

**Регламент допуска
к производству работ по монтажу, демонтажу,
техническому обслуживанию временно возводимых объектов
и к эксплуатации существующих временно-возведенных объектов на пло-
щадке проведения
выставки «Улица Дальнего Востока»
в рамках проведения Восточного экономического форума – 2024
(набережная кампуса ДВФУ)**

Площадкой проведения выставки «Улица Дальнего Востока» в рамках Восточного экономического форума в 2024 г. (далее – «УДВ-2024») является набережная кампуса Дальневосточного федерального университета (далее – «ДФУ»).

Целью проводимых подрядными организациями работ по монтажу, техническому обслуживанию, демонтажу временно возводимых объектов, в т. ч. электрических сетей и инженерных коммуникаций УДВ-2024, является обеспечение проведения выставки «Улица Дальнего Востока» в рамках Восточного экономического форума в полном объеме и в установленные сроки.

1. Основные термины и определения

1.1. Заказчик – юридическое или физическое лицо, заключившее договор подряда или государственный контракт на строительство объекта и осуществляющее свои обязанности в соответствии с Гражданским кодексом РФ (актуализированная редакция – Свод правил СП 48.13330.2019 «СНиП 12-01-2004. Организация строительства», утвержден приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации № 861/пр от 24 декабря 2019 г. и введен в действие с 25 июня 2020 г.).

1.2. Подрядчик (строительно-монтажная организация, поставщик оборудования) – юридическое или физическое лицо, которое выполняет работу по договору подряда и (или) государственному контракту, заключаемому с Заказчиком в соответствии с Гражданским кодексом РФ (актуализированная редакция – Свод правил СП 48.13330.2019 «СНиП 12-01-2004. Организация строительства», утвержден приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации № 861/пр от 24 декабря 2019 г. и введен в действие с 25 июня 2020 г.).

1.3. Проектная документация – совокупность текстовых и графических документов, определяющих архитектурные, функционально-технологические, конструктивные, инженерно-технические и иные решения проектируемого здания (сооружения), состав которых необходим для оценки соответствия принятых решений заданию на проектирование, требованиям технических регламентов и документов в области стандартизации, а также достаточен для разработки рабочей документации для строительства (ГОСТ Р 21.101-2020, пункт 4.1).

1.4. Рабочий проект (рабочая документация) – совокупность текстовых и графических документов, обеспечивающих реализацию принятых в утвержденной проектной документации технических решений объекта капитального строительства, необходимых для производства строительных и монтажных работ, обеспечения строительства оборудованием, изделиями и материалами и/или изготовления строительных изделий (ГОСТ Р 21.1001-2020, пункт 4.2).

Разделы рабочего проекта:

- 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 двухэтажного стенда или объекта уличной застройки;
- паспорт эпидемиологической безопасности.

1.5. Технический надзор (контроль) – комплекс экспертных и контрольных мероприятий, направленных на обеспечение своевременного выполнения Подрядчиком строительно-монтажных работ в рамках установленных проектных решений, уровня качества всех применяемых материалов, проверки паспортов, лицензий, сертификатов и т. д.

1.6. Технический контроль в области пожарной безопасности – осуществление организатором массового мероприятия (и/или уполномоченным им лицом или организацией) работ по проверке соответствия требованиям пожарной безопасности:

- документации на возведение временных зданий и сооружений;
- возводимых временных зданий и сооружений на всех этапах их жизненного цикла.

1.7. Техническая дирекция УДВ-2024 (далее – «Техническая дирекция Мероприятия») – уполномоченный Фондом «Росконгресс» исполнитель, осуществляющий полный комплекс мероприятий по технической подготовке и контролю эксплуатации павильонов и открытых площадей площадки Мероприятия на период его подготовки и проведения, включая вопросы обеспечения соответствия планируемых подготовительных мероприятий действующим нормативно-правовым требованиям, а именно СП 49.13330.2010 «Безопасность труда в строительстве». Основными направлениями деятельности Технической дирекции Мероприятия являются:

- организация безопасного проведения строительно-монтажных работ, максимальное исключение возможностей причинения ущерба третьим лицам и нанесения вреда жизни и здоровью людей при подготовке и проведении Мероприятия;
- согласование проектной документации временной застройки площадки Мероприятия и выдача актов-допусков к производству работ подрядным организациям;
- технический надзор и контроль за ходом выполнения работ по монтажу, демонтажу и техническому обслуживанию временно возводимых объектов, в т. ч. электрических сетей и инженерных коммуникаций, в павильонах и на открытых площадях УДВ-2024;
- контроль эксплуатации в рамках проведения Мероприятия существующих временно-возведенных объектов на УДВ-2024;
- контроль выполнения, утвержденного Заказчиком графика производства работ по застройке и эксплуатации временно возводимых объектов и участков сетей инженерно-технического обеспечения в период подготовки, монтажа, технического обслуживания и демонтажа на площадке проведения Мероприятия;
- контроль соответствия временной застройки альбому схем Мероприятия.

1.8. Временные здания и временные сооружения для проведения мероприятия с массовым пребыванием людей (временные здания и сооружения): некапитальные строения, представляющие собой объемные, плоскостные или линейные строительные системы (или их совокупность),

которые могут включать в себя помещения (помещение), сети и системы инженерно-технического обеспечения и предназначенные для обеспечения и (или) проведения массовых мероприятий. Срок эксплуатации временных зданий и временных сооружений не должен превышать срок проведения массового мероприятия.

Примечание: к временным сооружениям также относятся сцены, подиумы, рекламно-оформительские конструкции, стенды и навесы.

1.9. Стенд: площадка (сооружение) для демонстрации товаров и услуг, в том числе предназначенная для обеспечения сопутствующих данному процессу функций (переговоры, прием посетителей, хранение и эксплуатация оборудования и материалов). Стенды могут быть возведены из специальных конструкций заводского изготовления, из иных конструкций и материалов, иметь в своем составе временные помещения и временные инженерные коммуникации, состоять из одного или двух уровней.

2. Производство работ и эксплуатация существующих объектов в рамках Мероприятия

2.1. Технической дирекцией УДВ для допуска подрядных организаций к производству работ организован поэтапный технический контроль, который предписывает следующий порядок действий заказчиков, подрядчиков для получения допуска к производству работ по монтажу, демонтажу, техническому обслуживанию временно возводимых объектов, в т. ч. электрических сетей и инженерных коммуникаций на открытых площадях УДВ-2024.

2.2. Заказчики до **26 апреля 2024 г.** сообщают официальным письмом в Фонд «Росконгресс» сведения о подрядных организациях, которые будут проводить работы по договору с Заказчиком на УДВ-2024, по следующей форме:

- наименование подрядной организации, в т. ч. проектной;
- почтовые адреса подрядной организации;
- юридические адреса подрядной организации;
- фамилия, имя, отчество, адрес электронной почты, номер мобильного телефона для связи руководителя подрядной организации, в т. ч. проектной;
- фамилия, имя, отчество, адрес электронной почты, номер мобильного телефона для связи ответственного за производство работ подрядной организации, в т. ч. проектной;
- заверенные организацией копии Сертификата соответствия международным стандартам серии ISO 9000 (ГОСТ Р. ИСО 9001-2015) и 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;
- фамилия, имя, отчество, номер мобильного телефона, номер и дата последней аттестации ответственного за обеспечение электробезопасности;
- фамилия, имя, отчество, номер мобильного телефона, номер и дата последней аттестации ответственного за обеспечение пожарной безопасности;
- фамилия, имя, отчество, номер мобильного телефона, номер и дата последней аттестации ответственного за технику безопасности и охрану труда при производстве работ.

- фамилия, имя, отчество, номер мобильного телефона, номер и дата выдачи последней аттестации ответственного за организацию и безопасное проведение работ на высоте (при выполнении данного вида работ);
- фамилия, имя, отчество, номер мобильного телефона, номер и дата выдачи последней аттестации ответственного за безопасное производство работ с применением подъемников, вышек (при выполнении данного вида работ).

К письму должны быть приложены копии сертификатов соответствия международным стандартам серии ISO 9000 (ГОСТ Р. ИСО 9001-2015).

2.3. Допуск к производству работ по монтажу, демонтажу, ремонтно-восстановительным работам, техническому обслуживанию временно возводимых объектов, в т. ч. электрических сетей и инженерных коммуникаций на открытых площадях УДВ-2024:

2.3.1. Заказчики до **10 мая 2024 г.** рассматривают, утверждают и допускают к производству работ проектную документацию на застройку объектов УДВ.

2.3.2. До **15 мая 2024 г.** подрядчики представляют в Техническую дирекцию УДВ утвержденную к производству работ проектную документацию в электронном виде в формате PDF.

2.3.3. Техническая дирекция УДВ рассматривает проектную документацию, утвержденную к производству работ Заказчиком, выдает замечания, обязательные к устранению, и окончательно согласовывает их до **20 мая 2024 г.**

2.3.4. Не позднее **28 мая 2024 г.** подрядные организации, прошедшие согласование проектной документации, представляют в Техническую дирекцию пакет документов (в формате PDF, с полным именем файла) для получения акта-допуска, в состав которого входят:

2.3.4.1. Заявка на получение акта-допуска (форма А7 Справочника экспонента).

2.3.4.2. Информационная карточка подрядной организации, содержащая:

- наименование подрядной организации;
- почтовый адрес подрядной организации;
- юридический адрес подрядной организации;
- банковские реквизиты подрядной организации;
- фамилию, имя, отчество, адрес электронной почты, номер телефона для связи руководителя подрядной организации;
- фамилию, имя, отчество, адрес электронной почты, номер телефона для связи ответственного за производство работ;
- свидетельство о постановке на учет в налоговом органе;
- свидетельство о государственной регистрации юридического лица;
- выписку из Единого государственного реестра юридических лиц.

2.3.4.3. Заверенная организацией копия сертификата соответствия стандартам ГОСТ Р. ИСО 9001-2015 (серии ISO 9000) и оригинал выписки из реестра членов саморегулируемой организации (СРО), подтверждающей право выполнения работ по подготовке проектной документации и производству общестроительных и электромонтажных работ.

2.3.4.4. Уведомление о включении сведений в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования (НО-ПРИЗ) главного инженера проекта.

2.3.4.5. Согласованный дизайн-проект, выполненный в 3D-формате.

2.3.4.6. Согласованная рабочая документация.

