

Правила выполнения электротехнических работ.

1. Монтаж электропроводок стендов должен выполняться в соответствии с «Правилами эксплуатации электроустановок потребителей», требованиями «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», инструкции «О мерах пожарной безопасности в помещениях ВКК «ЭКСПОГРАД ЮГ», а также «Правил проведения мероприятий на территории ВКК «ЭКСПОГРАД ЮГ».
2. Каждая самостоятельная электрическая установка (стенд, станок и т.п.) должна иметь отдельный аппарат защиты от короткого замыкания и перегрузок (электропит и УЗО - устройство защитного отключения) с расчетной установкой по току срабатывания. Этот аппарат должен устанавливаться в доступном месте на высоте в пределах от 1 метра нижнего края до 1,8 метра верхнего края от уровня пола. *В случае невозможности размещения электрического щита на застройке, следует разместить на отдельно стоящей конструкции. К электрораспределительным вводным устройствам должен быть обеспечен свободный доступ.*
3. Перед проведением Мероприятия каждый Застройщик стендов должен согласовать с Генеральным застройщиком электрические схемы стендов с указанием необходимой мощности и разбивкой на группы в сроки и порядке, предусмотренном «Правилами Генерального Застройщика ООО «СтендАрт», при проведении работ и обустройстве мероприятий на территории комплекса.
4. Все электротехнические работы на стендах должны производиться обученным и аттестованным электротехническим персоналом с категорией допуска не ниже третьей. Удостоверение допуска даёт право электротехническому персоналу обслуживать электроустановки той организации, в которой он прошёл аттестацию и получил допуск соответствующей категории от ответственного за электрохозяйство.
5. Перед подключением стендов к электросети ВКК проводятся контрольные электротехнические замеры и подписывается акт о разграничении зон ответственности. Все токоведущие элементы стенда должны быть надёжно защищены от случайного прикосновения.
6. Все электрощиты, необходимые для разводки внутренней электросети на стендах, должны быть оборудованы вводными автоматами, а также устройством защитного отключения (УЗО) номиналом 30мА. Питающий кабель от электрощита стенда до точки подключения к электросети ВКК и силовой разъем (вилочная часть) обеспечивается Застройщиком. Минимальная длина кабеля 15 м.

Мощность электроподключения	Разъем для подключения к сетям ВКК "Экспоград Юг"	Вводной автомат	Сечение кабеля
220V - 3kW	вилка для евророзетка (Тип F, Schuko)	однофазный 10А	3х2,5кв.мм, гибкий
220V - 6kW	однофазный силовой разъем 32А (вилка)	однофазный 25А	3х4кв.мм, гибкий
380V - 12kW	трехфазный силовой разъем 32А (вилка) в 1,3,4 павильонах; трехфазный силовой разъем 63А (вилка) во 2 павильоне;	трехфазный 32А	5х6кв.мм, гибкий
380V - 18kW	трехфазный силовой разъем 32А (вилка) в 1,3,4 павильонах; трехфазный силовой разъем 63А (вилка) во 2 павильоне;	трехфазный 32А	5х6кв.мм, гибкий
380V - 22kW	трехфазный силовой разъем 63А (вилка)	трехфазный 40А	5х6-10кв.мм, гибкий
380V - 30kW	трехфазный силовой разъем 63А (вилка)	трехфазный 63А	5х16кв.мм, гибкий

- 7.** При распределении групп подключения по автоматам в электрических щитка необходимо руководствоваться следующим принципом: розетки, освещение, подсветка, подключенное оборудование и демонстрационные экспонаты, оборудование, требующее круглосуточного электропитания (холодильники, куллера и др.) должны быть заведены на разные автоматы.
 - 8.** На стенде должен быть предусмотрен выключатель освещения в месте, имеющем доступ с прохода без доступа на стенд. При необходимости возможна установка модульного контактора.
 - 9.** Питающий электрокабель от электролючка или передвижного щита до аппарата защиты должен быть предохранен от механических повреждений с помощью напольного кабель-канала, кабельного трапа и т.п. Максимальная длина кабеля у электролючка или передвижного щита не должна превышать 1,5 м. Излишек кабеля Застройщик и/или Экспонент располагает на своем стенде.
 - 10.** Соединения ответвлений жил проводов и кабелей должны выполняться с использованием быстро разъемных соединений (типа ENSTO). Использование при электромонтаже 2-х проводной системы, распаячных коробок, выполнение соединений при помощи скрутки, а также наращивание (удлинение) электропроводки с помощью клемников или пайки не допускается. Электропроводка стенда должна быть надёжно закреплена и исключать возможность механического воздействия.
 - 11.** Запрещается проведение электромонтажных работ с расположением шинпровода рабочим пазом «вверх» или «в сторону». Шинпровод должен монтироваться на высоте не менее 2,5 м. от уровня пола с расположением рабочего паза вниз
 - 12.** Запрещается производить крепёж электрооборудования, подверженного в процессе эксплуатации нагреву (прожекторы, светильники и т.п.) с применением капроновых или пластиковых стяжек. Крепёж должен осуществляться с помощью металлического крепления. Осветительное и звуковое оборудование, располагаемое на подвесных конструкциях, должно дополнительно страховаться металлическими тросами или цепями.
 - 13.** Все металлические конструкции экспозиции (стенда), корпуса электрических щитов, металлорукава, металлические трубы электропроводки и т.п. должны быть заземлены.
 - 14.** Подключение стенда осуществляется только при соблюдении вышеперечисленных требований.
 - 15.** В случае обнаружения нарушений после подключения стенда к электросетям павильона Генеральный застройщик имеет право отключить стенд в экстренном порядке без предварительного уведомления до момента устранения нарушений с применением штрафных санкций.
 - 16.** Запрещено подключение и использование электрических удлинителей, сетевых фильтров, распределителей к электрическим коммуникациям ВКК (розеткам, заказанным у УК) и электрическим коммуникациям стандартных выставочных стендов (розетки, заказанные у ГЗ).
- Запрещается подключение к электрическим коммуникациям ВКК, а также к электрическим коммуникациям стандартных выставочных стендов, электрических удлинителей, сетевых фильтров для обеспечения электропитания на стенде Застройщика и/или Экспонента.
- 17.** Запрещается монтаж и эксплуатация электрооборудования с нарушениями правил, устройства электроустановок, использование самодельных, поврежденных электроприборов электроарматуры; размещение ткани, бумаги и др. сгораемых материалов на осветительных приборах; размещение осветительного оборудования ближе 0,5 м от горючих материалов, экспозиций, декораций и оросителей спринклерной системы пожаротушения.
 - 19.** Для освещения стендов должны использоваться электросветильники применительно к пожароопасным помещениям класса В2(наличие сертификатов соответствия - обязательно). Применение в светильниках рассеивателей из органического стекла, полистирола и других легковоспламеняющихся материалов не разрешается.

Требования составлены на основании:

СП 76.13330.2016* «Электротехнические устройства»;

ПУЭ-7* «Правила устройства электроустановок».