
- 2.9. Строительные работы на площадке проведения УДВ-2024 должны производиться из узлов и элементов высокой степени готовности, прошедших предварительную сборку и покраску на производственных площадях подрядной организации. На территории застройки УДВ-2024 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 резинт.
- 2.15. Нанесение строительного раствора на дорожное покрытие запрещено.
- 2.16. Сверление асфальтового покрытия на территории застройки возможно ТОЛЬКО по согласованию с Технической дирекцией УДВ-2024.
- 2.17. Масло и подобные вещества в случае попадания на дорожное покрытие должны быть немедленно удалены.
- 2.18. 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.
- 2.19. 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.
- 2.20. 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.
- 2.21. Лестничные марши, эвакуационные проходы, коридоры, тамбуры должны постоянно содержаться свободными от любых предметов, препятствующих свободному проходу людей.
- 2.22. При производстве работ на площадке проведения УДВ-2024 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-2024 к организации-подрядчику могут быть применены штрафные санкции.
- 2.23. 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 номера мобильного телефона;
  - Ф. И. О. ответственного за производство электромонтажных работ с указанием номера мобильного телефона;

- Ф. И. О. ответственного за охрану труда с указанием номера мобильного телефона;
- Ф. И. О. ответственного за пожарную безопасность с указанием номера мобильного телефона;
- Ф. И. О. ответственного за организацию и безопасное проведение работ на высоте с указанием номера мобильного телефона (при выполнении данного вида работ);
- Ф. И. О. ответственного за безопасное производство работ с применением подъемников, вышек с указанием номера 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.

- 2.24. Запрещается производить демонтаж временных конструкций и сооружений методом обрушения.
- 2.25. В случае фиксации фактов порчи имущества и повреждений объектов УДВ-2024, нанесенных во время монтажа, проведения мероприятия, демонтажа, ответственным сотрудником Технической дирекции УДВ-2024 принимается от ответственного представителя собственника УДВ-2024 комплект документов (акт порчи имущества, расчет стоимости ущерба, фотоматериалы) и направляется подрядной организации для возмещения ущерба УДВ-2024.

### **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-2024 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 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 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. 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 электrorазъемах (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 аппаратных 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 УДВ-2024. Использование этих розеток в период проведения мероприятий Выставки запрещено.
- 3.16. Запрещается самостоятельно без согласования с Технической дирекцией производить подключения к инженерным сетям УДВ-2024.
- 3.17. Перед подачей напряжения в систему электроснабжения временного объекта представителями Технической дирекции УДВ-2024, 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 № 903н от 15 декабря 2020 г.) во время проведения электромонтажных работ, представители Технической дирекции УДВ-2024 вправе запретить электромонтажные работы с составлением уведомления по установленной форме.
- 3.20. Не разрешается без согласования с Технической дирекцией УДВ-2024 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.
- 3.22. При проектировании слаботочных систем, систем визуального оформления и систем телевизионного вещания на временных объектах застройки УДВ-2024 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.
- 3.23. В целях исключения сбоев в работе высокотехнологичного оборудования, установленного на стендах партнеров и экспонентов при кратковременных провалах напряжения, обусловленных режимами работ электросети, рекомендуем:
  - Отнести к высокотехнологичному оборудованию следующие системы:
    - системы связи и мультимедиа в части центральных системных процессоров, требующих значительного времени синхронизации с периферийным оборудованием или длительного процесса загрузки программного обеспечения;
    - системы видео- и конференц-связи;
    - системы формирования прямого эфира;
    - системы мультиплексирования каналов связи и серверы хранения данных.
  - Произвести отделение нагрузок, чувствительных к кратковременным снижениям (перерывам) в напряжении питания, в отдельную группу (особая группа 1 категории надежности).
  - Произвести подключение особой группы 1 категории надежности через ИБП с временем работы не менее 5 минут и мощностью, соответствующей подключенной нагрузке, подлежащей резервированию.
  - При выборе устройств резервирования исключить использование аккумуляторных батарей с содержанием лития (по условиям пожарной безопасности), а также аккумуляторов негерметичного исполнения.

#### **4. Требования к системам водоснабжения и водоотведения.**

- 4.1. При проектировании схем временного водоснабжения и водоотведения объектов временной застройки подрядная организация обязана предусмотреть подключение данных временных сетей к существующим сетям УДВ-2024.