2.3.4.7. Сертификаты соответствия на используемые при строительстве материалы и оборудование, сертификаты соответствия требованиям пожарной безопасности (или иной документации, содержащей информацию о требованиях пожарной безопасности, в том числе о показателях пожарной опасности) и санитарно-гигиенические сертификаты.

2.3.4.8. Заверенные организацией копии паспортов на все электроприборы и агрегаты, грузоподъемное оборудование (лебедки, алюминиевые фермы, стропы), на технологическое оборудование (леса, туры).

2.3.4.9. Акты очередного технического освидетельствования фермовых конструкций, грузоподъемного оборудования, журнал учета средств подмащивания.

2.3.4.10. Документ о качестве алюминиевых и стальных строительных конструкций.

2.3.4.11. Список ввозимых на территорию ЦП Мероприятия материалов (с указанием площади по каждому виду строительных и отделочных материалов), оборудования и комплектующих для обеспечения производства работ.

2.3.4.12. Приказы руководителя подрядной организации на бланке организации с печатью о назначении (с отметкой «с приказом ознакомлен»):

- ответственного за проведение электромонтажных работ и состояние электрооборудования с группой допуска по электробезопасности не ниже IV, допущенного к работе в качестве административно-технического персонала;
- ответственного за обеспечение пожарной безопасности при производстве работ и эксплуатации объектов застройки;
- ответственного за проведение монтажных работ, технического обслуживания и демонтажных работ и за соблюдение техники безопасности;
- ответственного за организацию и безопасное проведение работ на высоте (при выполнении данного вида работ);
- ответственного за безопасное производство работ с применением подъемников, вышек (при выполнении данного вида работ).

2.3.4.13. Список всех сотрудников, прошедших аттестацию рабочих (на бланке организации), и инженерно-технических работников (далее – «ИТР»), участвующих в строительном-монтажных работах, заверенный руководителем подрядной организации (указанные в списке монтажники и ИТР должны быть гражданами РФ, иметь при себе удостоверения о квалификации и прохождении обучения по охране труда (ОТ) и пожарной безопасности (ПБ)).

2.3.4.14. Список электротехнического персонала (на бланке организации), выполняющего электромонтажные работы, за подписью руководителя организации (указанные в списке рабочие и ИТР должны быть гражданами РФ, иметь при себе удостоверения о квалификации и прохождении обучения по электробезопасности).

2.3.4.15. Ксерокопии удостоверений, заверенные организацией, указанного в списке электротехнического персонала о проверке знаний правил эксплуатации электроустановок и правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок, с группой допуска по электробезопасности не ниже III.

2.3.4.16. Ксерокопия журнала проверки знаний электротехнического персонала, заверенного руководителем предприятия и печатью, и копии протоколов проверки знаний в органах Ростехнадзора на членов аттестационной комиссии.

2.3.4.17. Список персонала (на бланке организации), участвующего в организации и выполнении работ на высоте (в том числе с применением подъемников), с указанием группы допуска и какие обязанности выполняет.

2.3.4.18. Ксерокопии удостоверений и протоколы проверки знаний указанного в списке персонала, участвующего в организации и выполнении работ на высоте (в том числе с применением подъемников), заверенные организацией.

2.3.4.19. Заверенная организацией копия договора страхования ответственности подрядной организации за причинение вреда жизни, здоровью, имуществу других лиц на период монтажных работ, технического обслуживания и демонтажных работ. Требования к страховой компании и договору страхования Гражданской ответственности:

Требования к страховой компании:

- лицензирование: обязательное наличие лицензии на осуществление деятельности со стороны регулирующего органа, наличие лицензии по страхованию ответственности;
- финансовая устойчивость: не ниже ruAA по рейтинговому агентству «Эксперт РА»;
- наличие опыта по страхованию и урегулированию страховых случаев по виду «Гражданская ответственность перед третьими лицами»: не менее 10 лет.

Требования к договору страхования гражданской ответственности:

- требование к покрытию:
 - страхование гражданской ответственности за причинение вреда жизни, здоровью и/или имуществу третьих лиц, вреда окружающей природной среде, при осуществлении Страхователем застрахованной деятельности, включая монтажные и демонтажные работы, погрузо-разгрузочные работы материалов и оборудования;
 - дополнительные риски: вред в виде упущенной выгоды, вред окружающей среде, вред в виде упущенной выгоды потерпевшего лица и/или суммы компенсации морального вреда;
 - страховая сумма на 1 кв. м застройки: не менее 30 000 руб.;
 - отсутствие франшизы;
 - срок страхования; не менее периода монтажа и демонтажа конструкции + дни проведения Форума.

- особые условия:

Страховщик отказывается от предъявления регрессных требований к лицу, ответственному за убытки, в отношении которых произведена страховая выплата, если таким лицом является организатор УДВ-2024, за исключением случаев грубой неосторожности или намеренного нанесения вреда ущерба.

- сроки и порядок выплат:

Выплата страхового возмещения должна быть произведена в течении пяти рабочих дней с даты получения Страховщиком всех необходимых документов на урегулирование события.

2.3.4.20. Заверенные организацией копии удостоверений о прохождении обучения мерам пожарной безопасности по программам дополнительного профессионального образования в области пожарной безопасности руководителей или лиц ответственных за обеспечение пожарной безопасности (в том числе на которых возложена функция по проведению противопожарных инструктажей), копии журналов проведения (соответствующих видов) противопожарных инструктажей с работниками организации, а также копия программы противопожарного инструктажа, утвержденной руководителем организации.

Противопожарные инструктажи могут проводиться лицами, имеющими среднее профессиональное и (или) высшее образование по специальности «Пожарная безопасность» или направлению подготовки «Техносферная безопасность» по профилю «Пожарная безопасность», которые могут быть привлечены на основании гражданско-правового договора.

2.3.4.21. Утвержденный Заказчиком «План производства работ» в соответствии с требованиями СНиП 12-01-2004 (актуализированная редакция – Свод правил СП 48.13330.2019 «СНиП 12-01-2004. Организация строительства», утвержден приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации № 861/пр от 24 декабря 2019 г. и введен в действие с 25 июня 2020 г.).

2.3.5. Техническая дирекция Мероприятия в течение трех рабочих дней проверяет представленный пакет документов и, в случае отсутствия замечаний, присылает подтверждение согласования на электронную почту Подрядчика.

2.3.6. Для получения акта-допуска на право проведения работ необходимо представить в Техническую дирекцию Мероприятия полный пакет согласованной проектной документации в печатном виде в трех экземплярах и направить заявку на получение акта-допуска (форма А10 Справочника экспонента УДВ-2024). Выданный акт-допуск дает право и является основанием для получения пропусков на автотранспортные средства для завоза оборудования и материалов по спискам ввозимого оборудования.

2.3.7. Техническая дирекция Мероприятия имеет право отказать подрядной организации в выдаче акта-допуска в случае:

- несвоевременного или неполного представления документации;
- несоответствия представленных документов и сведений требованиям нормативных документов Российской Федерации, проектной документации, Техническим условиям и требованиями на застройку павильонов и открытых площадей Центральной площадки проведения Мероприятия, Требованиям пожарной безопасности для подрядных организаций, выполняющих проектные и строительно-монтажные работы, а также эксплуатацию временных объектов на площадке проведения Мероприятия.
- наличие неисполненных финансовых обязательств перед Организатором и/или привлеченными Организатором третьими лицами.

2.3.8. Во время проведения монтажных и демонтажных работ на каждом объекте застройки должны находиться журнал регистрации проведения инструктажа по технике безопасности, оформленный в соответствии с требованиями СНиП 12-01-2004 (актуализированная редакция – Свод правил СП 48.13330.2019 «СНиП 12-01-2004. Организация строительства», утвержден приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации № 861/пр от 24 декабря 2019 г. и введен в действие с 25 июня 2020 г.), а также журнал проведения целевого инструктажа по пожарной безопасности с сотрудниками предприятия, оформленный в соответствии с требованиями приказа МЧС России № 806 «Об определении порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности» от 18.11.2021 г. (зарегистрирован в Минюсте России 25.11.2021 г. № 65974).

2.3.9. В процессе производства работ Подрядчиком результаты работ, скрываемые последующими работами, оформляются актами освидетельствования скрытых работ (приложение В из СНиП 12-01-2004 (актуализированная редакция – Свод правил СП

48.13330.2019 «СНиП 12-01-2004. Организация строительства», утвержден приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации № 861/пр от 24 декабря 2019 г. и введен в действие с 25 июня 2020 г.)) с обязательным приложением фотографий.

2.3.10. По завершении подрядной организацией предусмотренных проектной документацией работ по монтажу подвесных конструкций проводится их осмотр представителями Технической дирекции Мероприятия с целью оценки соответствия проекту и требованиям безопасности. По результатам оценки оформляется акт приемки подвесной конструкции, на основании которого Техническая дирекция Мероприятия принимает решение на подъем конструкции на проектную высоту.

2.3.11. По завершении подрядной организацией предусмотренных проектной документацией работ производится завершающая оценка соответствия законченного строительством объекта проекту и проводятся статические, динамические и электроиспытания, включая испытание сопротивления изоляции электропроводов и кабелей, проверку цепи фаза – ноль в электроустановках с номинальным напряжением до 1 кВ с системой TN (измерение полного сопротивления петли фаза – ноль с последующим определением тока короткого замыкания), испытание (проверку) устройств защитного отключения (УЗО), проверку действия расцепителей автоматических выключателей, проверку наличия цепи между заземленным оборудованием и заземлителем в соответствии с ГОСТ Р 50571.16-2019. По результатам оценки оформляется акт приемки в эксплуатацию законченного строительством временного сооружения по форме из СНиП 12-01-2004 (актуализированная редакция – Свод правил СП 48.13330.2019 «СНиП 12-01-2004. Организация строительства», утвержден приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации № 861/пр от 24 декабря 2019 г. и введен в действие с 25 июня 2020 г.).

