

Правила выполнения электротехнических работ на территории МВЦ «ЭКСПО»

- Электротехнические работы выполняются согласно требованиям ПУЭ, ПТЭЭП, ПОТ РМ и «Инструкции о мерах пожарной безопасности при монтаже-демонтаже временно возводимых объектов, при проведении выставок и мероприятий в павильоне и на открытых площадках МВЦ «ЭКСПО».
- Подрядные организации, монтирующие электрооборудование, допускаются к проведению работ после прохождения аккредитации и получения акта допуска в службах площадки.
- Персонал подрядной организации, монтирующий электрооборудование, должен отвечать требованиям, предъявляемым к электротехническому персоналу, и иметь группу по электробезопасности не ниже третьей. Лицо, ответственное за электрохозяйство (за монтаж электрооборудования), должно иметь группу допуска не ниже четвертой.
- Каждый временно возводимый объект должен быть оборудован электрощитом с УЗО (ток утечки 30 мА), а также вводным автоматическим выключателем, не превышающим запрашиваемую мощность.
- Подсветку нижней части объекта, на высоте до 0,5 м от поверхности основания, необходимо выполнять на напряжении менее 50В переменного тока, менее 110В постоянного тока.
- Выключатели освещения и другого электрооборудования временно возводимого объекта должны находиться вне закрываемых помещений. К электрораспределительным вводным устройствам должен быть обеспечен свободный подход.
- В электрощите временно возводимого объекта должны быть изолированные друг от друга (без перемычек) нулевая и заземляющая шины. Нулевая шина должна быть изолирована от корпуса. Металлические конструкции выставочного временно-возводимого объекта должны быть заземлены видимым заземлением от корпуса электрощита. На открытых площадях необходимо использовать РУ с классом IP не ниже 65, если оно расположено вне пыли/влагозащищенных конструкций.
- Кабельные линии и электропроводки должны быть выполнены кабелем с гибкими медными жилами. Разрешено использовать только кабели и электропроводки класса нг-LS, FRLS, HRLS (пониженной горючести, с низким дымо- и газовыделением).
- Запрещается проводить электромонтажные работы с помощью скруток и клеммников (незакрытые соединения). Все соединения электропроводов должны быть выполнены на электроразъемах (коннекторах).
- Электроосветительные приборы, закрепленные на конструкции временно возводимого объекта и элементах подвеса, должны иметь страховочное крепление металлическими хомутами (тросами).
- В местах общих проходов (за пределами стенда), а также в местах, где возможны механические повреждения кабеля, он должен быть закрыт жестким электротехническим лотком или трапом, либо, при наличии технической возможности, проложен вне зоны досягаемости.
- Не допускается сматывание силовых проводов и кабелей в петли, бухты, (под нагрузкой) механически нагружать электропроводки и кабели запрещено.
- **Для проведения монтажных работ** подача питания на точку электрического подключения производится по запросу Застройщика, после подписания акта разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон.
- Граница балансовой и эксплуатационной ответственности участников мероприятия определяется в месте подключения разъема кабеля или на контактах присоединения

отходящих линиях от резервных отводных блоков, находящихся в подвалах павильонов и указывается в актах разграничения эксплуатационной ответственности между Застройщиком и площадкой.

- По окончании монтажных работ и пусконаладочных испытаний объектов временной застройки, при необходимости проводятся электроизмерительные испытания сетей. Необходимость проведения замеров (электроизмерительных испытаний временных сетей) определяются Дирекцией технического сопровождения и услуг площадки - Оператором. Результаты отражаются в Акте работоспособности сети согласно протоколов измерения:

1. Протокол измерения сопротивления изоляции кабельных линий.
2. Протокол проверки цепи фаза-ноль.
3. Протокол измерения металlosвязи.
4. Протокол проверки заземляющего устройства.

Замеры производятся силами Оператора или Застройщика.

- **Для проведения мероприятия, подача питания на стенд** путем включения коммутационных аппаратов производится после предъявления протоколов испытаний временных сетей стенда. Протоколы действительны в течение только одной выставки.
- После проведения пробного включения объекта временной застройки производит замер потребляемой мощности на отходящих линиях ЩС. При наличии замечаний для принятия мер совместно с Застройщиком оформляется Акт о факте превышения заявленной мощности стенда (объекта временной застройки), неравномерном распределении нагрузок по фазам или другом нарушении. До устранения выявленных замечаний подача напряжения не производится.
- Включение и отключение объектов временной застройки (стендов) в период проведения мероприятия производится Исполнителем в соответствии с временным графиком, указанным в заявке (техническом задании) Заказчика.
- При несоблюдении действующих ПТЭЭП, ПУЭ, ПТБ и ПОТ РМ во время проведения электромонтажных работ Застройщиком, представители площадки вправе запретить работы с последующим отключением от системы электроснабжения с составлением соответствующего Акта.
- Потребителю электроэнергии на мероприятиях не разрешается без согласования с площадкой присоединять к вводному устройству дополнительные нагрузки, не указанные в заявке энергоемкие потребители (чайники, печи СВЧ и другие).
- Самостоятельное присоединение к разъемам питающих кабельных линий запрещено, влечет за собой отключение электроустановок (потребителей) с составлением соответствующего трехстороннего акта и применение штрафных санкций.
- На открытой площадке имеются 12 точек подключений электроснабжения. При заказе точки подключения электроснабжения Застройщик берет на себя приобретение плавки и вставки, кабеля.
- Для подключения услуги электричества используется разъемы указанные в приложении № 8.