- 4.2. 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.
- 4.3. Не разрешается без согласования с Технической дирекцией УДВ-2024 присоединять к сетям водоснабжения и водоотведения дополнительное оборудование, не указанное в схемах.
- 4.4. Перед подключением систем водоснабжения и водоотведения объекта временной застройки, представителями Технической дирекции УДВ-2024 и техническими службами эксплуатации УДВ-2024 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-2024.
- 4.5. 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-2024 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-2024 и Техническими службами эксплуатации УДВ-2024, 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-2024 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 временных объектов, не указанных Заказчиком, 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-2024, Техническими службами эксплуатации УДВ-2024 и утвержденным Заказчиком проектом.
- 5.7. Проекты слаботочных систем временных объектов застройки УДВ-2024 должны быть объединены в единый проект, согласованный с Технической дирекцией УДВ-2024.
- 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, 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 УДВ-2024.
- 7.2. 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 лицензию 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, строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, а также

аттестованных специалистов в штате организаций, имеющих допуск на право проектирования средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений (наличие данных допусков необходимо с 01 марта 2022 г. в соответствии с положениями ст. 24 Федерального закона от 21.12.1994 № 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.

- 7.3. В соответствии с пунктом 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](https://gosuslugi.ru/609985/1/form).
- 7.4. Работы по огнезащитной обработке материалов и конструкций должны проводиться только на территории Центральной площадки УДВ-2024. Не допускается повторное применение материалов, ранее подверженных огнезащитной обработке, без подтверждения сохранения огнезащитных свойств непосредственно перед началом работ по застройке.

## **8. Требования к строительной уборке**

- 8.1. В процессе строительных работ и эксплуатации объектов УДВ-2024 ежедневно (в конце рабочего дня) осуществляется уборка, включающая сбор и самостоятельный вывоз мусора с территории ДВФУ.
- 8.2. В период проведения УДВ-2024 следует выкидывать мелкий мусор в урны в специально отведенных местах. Крупный мусор и пищевые отходы вывозятся и утилизируются собственниками объектов самостоятельно.
- 8.3. 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. 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. О требованиях 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.) будет проинформировано 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 (одного) раза в 2 (два) часа. Ответственные за производство работ осуществляют контроль за использованием и утилизацией сотрудниками защитных масок в период проведения работ по монтажу /демонтажу.
- 9.8. Ответственные за производство работ осуществляют сбор использованных масок в полиэтиленовые мешки с последующей утилизацией как ТБО.
- 9.9. Перед началом Мероприятия должна быть проведена полная дезинфекционная обработка павильона.
- 9.10. Необходимо осуществлять дезинфекцию всех контактных поверхностей не реже чем каждые 2 часа;
- 9.11. В выставочном павильоне в период работы мероприятия необходимо предусмотреть обязательное наличие санитайзеров и медицинских масок в свободном доступе для посетителей;
- 9.12. В техническую документацию необходимо добавить раздел по противоэпидемической безопасности с описанием выполнения вышеперечисленных требований.
- 9.13. Вместе с технической документацией необходимо представлять в Техническую дирекцию УДВ-2024 Паспорт противоэпидемической безопасности, заполненный по общей форме (Приложение № 1), с указанием расстановки противоэпидемического оборудования и документацией на него.
- 9.14. Заполненный журнал инструктажа работников (Приложение № 1.4) должен быть представлен в Техническую дирекцию до начала работ.
- 9.15. Журнал измерения температуры тела работников и проведения опроса и осмотра сотрудников необходимо ежедневно представлять в Техническую дирекцию УДВ-2024.

## ПАСПОРТ ПРОТИВОЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Павильон/стенд: \_\_\_\_\_

Партнер/застройщик: \_\_\_\_\_

Ф. И. О., номер мобильного телефона ответственного за противоэпидемическую безопасность в павильоне: \_\_\_\_\_

### 1. Журнал инструктажа сотрудников:

Приведен в Приложении № 1.1.

### 2. Санитарная уборка

#### 2.1. График санитарной уборки павильона:

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:.....
- Объем жидкости: .....
- Документация на жидкость (Приложение № 1.3)

### 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)**





**Приложение № 1.2. Схема расположения противоэпидемического оборудования  
(рециркуляторы воздуха, диспенсеры, места выдачи СИЗ)**

**Приложение № 1.3. Техническая документация на противоэпидемическое оборудование  
(паспорт изделия, руководство по эксплуатации, сертификация)**

---

Наименование организации

**ЖУРНАЛ**

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

Начат «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Окончен «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

---



**ЧЕК-ЛИСТ****для проведения визуального осмотра и проведения опроса сотрудников**

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

---

Наименование организации

**ЖУРНАЛ**  
**учета противопожарных инструктажей**

Начат «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Окончен «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

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

## ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ПРОГРАММ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ИНСТРУКТАЖА

1. Требования к содержанию программ вводного противопожарного инструктажа:

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

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

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

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

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

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

1.7. Обязанности и порядок действий лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации, при обнаружении пожара или признаков горения на объектах защиты организации, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке

технологического оборудования, отключении вентиляции, электроустановок и электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня, пользовании системами, средствами пожаротушения и пожарной автоматики, эвакуации имущества и материальных ценностей, осмотре и приведении в пожаробезопасное состояние всех помещений (подразделения), рабочего места.

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

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

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

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

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

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

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

2.7. Способы оказания первой помощи пострадавшим при ожогах.

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