2.3.12. В случае если в процессе технического контроля за производством работ Технической дирекцией Мероприятия будут выявлены замечания по ходу и содержанию работ либо обстоятельства, делающие невозможным производство работ с нарушением требований:

- правил по охране труда,
- правил по охране труда при работе на высоте,
- строительных норм и правил РФ,
- проектной документации,
- технических условий и требований на застройку,
- пожарной безопасности для подрядных организаций, выполняющих проектные и строительно-монтажные работы, а также эксплуатацию временных объектов,

Техническая дирекция Мероприятия имеет право запретить работы и выдать соответствующее предписание на приостановку работ до устранения замечаний, незамедлительно проинформировав об этом руководителя проекта. Окончательное решение о приостановке работ принимает руководитель проекта или иное уполномоченное им лицо. В случае решения руководителя проекта или уполномоченного им лица продолжать работы, вне зависимости от предписаний Технической дирекции Мероприятия, ответственность за безопасность работ несет руководитель проекта.

Работы могут быть продолжены только после устранения выявленных замечаний и выдачи разрешения на производство работ от имени лица, запретившего работы.

2.3.13. После ввода в эксплуатацию собственником объекта издается приказ о назначении ответственного за безопасную эксплуатацию объекта.

На ответственное лицо возлагается надзор и контроль за выполнением на объекте комплекса организационно-технических мероприятий по эксплуатации:

- обеспечение удовлетворительного технического состояния объекта;
- обеспечение удовлетворительного санитарно-технического состояния объекта;
- обеспечение удовлетворительного состояния инженерных систем (энергообеспечения, электроснабжения, канализации, водопровода, аспирационных и вентиляционных систем, систем связи и т. д.);
- организация работ по обеспечению бытовых условий;
- осмотр и контроль за состоянием объекта;
- предоставление информации о состоянии объекта контролирующим органам.

2.4. Допуск к эксплуатации в рамках Мероприятия существующих временно-возведенных объектов (без проведения ремонтно-восстановительных работ, изменения архитектурных-планировочных решений):

2.4.1. До **10 мая 2024 г.** необходимо представить в Техническую дирекцию УДВ-2024 следующий пакет документов:

2.4.1.1. Заявка на получение акта-допуска (форма А7 Справочника экспонента).

2.4.1.2. Исполнительная и проектная документация на существующий объект.

2.4.1.3. Заключение по результатам обследования на работоспособность технического состояния и способность воспринимать действующие нагрузки (экспертиза). Обследование должно проводиться организацией, состоящей 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.

2.4.1.4. Акт выполненных ремонтно-восстановительных работ согласно результатам экспертизы.

2.4.1.5. Акт приемки в эксплуатацию законченного строительством временного сооружения по форме из СНиП 12-01-2004 (актуализированная редакция – Свод правил СП 48.13330.2019 «СНиП 12-01-2004. Организация строительства», утвержден приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации № 861/пр от 24 декабря 2019 г. и введен в действие с 25 июня 2020 г).

2.4.1.6. Приказ о назначении ответственного за безопасную эксплуатацию объекта.

На ответственное лицо возлагается надзор и контроль за выполнением на объекте комплекса организационно-технических мероприятий по эксплуатации:

- обеспечение удовлетворительного технического состояния объекта;
- обеспечение удовлетворительного санитарно-технического состояния объекта;
- обеспечение удовлетворительного состояния инженерных систем (энергообеспечения, электроснабжения, канализации, водопровода, аспирационных и вентиляционных систем, систем связи и т. д.);
- организация работ по обеспечению бытовых условий;
- осмотр и контроль за состоянием объекта;
- предоставление информации о состоянии объекта контролирующим органам.

2.4.1.7. Акт проверки инженерного оборудования и строительных конструкций существующего объекта (сооружения).

2.5. Техническая дирекция УДВ-2024 в течение трех рабочих дней проверяет представленный пакет документов и, в случае отсутствия замечаний, присылает подтвержденные согласования на электронную почту Ответственного.

2.6. Для получения акта-допуска на право проведения работ или на эксплуатацию существующего объекта необходимо представить в Техническую дирекцию УДВ-2024 полный пакет согласованной документации в печатном виде в трех экземплярах.

2.7. Техническая дирекция УДВ-2024 имеет право отказать в выдаче акта-допуска в случае:

- несвоевременного или неполного предоставления документации;
- несоответствия представленных документов и сведений требованиям нормативных документов Российской Федерации, проектной документации, Техническим условиям на застройку павильонов и открытых площадей площадки проведения Мероприятия, Требованиям пожарной безопасности для подрядных организаций, выполняющих проектные и строительно-монтажные работы, а также эксплуатацию временных объектов на площадке проведения Мероприятия.

2.8. Во время проведения работ и эксплуатации на каждом объекте должны находиться журнал регистрации проведения инструктажа по технике безопасности, оформленный в соответствии с требованиями СНиП 12-01-2004 (актуализированная редакция – Свод правил СП 48.13330.2019 «СНиП 12-01-2004. Организация строительства», утвержден приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации № 861/пр от 24 декабря 2019 г. и введен в действие с 25 июня 2020 г),

а также журнал проведения целевого инструктажа по пожарной безопасности с сотрудниками, оформленный в соответствии с требованиями приказа МЧС России № 806 «Об определении порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности» от 18.11.2021 г. (зарегистрирован в Минюсте России 25.11.2021 г. № 65974).

2.9. В случае если в процессе технического контроля за производством работ и эксплуатацией объектов Технической дирекцией УДВ-2024 будут выявлены замечания по ходу и содержанию работ либо обстоятельства, делающие невозможным производство работ и эксплуатацию с нарушением требований:

- строительных норм и правил РФ,
- проектной и исполнительной документации,
- технических условий и требований на застройку,
- пожарной безопасности для подрядных организаций, выполняющих проектные и строительно-монтажные работы, а также эксплуатацию временных объектов,

Техническая дирекция УДВ-2024 имеет право запретить работы и эксплуатацию, выдать соответствующее предписание на приостановку работ и эксплуатации до устранения замечаний, незамедлительно проинформировав об этом руководителя проекта. Окончательное решение о приостановке работ и эксплуатации принимает руководитель проекта или иное уполномоченное им лицо. В случае решения руководителя проекта или уполномоченного им лица продолжать работы или эксплуатацию объектов вне зависимости от предписаний Технической дирекции УДВ-2024, ответственность за безопасность работ несет руководитель проекта.

ФОРМА АКТА

ПРОВЕРКИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОБЪЕКТА (СООРУЖЕНИЯ)

УТВЕРЖДАЮ

Собственник объекта

_____ Ф. И. О.

« _____ » _____ 2024г.

АКТ

проверки инженерного оборудования и строительных конструкций объекта
(сооружения)

Произведена проверка инженерного оборудования и элементов строительных конструкций объекта (сооружения) Наименование объекта

по адресу: *г. Владивосток, о. Русский, бухта Аякс, набережная кампуса Дальневосточного федерального университета (ДВФУ)*

на соответствие условиям технической безопасности, стандартам и строительным нормам, а также Техническим условиям и требованиям на производство работ по монтажу, демонтажу, техническому обслуживанию временно возводимых объектов на площадке проведения выставки «Улица Дальнего Востока» в рамках проведения Восточного экономического форума – 2024 (набережная кампуса ДВФУ)».

Перечень проверенных зон объекта:

Проверкой установлено:

1. Архитектурно-строительная часть

1.1. Состояние несущих конструкций и их отдельных элементов

Характеристика прочности, наличие повреждений фундамента, несущих конструкций, лестничных пролетов, которые ограничивают возможность эксплуатации, группа капитальности, степень огнестойкости

1.2. Состояние фасадов, балконов, карнизов, элементов отделки, чердака, крыши, открытых

площадей (в том числе подиумов):

Наличие состояния штукатурки, лепнины, декоративных элементов, светильников, подвесных элементов, ограждений, проходов, полов, окон

1.3. Состояние помещений:

Состояние помещений – неудовлетворительное/удовлетворительное.

2. Инженерное оборудование

2.1. Электротехнические устройства

2.1.1 Электрооборудование и электроосвещение

Категория электропитания объекта, состояние электропроводных устройств и системы АВР, состояние электрооборудования, данные о проведении замеров, сопротивление изоляции электропроводки заземляющих устройств (Предоставить протокол)

2.2. Водоснабжение

Состояние, исправность

2.3. Канализация

Состояние, исправность, санитарно-техническое состояние приемников нечистот

2.4. Отопление и теплоснабжение

Наличие, вид и состояние систем, данные о проверках и испытаниях

2.5. Вентиляция и кондиционирование

Наличие, вид и состояние систем, аварийная вентиляция, блокировка, данные о проверках и испытаниях

2.6. Оборудование, работающее под давлением

Наличие, вид, данные о проверках

2.7. Система пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, автоматические установки (устройства) пожаротушения

2.8. Грузоподъемные механизмы

3. Организационно-технические мероприятия

Наличие планов эвакуации людей при пожаре, наличие и реализация инструкций и мероприятий по охране труда

Заключение

Подписи должностных лиц объекта и привлекаемых специалистов

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 площадях 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 площадях 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 брезент.
- 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 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. 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 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 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.
- 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. 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, единовременно 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)**

Начат « ____ » _____ 20 ____ г.

Окончен « » 20 г.

[illegible]

**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.

Дата

[illegible]

ЧЕК-ЛИСТ

для проведения визуального осмотра и проведения опроса сотрудников

Опрос сотрудников		Визуальный осмотр сотрудников
Наблюдали ли Вы у себя за последние 7 дней следующие симптомы:	Повышение температуры тела (37 °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).

**Требования пожарной безопасности для подрядных организаций,
выполняющих проектные работы и работы 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 – 2023
(набережная кампуса ДВФУ)**

Согласование рабочего проекта в части обеспечения пожарной безопасности проводится силами ООО «РК-Авангард»

1. ООО «РК-Авангард» рассматривает рабочие проекты, предоставленные в Техническую дирекцию, согласно Регламенту допуска подрядных организаций, к производству работ по монтажу, демонтажу, техническому обслуживанию временно возводимых объектов на площадке Мероприятия, выдает замечания, обязательные к устранению.

2. Вопросы обеспечения пожарной безопасности должны быть отработаны в разрабатываемой проектной документации по временной застройке (в разделе «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» и в иных разделах проектной документации).

3. Акт-допуск на возведение объекта временной застройки выдается Технической дирекцией только после получения согласования от ООО «РК-Авангард».

4. Обеспечение пожарной безопасности в проектной документации осуществляется путем отработки требований пожарной безопасности, содержащихся в нормативных правовых актах Российской Федерации и нормативных документах по пожарной безопасности, а также настоящих Требований.

5. Обеспечение пожарной безопасности при проведении работ по застройке осуществляется путем реализации раздела проектной документации «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» и соблюдения всех требований пожарной безопасности, содержащихся в нормативных правовых актах Российской Федерации и нормативных документах по пожарной безопасности (в том числе требований СП 514.1311500.2022 «Временные здания и сооружения для проведения мероприятий с массовым пребыванием людей. Требования пожарной безопасности» – далее СП 514.1311500.2022), а также настоящих Требований.

6. После завершения работ по возведению объекта временной застройки данный объект временной застройки может быть принят Технической дирекцией в эксплуатацию только после предоставления соответствующего акта от ООО «РК-Авангард» о возможности приема в эксплуатацию объекта временной застройки.

7. Акт от ООО «РК-Авангард» о возможности приема в эксплуатацию объекта временной застройки может быть выдан только после предъявления объекта временной застройки для осмотра представителю ООО «РК-Авангард» и предоставления документации, подтверждающей выполнение работ по обеспечению пожарной безопасности (работ по огнезащитной обработке горючих строительных и отделочных материалов, работ по монтажу систем противопожарной защиты и т. п.), а также документов, подтверждающих проведение целевого противопожарного инструктажа с сотрудниками организации, которая будет осуществлять проведение работы по эксплуатации объекта временной застройки в период после его приема в эксплуатацию и до демонтажа.

8. Участник (экспонент) / застройщик заблаговременно, но не позднее чем за 15 рабочих дней до начала монтажных работ предоставляет в Техническую дирекцию сведения обо всех пожаро- и взрывоопасных материалах (с указанием их количественных показателей по каждому виду), применяемых в конструкции объекта временной застройки и экспонатах, для принятия надлежащих согласованных мер безопасности. Ввоз указанных материалов и экспонатов без согласования ООО «РК-Авангард» не допускается.

9. Проведение сварочных и других огнеопасных работ разрешено только при наличии наряда-допуска от руководителя подрядной организации или лица, ответственного за пожарную безопасность, согласованного с ООО «РК-Авангард», при строгом соблюдении действующих требований пожарной безопасности.

10. Все другие вопросы, возникающие в период монтажных и демонтажных работ, проведения Мероприятия, разрешаются на месте представителями ООО «РК-Авангард».

11. Ответственность за пожарную безопасность и соблюдение требований пожарной безопасности на объекте временной застройки в период монтажных и демонтажных работ несет застройщик.

12. В период проведения выставки участник (экспонент), совместно с застройщиком объекта временной застройки, несет ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности в пределах своих полномочий, связанных с эксплуатацией объекта временной застройки.

13. В случае выявления нарушений требований пожарной безопасности в период проведения работ по возведению объекта временной застройки, а также в период его эксплуатации и демонтажа, на организации и лица, допустившие данные нарушения, могут быть наложены штрафные санкции в соответствии с законодательством РФ, в том числе могут быть приостановлены работы по монтажу, эксплуатации объекта временной застройки, а при необходимости, произведен демонтаж объекта временной застройки.

14. Все сотрудники, выполняющие работы по строительству и дальнейшей эксплуатации объектов временной застройки должны быть проинструктированы на предмет выполнения требований пожарной безопасности под подпись в журнале инструктажа, форма которого утверждена Приказом МЧС России от 18.11.2021 № 806. Данный целевой инструктаж осуществляется в соответствии с порядком обучения лиц мерам пожарной безопасности лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность в организации, прошедшими обучение мерам пожарной безопасности по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности, либо имеющими среднее профессиональное и (или) высшее образование по специальности «Пожарная безопасность» или направлению подготовки «Техносферная безопасность» по профилю «Пожарная безопасность» (далее – образование пожарно-технического профиля), либо прошедшими процедуру независимой оценки квалификации, в период действия свидетельства о квалификации:

- руководителем организации;
- лицом, которое по занимаемой должности или характеру выполняемых работ является ответственным за обеспечение пожарной безопасности на объекте защиты в организации, назначенным руководителем организации;
- должностным лицом, назначенным руководителем организации ответственным за проведение противопожарного инструктажа в организации;
- иными лицами по решению руководителя организации.

К проведению противопожарных инструктажей на основании гражданско-правового договора могут привлекаться лица, прошедшие обучение мерам пожарной безопасности по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности, либо лица, имеющие образование пожарно-технического профиля, либо лица, прошедшие процедуру независимой оценки квалификации, в период действия свидетельства о квалификации.

15. Все сотрудники, выполняющие работы по строительству и дальнейшей эксплуатации объектов временной застройки, должны выполнять требования Правил противопожарного режима в Российской Федерации (ППР в РФ), СП 514.1311500.2022 и все требования пожарной безопасности, содержащиеся в нормативных правовых актах Российской Федерации и в иных нормативных документах по пожарной безопасности, а также настоящие требования.

16. Все сотрудники, выполняющие работы по строительству и дальнейшей эксплуатации объектов временной застройки, должны знать и соблюдать меры пожарной безопасности, уметь действовать в случае пожара и пользоваться первичными средствами пожаротушения.

17. Ответственные за пожарную безопасность при строительстве и дальнейшей эксплуатации объектов временной застройки должны пройти обучение мерам пожарной безопасности, что подтверждается действующим удостоверением о прохождении обучения.

18. Для устройства объектов временной застройки, как правило, следует использовать негорючие материалы в составе строительных и отделочных конструкций.

Допускается применение материалов с показателями пожарной опасности не выше Г1, В1, РП1 (В2, РП1 для ковровых покрытий), достижение которых допускается выполнять посредством огнезащитной обработки. Также допускается применение тканей, не относящихся к легковоспламеняемым в соответствии с ГОСТ Р 53294, или горючих тканей, подверженных огнезащитной обработке до достижения данного показателя. Если горючие материалы по своим техническим свойствам не могут быть подвержены огнезащитной обработке, допускается применение данных материалов при условии их защиты автономными устройствами пожаротушения, предназначенными для тушения пожаров классов А, В, С, Е. 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).

19. Каркасы подвесных потолков должны быть только из негорючих материалов. Несущие элементы подвесного потолка, за исключением подвесов, допускается выполнять из горючих материалов, подверженных огнезащитной обработке до показателей не выше, чем Г1, В1, РП1.

20. В случае размещения временных сооружений высотой более одного яруса (уровня) внутри существующих зданий несущие конструкции данных сооружений должны быть из негорючих материалов, а ограждающие конструкции должны быть выполнены из материалов группы горючести не выше Г1.

21. Для подтверждения факта огнезащитной обработки подрядные организации обязаны предоставить в ООО «РК-Авангард» 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 том числе – влажность, температура, наличие механического и т. п. воздействия, иные условия хранения материалов).

22. Для шумо- и теплоизоляции допустимо применение только негорючих материалов (группы НГ) без применения изоляции из горючих материалов.

23. По каждому временно возводимому объекту должны быть предоставлены сертификаты пожарной безопасности и акты выполненных работ по проведению огнезащитной обработки материалов, подтверждающие классификацию материалов и возможность их использования.

24. 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 (системы 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 вертикальные конструкции сцен, выставочных конструкций, а также рекламно-оформительских конструкций выставочных стендов, временных зон делового общения перекрывающие видимость стационарных световых указателей системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре должны быть оборудованы соответствующими дополнительными временными указателями системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

25. Временно возводимые и существующие временно возведенные объекты подлежат оборудованию системами противопожарной защиты в зависимости от требований норм (в т. ч. системы пожарной сигнализации и/или пожаротушения (в т. ч. автономного типа)).

26. При расстоянии от потолка до верха временно возводимых стен, перегородок, выставочных и иных конструкций 0,6 м и менее, в случае если наличие временно возводимых перегородок, выставочных и иных конструкций будет нарушать зоны действия оборудования стационарных автоматических установок пожаротушения, необходимо обеспечивать наличие дополнительных автономных устройств пожаротушения, предназначенных для тушения пожаров классов А, В, С, Е.

27. При расстоянии от потолка до верха временно возводимых стен, перегородок, выставочных и иных конструкций 1 м и менее необходимо обеспечивать наличие дополнительного оборудования автоматических установок пожаротушения (в т. ч. устройств автономного типа).

28. Временные вертикальные конструкции сцен, выставочных конструкций, а также рекламно-оформительских конструкций выставочных стендов, временных зон делового общения, препятствующие действию имеющихся стационарных систем противопожарной защиты на существующем (постоянном) здании и сооружении (например, линейных пожарных извещателей) оборудуются дополнительным оборудованием системы пожарной сигнализации, которое должно быть установлено с расчетом обеспечения сигнализации о пожаре как в пределах временных конструкций, так и в смежных с ними пространствах, в случае если и в них нарушается возможность обеспечения работоспособности существующей системы пожарной сигнализации.

29. Необходимо выполнять установку световых указателей «Выход» во всех залах (независимо от количества находящихся в них людей), а также в помещениях с одновременным пребыванием 50 и более человек – над эвакуационными выходами из данных залов и помещений, над эвакуационными выходами с этажей здания, ведущими непосредственно наружу или ведущими в безопасную зону.

30. Необходимо выполнять установку эвакуационных знаков (на высоте не менее 2 м), указывающих направление движения, в коридорах длиной более 50 м. При этом эвакуационные знаки пожарной безопасности должны устанавливаться по длине коридоров на расстоянии не более 25 м друг от друга, а также в местах поворотов коридоров.

31. Конструкции лестниц, пандусов, ступеней и мостиков должны соответствовать требованиям охраны труда и пожарной безопасности. Все лестницы, возвышающиеся площадки, зоны должны иметь перила. При высоте лестниц более 45 см следует предусматривать ограждения с поручнями. При ширине лестниц более 1,5 м поручни должны быть предусмотрены с двух сторон, а при ширине 2,4 м и более – необходимо предусматривать промежуточные поручни. Ограждения лестниц, как и перила, должны быть непрерывными, оборудованы поручнями и рассчитаны на восприятие нагрузок не менее 0,3 кН/м. Высота ограждений лестниц 3-го типа (наружные открытые согласно ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»), террас, эксплуатируемых кровель должна быть не менее 1,2 м. Высота

ограждений внутри здания, в том числе лестниц и пандусов, должна быть не менее 0,9 м. При наличии просвета между маршами лестниц и пандусов более 0,3 м, перепаде отметок пола более 1,0 м (кроме края сцены, обращенной к зрительному залу) и в помещениях с возможным пребыванием детей высота ограждения должна быть не менее 1,2 м. Высота ограждения крыльца при подъеме на три ступеньки и более и высотой от уровня тротуаров более 0,45 м должна быть не менее 0,9 м.

32. 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).

33. 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).

34. 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.

35. 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.

36. 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).

37. 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.

38. 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, а также для путей эвакуации, по которым могут эвакуироваться более 15 человек групп М2, М3, либо предназначенных для эвакуации людей, относящихся к группе М4;
- 0,7 м – для проходов к одиночным рабочим местам;
- 1,0 м – во всех остальных случаях.

39. Высота горизонтальных участков путей эвакуации в свету должна быть не менее 2 м.

40. При открытой прокладке электросетей необходимо исключать опасность их механического повреждения. Все соединения и ответвления проводов и кабелей должны выполняться сваркой, пайкой, опрессовкой или специальными зажимами. В местах соединения и ответвлений жилы проводов и кабелей должны надежно изолироваться.

41. Для освещения стендов должны использоваться электросветильники применительно к пожароопасным помещениям. Разрешается применение электросветильников со степенью защиты, отвечающей ПУЭ («Правила устройства электроустановок»). Расстояние от светильников до сгораемых или трудносгораемых предметов и материалов должно быть не менее 50 см.

42. Все сотрудники, выполняющие работы по строительству и дальнейшей эксплуатации объектов временной застройки, должны обеспечивать возможность проведения тепловизионного мониторинга временных сетей электроснабжения и электрооборудования, смонтированных во временной застройке электропроводки и электрооборудования, с целью своевременного обнаружения участков, на которых возможно возникновение скрытого аварийного нагрева, который может привести к возникновению пожара, а также принимать меры к отключению или замене выявленных пожароопасных участков и электрооборудования.

43. Размещение объектов временной застройки на наружной территории должно быть предусмотрено в соответствии с требованиями СП 514.1311500.2022, СП 4.13130 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» (далее – СП 4.13130) и СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности». Возможно уменьшение расстояний от временных зданий и сооружений до существующих зданий I-III степеней огнестойкости и классов конструктивной пожарной опасности С0-С1 при условии расчетного подтверждения возможности безопасной эвакуации людей в соответствии с требованиями пункта 7.1.7 СП 1.13130 и оборудовании временных зданий и сооружений автоматическими установками пожаротушения модульного типа или автономными устройствами пожаротушения (за исключением порошковых установок и устройств), предназначенными для тушения пожаров классов А, В, С, Е. Противопожарные расстояния до временных зданий и сооружений не нормируются (при условии обеспечения требуемых проездов и подъездов для пожарной техники), если стена существующего здания, обращенная к временному зданию (сооружению), является противопожарной 1-го типа.

44. Допускается размещение временных зданий и сооружений на расстоянии между собой менее установленных в СП 4.13130 без проведения расчетной проверки значения пожарного риска при условии, что общая площадь данных временных зданий и сооружений (включая незастроенную площадь между ними) не превышает показатели, установленные в СП А514.1311500.2022, принятые по наихудшим показателям (в зависимости от степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности, высоты, класса функциональной пожарной опасности и иных характеристик, приведенных в СП 514.1311500.2022).

45. В случае отсутствия возможности соблюдения значений нормативных расстояний необходимо предусмотреть разработку и реализацию комплекса мероприятий по обеспечению пожарной безопасности с учетом вынужденных отступлений от требований нормативных документов, связанных с технологией обеспечения мероприятия.

46. Размещение дизельгенераторных установок (далее – ДГУ) следует выполнять в соответствии с Таблицей 1.

Таблица 1

Вид ДГУ	Степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности объекта, от которого определяется расстояние до ДГУ		
	I- IV, С0	II-III, С1-С3	IV-V, С1-С3
Кожушная (в металлическом кожухе) или открытая	24	30	36
Контейнерная (с пределом огнестойкости конструкций контейнера не менее EI45 и классом конструктивной пожарной	Не нормируется (при условии соблюдения других требований норм)		

опасности конструкций контейнера не менее К0)			
Контейнерная (с пределом огнестойкости конструкций контейнера менее EI45 и классом конструктивной пожарной опасности конструкций контейнера менее К0)	20	25	30

Примечания:

1. Расстояния от ДГУ до люков пожарных гидрантов и до проездов для пожарной техники должно быть не менее 5 м.

2. Применение бензиновых генераторных установок не допускается.

47. Баки для топлива в составе ДГУ должны быть только из негорючих материалов.

48. Устройство в составе объектов временной застройки складов дизельного топлива суммарным объемом более 5 куб. м не допускается.

49. Стоянки автомобилей или иных транспортных средств не должны располагаться на проездах для пожарной техники и должны предусматриваться на расстоянии не менее:

- 5 м – от люков пожарных гидрантов и проездов для пожарной техники;
- 10 м – до существующих зданий;
- 15 м – до временных зданий и сооружений.

При размещении стоянок следует учитывать необходимость соблюдения требований к проездам и подъездам пожарной техники, изложенных в разделе 8 СП 4.13130.2013 и СП 514.131150.2022.

50. При прокладке кабельных линий по поверхности земли в местах наличия возможного механического воздействия, в том числе от автомобилей и иной техники, необходимо предусматривать защитные конструкции, обеспечивающие сохранность кабельных линий.

51. Открытая воздушная прокладка кабельных линий должна быть выполнена в соответствии с требованиями ПУЭ или, в случае применения кабельных мостов – по конструкциям данных мостов, которые должны быть выполнены из негорючих материалов.

52. Расстояние от поверхности земли или покрытия земли до низа конструкций кабельных мостов необходимо предусматривать не менее 3,5 м, а в местах проездов пожарной техники – не менее 6 м; ширину проездов под кабельными мостами необходимо предусматривать не менее 3,5 м.

53. Площади временных зданий и сооружений в зависимости от степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности, высоты, класса функциональной пожарной опасности и иных характеристик не должны превышать показатели, установленные в СП 514.131150.2022.

54. Для уличных объектов временной застройки общественного назначения при площади объекта более 800 кв. м необходимо предусматривать монтаж автоматических установок пожаротушения.

55. Для ограждающих конструкций тентовых зданий и сооружений площадью более 500 м. кв. следует применять материалы, которые не должны относиться к группам Г4 по горючести, В3 по воспламеняемости и Т4 по токсичности продуктов горения. Применение тентовых материалов с группой горючести выше Г1 в качестве ограждающих конструкций временных сооружений при их размещении внутри существующих зданий и сооружений не допускается. Тросы и канаты, обеспечивающие устойчивость тентовых конструкций площадью более 500 м. кв., должны быть из негорючих материалов.

56. Временные здания и сооружения, а также существующие (постоянные) здания и сооружения (при пребывании в них 10 и более человек), необходимо обеспечивать планами

эвакуации (на фотолюминесцентной основе) с текстовой инструкцией (на русском и английском языках), отражающими реальную обстановку на момент проведения мероприятия.

57. При осуществлении застройки и установке временно возводимых объектов все объекты должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения, а при проведении Мероприятий необходимо обеспечить наличие первичных средств пожаротушения в соответствии с Правилами противопожарного режима в РФ (ППР в РФ), но не менее одного огнетушителя на каждое помещение и на открытую зону каждого объекта временной застройки.

58. На объектах временной застройки демонстрация действующих моделей и установок, работающих на легковоспламеняющихся жидкостях или горючих газах не допускается. Установка и демонстрация экспонатов и процессов, связанных с возможностью возникновения пожара (сварочные и паяльные работы, другие виды работ, связанные с открытым огнем, горючими растворителями и т. п.), подлежат согласованию с ООО «РК-Авангард», организатором и с площадкой проведения Форума.

59. Запрещается производить покрасочные работы с применением легковоспламеняющихся красителей.

60. На площадке проведения Мероприятий запрещается проведение фейерверков, использование бенгальских огней, хлопушек и других пиротехнических изделий.

61. Запрещено курение в зданиях, сооружениях и на открытых площадях вне специально выделенных для этого мест.

62. Все другие вопросы, возникающие в период монтажных и демонтажных работ, проведения выставки, разрешаются на месте представителями ООО «РК-Авангард».

Инструкция о мерах пожарной безопасности при производстве 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 – 2023 (набережная кампуса ДВФУ)

1.	Настоящая Инструкция разработана на основании Федерального закона № 69-ФЗ от 21 декабря 1994 г. «О пожарной безопасности», Федерального закона № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и в соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации (ППР), а также с учетом СП 514.1311500.2022 «Временные здания и сооружения для проведения мероприятий с массовым пребыванием людей. Требования пожарной безопасности», утв. Приказом МЧС России от 04.04.2022 № 307 (далее – СП 514.1311500.2022) и Временных рекомендаций по обеспечению пожарной безопасности временных зданий и сооружений для обеспечения и проведения Мероприятия с массовым пребыванием людей, утв. ДНДиПР МЧС РФ 08.04.2020. Инструкция устанавливает основные положения обеспечения противопожарной защиты в павильонах и на открытых площадях Мероприятия.
2.	Ответственность и контроль за соблюдением противопожарного режима при выполнении монтажа, технического обслуживания, демонтажа временно возводимых объектов в зданиях, сооружениях и на открытых площадях Мероприятия возлагается на руководителей и уполномоченных представителей подрядных организаций. Все сотрудники подрядных организаций обязаны знать и выполнять требования: – настоящей Инструкции; – Правил противопожарного режима в РФ; – Требований пожарной безопасности для подрядных организаций, выполняющих проектные и строительно-монтажные работы, а также эксплуатацию временных объектов на площадке проведения Мероприятия; – СП 514.1311500.2022; – Временных рекомендаций по обеспечению пожарной безопасности временных зданий и сооружений для обеспечения и проведения Мероприятия с массовым пребыванием людей.
3.	Должностные лица, ответственные за соблюдение противопожарного режима при производстве работ, назначаются приказом руководителя подрядной организации из числа работников, прошедших обучение мерам пожарной безопасности и обязаны: - организовать работу по соблюдению требований пожарной безопасности; - довести до сотрудников организаций требования по недопущению курения вне специально отведенных и оборудованных мест, а также контролировать выполнение данных требований; - перед началом работ провести целевой противопожарный инструктаж (под роспись) о мерах пожарной безопасности при нахождении и при осуществлении работ (услуг), связанных с подготовкой и проведением Мероприятия, а также с изучением документов, указанных в п. 3 настоящей инструкции; - предоставить в Техническую дирекцию копии приказов о назначении ответственных за обеспечение пожарной безопасности и удостоверений о прохождении обучения ответственными за обеспечение пожарной безопасности.
4.	Проведение противопожарных инструктажей осуществляется в соответствии с Порядком обучения лиц мерам пожарной безопасности лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность в организации, прошедшими обучение мерам пожарной безопасности по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности, утв. Приказом МЧС России от 18.11.2021 № 806, либо имеющими среднее профессиональное и (или) высшее образование по специальности «Пожарная безопасность» или направлению подготовки «Техносферная безопасность» по профилю «Пожарная безопасность» (далее «образование пожарно-технического профиля»), либо прошедшими

	процедуру независимой оценки квалификации, в период действия свидетельства о квалификации: – руководителем организации; – лицом, которое по занимаемой должности или характеру выполняемых работ является ответственным за обеспечение пожарной безопасности на объекте защиты в организации, назначенным руководителем организации; – должностным лицом, назначенным руководителем организации ответственным за проведение противопожарного инструктажа в организации; – иными лицами по решению руководителя организации. К проведению противопожарных инструктажей на основании гражданско-правового договора могут привлекаться лица, прошедшие обучение мерам пожарной безопасности по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности, либо лица, имеющие образование пожарно-технического профиля, либо лица, прошедшие процедуру независимой оценки квалификации, в период действия свидетельства о квалификации.
5.	При подключении электрооборудования и электроинструмента должны учитываться допустимые нагрузки на электропроводку. Для расчета нагрузки используются максимальные значения мощности электрооборудования. Для подключения могут быть использованы только исправные штепсельные соединения, подключение жил электропроводов непосредственно в электророзетки не допускается.
6.	Для освещения места проведения работ не допускается использовать самодельные переносные светильники, а также использовать переносные светильники без защитного рассеивателя. Допускается установка в переносные светильники только электроламп с малой теплоотдачей.
7.	При пересечении электропроводами и электрокабелями временных конструкций должна применяться дополнительная защита от механического воздействия, в т. ч. от повреждения изоляции. Электроустановочные изделия должны крепиться, не допускается подвес их на проводах, кабелях. Во избежание индукционного нагрева не допускается при монтаже сматывать электропровода в мотки. Воздуховоды системы кондиционирования должны быть размещены на расстоянии не менее 100 мм от кабелей, электропроводки; не допускается также пересечение воздуховодов этими коммуникациями. Электропровода и кабели, расположенные на высоте ниже 2,5 м от уровня пола, должны быть закрыты изоляционными трубками или кабель-каналами. При прокладке проводов и кабелей по полу павильонов и дорожному покрытию открытых площадок 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.
8.	Монтаж электросетей на стендах должен осуществляться в соответствии с требованиями нормативных документов. Повреждение изоляции электропроводов и кабелей может привести к короткому замыканию или возникновению тока утечки (ВОЗМОЖНО ВОЗГОРАНИЕ!). Излом жилы проводника может привести к повышению сопротивления прохождению электрического тока и, как следствие, к повышенному локальному нагреву с последующим оплавлением и возгоранием. Протекание тока более номинального приведет к повышенному нагреву проводников и, как следствие, к возможным оплавлениям изоляции и даже возгоранию. Электрооборудование, работавшее в аварийном режиме, может не иметь внешних признаков повреждений, однако из-за свойств электропроводников и контактов после повышенного нагрева происходит повышение сопротивления протеканию электрического тока, что вызывает в свою очередь еще больший нагрев. Большинство электроприборов в процессе работы выделяют тепловую энергию, и, если отвод излишнего тепла затруднен или невозможен, возникает перегрев с последующим аварийным режимом, который может привести к возгоранию.

	Для предупреждения возгорания необходимо: – проверять состояние кабелей и удлинителей не реже 1 раза в час; – не допускать складирование на электропроводку различных предметов и оборудования; – при включении оборудования учитывать допустимую нагрузку на удлинитель, а не количество штепсельных соединений; – не допускать к использованию электрооборудование с видимыми повреждениями корпуса, шнуров питания, штепсельных соединений; – при расстановке электрооборудования следовать инструкциям производителя; – оставлять между корпусами электрооборудования воздушные зазоры и т. д.; – не использовать электрооборудование, работавшее в аварийном режиме; – проводить периодическую тепловизионную съемку электрооборудования; – не оставлять без присмотра включенными в электросеть оборудование и приборы.
9.	Не допускается соединять электропровода и электрокабели при помощи скруток.
10.	При монтаже электрооборудования, электропроводов и кабелей необходимо обеспечивать условия для возможности беспрепятственного доступа сотрудников противопожарного наряда к указанному оборудованию, проводам и кабелям с целью проведения мониторинга на предмет скрытого аварийного нагрева.
11.	После завершения монтажа электрооборудования необходимо провести тепловизионный контроль электросетей и электрооборудования по допустимому нагреву в соответствии с паспортными данными заводов изготовителей – с целью предупреждения скрытого аварийного нагрева.
12.	Каждой подрядной организацией по монтажу электрооборудования и другого оборудования должны быть подготовлены подробные инструкции, содержащие характеристики электрооборудования и правила его отключения в случае наличия признаков пожара, задымления или перегрева, а также телефоны оперативной связи с персоналом подрядных организаций. Такие инструкции должны быть изучены с лицами, ответственными за соответствующие помещения, и вручены им под подпись.
13.	Монтаж и установка стенов, декораций, выставочного оборудования должны производиться так, чтобы не допускать их установки вплотную к колоннам, загромождения свободного прохода к шкафам пожарных кранов, первичным средствам пожаротушения, к эвакуационным выходам.
14.	При производстве работ строительные организации обязаны обеспечить: – ширину проходов не менее 3 м; – свободное расстояние от конструкций здания (стен, колонн, перегородок и пр.) не менее 1 м; – свободное расстояние от электрощитов, электрооборудования, труб канализации, ливневых стоков, шкафов пожарных кранов и средств пожаротушения в радиусе не менее 1 м.
15.	Расстановка мебели во всех зонах стенда должна обеспечивать требуемые для путей эвакуации: - ширина участка пути эвакуации для прохода к одиночному рабочему месту не менее 0,7 м; - 1,2 м – для путей эвакуации, по которым могут эвакуироваться более 50 человек (в том числе свободная площадь стендов); - для остальных случаев – не менее 1,0 м (вспомогательные помещения, переговорные до 50 человек, но с предполагаемым пребыванием более 1 человека).
16.	При эксплуатации эвакуационных путей и выходов запрещается: – загромождать эвакуационные пути и выходы (проходы, коридоры, тамбуры, галереи, лифтовые холлы, лестничные площадки, марши лестниц, двери, эвакуационные люки, пр.), подступы к шкафам пожарных кранов, первичным средствам пожаротушения, сигнализации и электрическим щитам различными материалами, изделиями, оборудованием, мусором и другими предметами, а также забивать двери эвакуационных выходов; – фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении, а также снимать их.
17.	Не допускается проводить уборку с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.
18.	Не допускается заправлять транспортные средства на центральной площадке проведения Мероприятия.
19.	Курение в зданиях, сооружениях и на территории категорически запрещается и допускается

	только в специально обозначенных оборудованных негоряемой урной местах.
20.	Каждый временный объект (помещение, любое сооружение, стенд, в т. ч. каждое помещение стенда) должен быть обеспечен первичными средствами тушения пожара (огнетушители, кошма) из расчета не менее одного огнетушителя и кошмы на каждое помещение и открытую зону стенда.
21.	Ежедневно по окончании работы (в т. ч. после завершения каждого Мероприятия в течение дня) помещения, объекты, выставочные стенды должны осматриваться должностными лицами, ответственными за данные помещения, объекты и стенды, и закрываться только после отключения электроприборов, оргтехники и освещения.
22.	При обнаружении пожара (загорания) или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры, пр.) лицо, обнаружившее пожар, должно: – не поддаваясь панике, оценить обстановку и действовать в соответствии с «Правилами противопожарного режима» (вызвать пожарную охрану по телефону «01» или «101» с указанием названия объекта, адреса места его расположения, места возникновения пожара, а также фамилии сообщавшего информацию), – принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей меры по тушению пожара в начальной стадии, при этом каждый должен понимать важность быстрой ликвидации загорания в его начальной стадии <i>(что принципиально не сложно при наличии на всех объектах огнетушителей)</i>. Руководители и должностные лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности в местах проведения Мероприятия, прибывшие к месту пожара, обязаны: – принять меры к эвакуации людей из помещения; – обесточить оборудование, являющееся (или предположительно являющееся) источником возгорания или задымления; – приступить к тушению пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения. Для исключения паники не рекомендуется пользоваться открытыми каналами связи для сообщения о пожаре. В целях координирования действий с сотрудниками противопожарного наряда необходимо каждый день перед началом Мероприятия уточнять сведения о конкретном сотруднике противопожарного наряда, закрепленном на данный день за соответствующим павильоном или иным объектом (в т. ч. номер мобильного телефона). Перед началом работы и после ее завершения, в т. ч. в течение дня, необходимо предъявлять состояние соответствующих закрепленных объектов и помещений сотруднику противопожарного наряда.

Лица, виновные в нарушении противопожарного режима, в зависимости от характера нарушений и от их последствий, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. В случае если строительные работы ведутся с нарушением норм и Правил противопожарного режима в РФ, а также настоящей Инструкции, представители Технической дирекции могут прекратить строительство и потребовать произвести демонтаж.

В настоящее время, а именно после введения в действие изменений в Кодекс об административных правонарушениях, существенно возросли суммы штрафов за нарушения требований пожарной безопасности, в результате чего сумма штрафа для организации стала составлять от 150 000 до 1 000 000 руб. (или приостановление деятельности предприятия), а для должностного лица – от 20 000 до 50 000 руб. Данные суммы указаны только за одно нарушение, за каждый вид нарушения соответственно накладывается дополнительный отдельный штраф.

Приложения к инструкции:

1. Виды огнетушителей. Эффективность применения огнетушителей 1.1. Углекислотные огнетушители

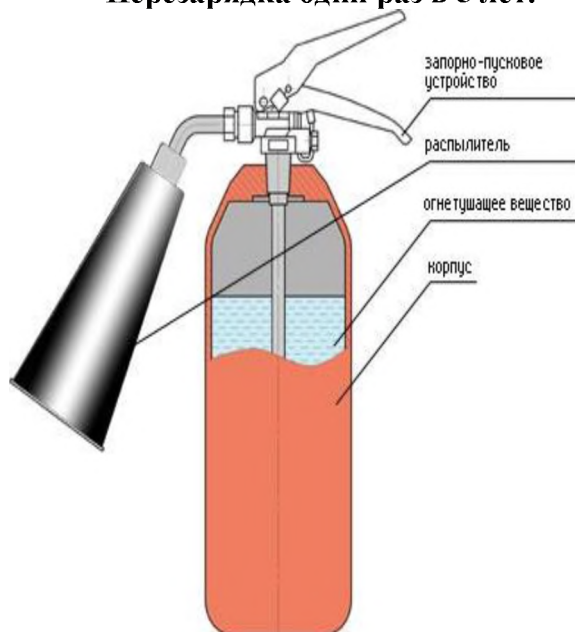


Предназначены для тушения возгораний различных горючих веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха на промышленных предприятиях, на транспортных средствах, в электроустановках, находящихся под напряжением до 1000 В. Основное их преимущество перед огнетушителями других видов – минимальное нанесение вреда защищаемому объекту.

Огнетушители углекислотные применяются в качестве первичных средств для тушения пожаров класса В (горение жидких веществ), С (горение газообразных веществ), Е (электроустановок, находящихся под напряжением до 100 В).

Температура эксплуатации и хранения от минус 40° С до плюс 50° С.

Перезарядка один раз в 5 лет.



Для приведения в действие углекислотных огнетушителей ОУ-3, ОУ-5, ОУ-8:

- выдернуть чеку или сорвать пломбу;
- направить раструб на горящий предмет;
- повернуть маховичок вентиля влево до отказа.

Переворачивать огнетушитель не требуется.

Держать, по возможности, вертикально.

Во избежание обмороживания нельзя касаться металлической части раструба оголенными частями тела.

1.2. Порошковые огнетушители ОП-4 («МИГ»)



Порошковый огнетушитель ОП-4 (з)-АВСЕ «МИГ» с повышенной огнетушащей способностью закаченный осушённым азотом до давления 16 атм.; ранг огнетушителя 2А,70В, С, Е, марка порошка «Вексон-АВС 25», вес огнетушащего порошка 4 кг, объем баллона 5 л, время подачи огнетушащего вещества 10 секунд.

Предназначен для тушения твёрдых материалов, жидких веществ, газов, электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В.

Снабжен запорным устройством, обеспечивающими свободное открывание и закрывание простым движением руки. Индикатор давления, установленный на головке огнетушителя, позволяет визуально определять его работоспособность. Эксплуатируются при температуре от -50° до +50° С.

Для приведения в действие порошкового огнетушителя ОП-4 (з)-АВСЕ «МИГ» его необходимо встряхнуть (порошок со временем слеживается), сорвать пломбу, выдернуть чеку, нажать на пусковой рычаг и направить струю порошка на очаг горения. Струя ОТВ длиной не менее 3 м позволяет тушить очаг возгорания находясь от него на безопасном расстоянии.

ОП-25



Порошковый огнетушитель ОП-25 закаченный огнетушащим порошком и газом (воздух, азот, углекислый газ) до давления 16 атм.; ранг огнетушителя 6А,233В, С, Е, вес огнетушащего порошка 25 кг, объем баллона 25 литров, время подачи огнетушащего вещества 20 секунд.

Предназначен для тушения твёрдых материалов, жидких веществ, газов, электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В.

Снабжен запорным устройством, обеспечивающими свободное открывание и закрывание простым движением руки. Индикатор давления, установленный на головке огнетушителя, позволяет визуально определять его работоспособность. Эксплуатируются при температуре от -40° до +50° С.

Для приведения в действие порошкового огнетушителя ОП-25 необходимо сорвать пломбу, развернуть шланг и направить насадок на горящую поверхность, повернуть рукоятку запорно-пускового устройства до фиксированного положения. Струя ОТВ длиной не менее 6 м позволяет тушить очаг возгорания находясь от него на безопасном расстоянии.

1.3. Огнетушители «Бонтел»



Огнетушитель BONTTEL заправлен огнетушащим составом BONTTEL и относится к классу воздушно-эмульсионных огнетушителей с тонкораспыленной струей (ОВЭ), предназначен для тушения возгораний и пожаров класса «А» (твердые горючие вещества), «В» (горючие жидкости), «С» (горение газообразных веществ на промышленных предприятиях, складах хранения горючих материалов, в бытовых помещениях а также на транспортных средствах) «Е» (электрооборудования, находящегося под напряжением до 25000 В), электрооборудование под напряжением более 1000 В. Масса заряда: 2 литра

Вытесняющий газ: азот (N₂)

Длина струи ОТВ огнетушителя: 4 м

Корпус огнетушителя: стальной, с антикоррозийным покрытием

Температурный режим эксплуатации: от -20°C до +50°C

Для приведения в действие огнетушителя «Бонтел» необходимо поднести огнетушитель к месту пожара, сорвать пломбу и выдернуть предохранительный фиксатор (чеку), направить насадок-распылитель на очаг пожара и нажать на рычаг запуска. Струя ОТВ длиной не менее 4 м позволяет тушить очаг возгорания находясь от него на безопасном расстоянии.

2. Применение огнетушителей



3. Размещение огнетушителей

Каждый временный объект (помещение, палатка, сооружение, стенд) должны быть обеспечены огнетушителями на время производства монтажа, демонтажа, а также во время проведения Мероприятия.

Огнетушители следует располагать в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.009 (раздел 2.3) таким образом, чтобы они были защищены от воздействия прямых солнечных лучей, тепловых потоков, механических воздействий и других неблагоприятных факторов (вибрация, агрессивная среда, повышенная влажность и т.д.). Они должны быть хорошо видны и легкодоступны в случае пожара.

Предпочтительно размещать огнетушители вблизи мест наиболее вероятного возникновения пожара, вдоль путей прохода, а также около выхода из помещения. Огнетушители не должны препятствовать эвакуации людей во время пожара.

В помещениях, насыщенных мебелью или оборудованием, заслоняющим огнетушители, должны быть установлены указатели их местоположения. Указатели должны быть выполнены по ГОСТ 12.4.026 и располагаться на видных местах на высоте 2,0–2,5 м от уровня пола, с учетом условий их видимости (ГОСТ 12.4.009).

Расстояние от возможного очага пожара до ближайшего огнетушителя определяется требованиями правил и не должно превышать 20 м.

Рекомендуется переносные огнетушители устанавливать на подвесных кронштейнах или в специальных шкафах. Огнетушители должны располагаться так, чтобы основные надписи и пиктограммы, показывающие порядок приведения их в действие, были хорошо видны и обращены наружу или в сторону наиболее вероятного подхода к ним.

Запорно-пусковое устройство огнетушителей и дверцы шкафа (в случае их размещения в шкафу) должны быть опломбированы.

Огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг, должны быть установлены таким образом, чтобы их верх располагался на высоте не более 1,5 м от пола; переносные огнетушители, имеющие полную массу 15 кг и более, должны устанавливаться так, чтобы верх огнетушителя располагался на высоте не более 1,0 м. Они могут устанавливаться на полу, с обязательной фиксацией от возможного падения при случайном воздействии.

Расстояние от двери до огнетушителя должно быть таким, чтобы не мешать ее полному открыванию.

Огнетушители не должны устанавливаться в таких местах, где значения температуры выходят за температурный диапазон, указанный на огнетушителях.

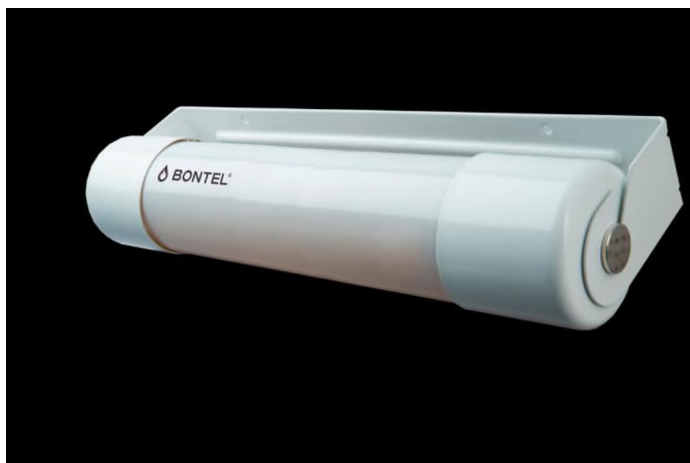
4. Требования при тушении электроустановок и производственного оборудования

Тушение пожаров в электроустановках осуществляется после снятия напряжения с горячей и соседних установок. В исключительных случаях, когда напряжение с горящих установок снять невозможно, допускается тушение их под напряжением хладоновыми (до 380 В), порошковыми или углекислотными до 1000 В огнетушителями.

Чтобы во время тушения избежать поражения электрическим током, необходимо строго соблюдать безопасные расстояния до электроустановок (1 метр), использовать в огнетушителях насадки из диэлектрических материалов, а также применять индивидуальные изолирующие средства (диэлектрические калоши, сапоги, перчатки).

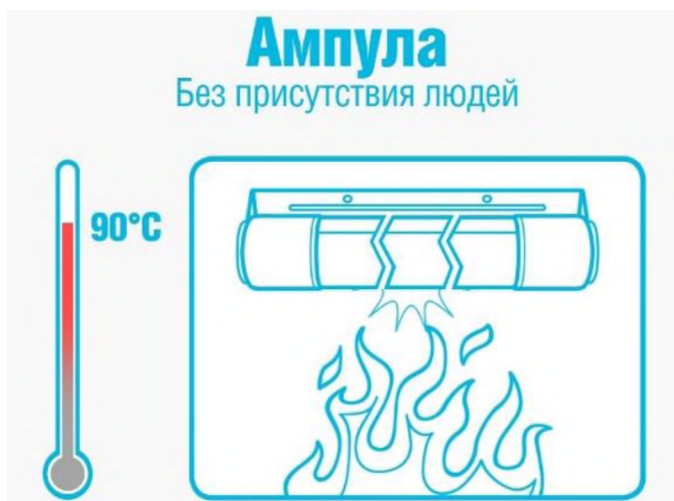
Тушение водой установок и оборудования под напряжением запрещается.

5. Состав и принцип действия устройства пожаротушения BONTEL



Состав устройства пожаротушения:

Устройство пожаротушения BONTEL представляет собой герметичную стеклянную ампулу, с крепежным элементом, выполненную из травмобезопасного стекла и заполненную огнетушащим составом BONTEL.



Принцип действия:

Устройство устанавливается горизонтально над местом возможного загорания или равномерно по объему помещения.

При возгорании, по мере возрастания температуры, в устройстве начинается ряд химических реакций, в результате которых, внутри ампулы возрастает давление. Когда температура ОТВ достигает 90 °С, ампула разрушается и распыляет содержимое над очагом возгорания. При этом большая часть жидкости переходит в газообразную фазу.

Огнетушащее вещество обладает комбинированным способом тушения. Производит активное охлаждение зоны горения, разбавляет горючую среду парами негорючего вещества, изолирует источник загорания от горючей среды устойчивой пленкой препятствующей повторному возгоранию с последующим саморазложением.

В случае комплектации устройства BONTEL контролем срабатывания в систему управления автоматической установки пожаротушения и/или в диспетчерский пункт выдается сигнал о срабатывании устройства.

Применение в качестве первичного средства пожаротушения:

При обнаружении небольших очагов загорания вне зоны расположения устройства BONTEL возможно использование ампулы в качестве первичного средства пожаротушения. Для этого необходимо извлечь ампулу из кронштейна и бросить ее в стену выше очага пожара или в потолок над очагом пожара, чтобы ампула разбилась. Тушащее средство, распыляясь над очагом пожара произведет комбинированный способ тушения в зоне горения.

Для эффективного тушения больших возгораний можно использовать раствор состава BONTEL с водой. Для этого состав одной ампулы BONTEL разводится не более чем в 10 литрах воды.

6. Другие первичные средства пожаротушения

6.1. Внутренние пожарные краны



Рукав для внутреннего пожарного шкафа

Предназначены для тушения водой твердых сгораемых материалов и горючих жидкостей.

Внутренний пожарный кран вводится в работу двумя работниками. Один прокладывает рукав и держит наготове пожарный ствол для подачи воды в очаг горения, второй проверяет подсоединение пожарного рукава к штуцеру внутреннего крана и открывает вентиль для поступления воды в пожарный рукав.



6.2. Асбестовое полотно, войлок (кошма)

Противопожарное полотнище предназначено для локализации горения в начальной стадии пожара, тушения горячей одежды, защиты конструкций и оборудования при проведении огневых работ.

Полотнище пожарное изготавливается из асбестовой ткани (температурный режим до 400°C), базальтовой ткани (температурный режим до 700°C) или из стеклоткани (температурный режим до 1000°C).

Используется для тушения небольших очагов горения любых веществ. Очаг горения накрывается асбестовым или войлочным полотном с целью прекращения к нему доступа воздуха.

6.3. Песок



Применяется для механического сбивания пламени и изоляции, горящего или тлеющего материала от окружающего воздуха. Подается песок в очаг пожара лопатой или совком.

6.4. Пожарные щиты



Использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, запрещается.

7. ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

ЕСЛИ ПРОИЗОШЕЛ ПОЖАР: НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНО ПОЗВОНИТЬ В ПОЖАРНУЮ ОХРАНУ ПО ТЕЛЕФОНУ «01», ЛИБО «101».



НАЗВАТЬ АДРЕС ОБЪЕКТА, МЕСТО ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА (НОМЕР ПАВИЛЬОНА, СТЕНД, ЗАЛ, КОМНАТА И Т. Д.), СООБЩИТЬ СВОЮ ФАМИЛИЮ И НОМЕР ТЕЛЕФОНА ДЛЯ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ.

ПРИМИТЕ МЕРЫ ДЛЯ ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ. ПО ВОЗМОЖНОСТИ ОТКЛЮЧИТЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ. ПРИСТУПИТЕ К ТУШЕНИЮ ПОЖАРА ИМЕЮЩИМИСЯ СРЕДСТВАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ,

ЕСЛИ ПОЖАР НЕ УДАЛОСЬ ЛИКВИДИРОВАТЬ В НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ, НЕМЕДЛЕННО ПОКИНЬТЕ ГОРЯЩЕЕ ПОМЕЩЕНИЕ, ДЕЙСТВУЙТЕ СПОКОЙНО И ОРГАНИЗОВАННО, НЕ ПОДДАВАЯСЬ ПАНИКЕ, ПЛОТНО ЗАКРЫВАЙТЕ ДВЕРИ, ЧТОБЫ ПРЕГРАДИТЬ ДОРОГУ ОГНЮ.

В ЗАДЫМЛЕННОМ ПОМЕЩЕНИИ ДВИГАЙТЕСЬ КАК МОЖНО БЛИЖЕ К ПОЛУ – ТАМ МЕНЬШЕ ДЫМА.



ПРИДЕРЖИВАЙТЕСЬ СТЕН, ЧТОБЫ НЕ ПОТЕРЯТЬ ОРИЕНТАЦИЮ В ДЫМУ.

ДЫШИТЕ ЧЕРЕЗ МОКРУЮ ТКАНЬ.

ЕСЛИ ОГОНЬ ОТРЕЗАЛ ПУТЬ К ВЫХОДУ, ОСТАВАЙТЕСЬ В ПОМЕЩЕНИИ, ЗАКОНОПАТИВ ЩЕЛИ ВХОДНОЙ ДВЕРИ МОКРОЙ ТКАНЬЮ. ИЗ ОКНА ПОДАВАЙТЕ СИГНАЛЫ О ПОМОЩИ.

НЕ ПОЛЬЗУЙТЕСЬ ЛИФТАМИ!

КОГДА ЭВАКУИРОВАЛИСЬ, ДОЛОЖИТЕ НЕПОСРЕДСТВЕННОМУ РУКОВОДИТЕЛЮ И ЖДИТЕ ДАЛЬНЕЙШИХ УКАЗАНИЙ.

НЕ ВОЗВРАЩАЙТЕСЬ ОБРАТНО В ЗДАНИЕ, ГДЕ ПРОИЗОШЕЛ ПОЖАР, БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ. ЭТО ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!



ЕСЛИ ЕСТЬ ПОСТРАДАВШИЕ, ВЫЗОВИТЕ СКОРУЮ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ ПО ТЕЛЕФОНУ «103». ОКАЖИТЕ ПЕРВУЮ ПОМОЩЬ ПОСТРАДАВШИМ ДО ПРИЕЗДА СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ И НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ ИХ БЕЗ ПРИСМОТРА.

ОРГАНИЗУЙТЕ ВСТРЕЧУ ПОЖАРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ И УКАЖИТЕ КРАТЧАЙШИЙ ПУТЬ ДЛЯ ПРОЕЗДА К МЕСТУ ПОЖАРА.

ПРОИНФОРМИРУЙТЕ РУКОВОДИТЕЛЯ ТУШЕНИЯ О КОЛИЧЕСТВЕ ЭВАКУИРОВАННЫХ И НАЛИЧИИ ЛЮДЕЙ В ЗДАНИИ (ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ВЫЯСНИВ ВСЕ ЛИ ЭВАКУИРОВАЛИСЬ).



8. Правила оказания первой помощи пострадавшим

Первая помощь при поступлении токсического вещества через дыхательные пути



Убедись, что ни тебе, ни пострадавшему ничего не угрожает, вынеси пострадавшего в безопасное место или открой окна, проветри помещение.

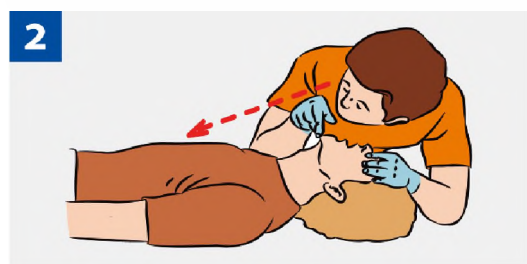
Признаки отравления угарным газом: резь в глазах, звон в ушах, головная боль, рвота, потеря сознания, покраснение кожи.

Признаки отравления бытовым газом: тяжесть в голове, головокружение, шум в ушах, рвота, резкая мышечная слабость, усиление сердцебиения, сонливость, потеря сознания, непроизвольное мочеиспускание, побледнение (посинение) кожи, поверхностное дыхание, судороги.

Определи наличие самостоятельного дыхания (движение грудной клетки, опустите голову и прислушайтесь, либо по запотеванию зеркала). При отсутствии признаков жизни приступай к сердечно-легочной реанимации. Вызови (самостоятельно или с помощью окружающих) скорую медицинскую помощь. Проводи сердечно-легочную реанимацию до восстановления самостоятельного дыхания или до прибытия медицинского персонала.



После восстановления дыхания (или если дыхание было сохранено) придай пострадавшему устойчивое боковое положение. Обеспечь постоянный контроль за дыханием до прибытия скорой медицинской помощи!



Первая помощь при ожогах



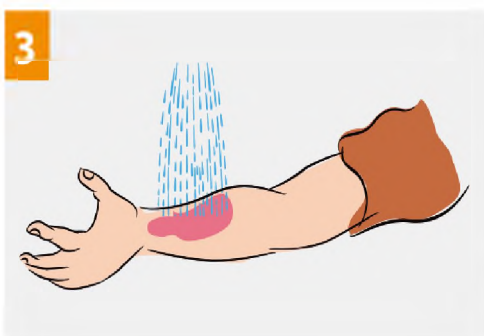


Убедись, что тебе ничего не угрожает.
Останови пострадавшего.
Уложи его на землю.



Потуши горящую одежду любым способом (например, накрой человека негорючей тканью).

Вызови (самостоятельно или с помощью окружающих) скорую медицинскую помощь.



Охлади ожоговую поверхность водой в течение 20 минут.



Пузыри не вскрывать. Из раны не удалять посторонние предметы и прилипшую одежду! Наложить на ожоговую поверхность стерильную повязку и холод поверх повязки. Дать обильное питье.