

## **Правила подключения стендов застраиваемых Организатором, Застройщиком, Экспонентом, к электрическим сетям Атриума Гостиного Двора.**

Для осуществления контроля компанией ООО «Экспо-Сервис» за соблюдением, требований, установленных Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП), Правилами техники безопасности (ПТБ), Правилами устройства электроустановок (ПУЭ), Правилами противопожарного режима в Российской Федерации (ППР) и Строительных норм и правил (СНиП) Застраиваемых Организатором, Застройщиком, Экспонентом, при проведении монтажных/демонтажных работ, в Атриуме Гостиного Двора, необходимо своевременно предоставить в ООО «Экспо-Сервис» следующие документы:

**1.** Проект по застройке, художественному оформлению и техническому оснащению Мероприятия, стенда или экспозиции. Проект должен быть выполнен в соответствии с основным планом и технической возможностью выставочной площади Атриума, содержать необходимые чертежи и описание используемых материалов, схемы размещения конструкций и оборудования относительно основного плана Атриума, схемы расположения эл. щита, огнетушителей, схемы расстановки мебели на стенде. На проекте должны быть отмечены точки подключения электроэнергии с указанием установленной мощности для каждой точки, точки подключения воды (канализации) с указанием диаметров трубопроводов.

**2.** Сертификат соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 9001 применительно к проектированию, строительству и работам по устройству электроснабжения до 1000 вольт.

**3.** Электропроект или схема электроснабжения и освещения стенда, в соответствии с планом подключения электрооборудования.

**4.** Письмо-разрешение на ввоз/вывоз, монтаж/демонтаж электротехнического оборудования, конструкций, материалов, мебели, элементов декораций.

**5.** Приказ о назначении ответственных лиц на всё время проведения Мероприятия за соблюдением правил пожарной безопасности, техники безопасности при производстве монтажных и электротехнических работ, за безопасное состояние и обслуживание электрооборудования в соответствии с порядком выполнения электротехнических работ на мероприятиях, проводимых в Атриуме Гостиного Двора.

**6.** Список электротехнического персонала (на бланке предприятия), участвующего в электромонтаже, за подписью руководителя.

**7.** Копии удостоверений электротехнического персонала, указанного в списке с группой допуска по электробезопасности не ниже 3-й.

**8.** Копия журнала проверки знаний электротехнического персонала.

**9.** Копия журнала инструктажа по технике безопасности, пожарной безопасности и электробезопасности персонала, осуществляющего монтажные и электромонтажные работы.

При производстве подготовительных работ по монтажу/демонтажу конструкций и оборудования на площадке возможно воспользоваться временным подключением в соответствии с заявкой в ООО «Экспо-Сервис», к электрическим сетям Атриума Гостиного Двора, оборудования участников и застройщиков при наличии у них соответствующих переносных удлинителей с электрическими розетками. Мощность одновременного подключения однофазной нагрузки к одной точке не должна превышать в номинальной мощности 2,5 кВт, при подключении трехфазной нагрузки в зависимости от мощности точки подключения к сетям Атриума. Подключение к электроэнергии осуществляется Оф. Застройщиком, строго после подачи Заявки ООО «Экспо-Сервис» на временное подключение. В предоставлении временного подключения Застройщику, может быть отказано ООО «Экспо-Сервис», в случае использования участником или застройщиком не работоспособного, поврежденного или не соответствия требованиям по номинальной мощности оборудования.

Согласно ПУЭ, застройщик должен комплектовать каждый стенд отдельным групповым электрощитом с установкой устройства защитного отключения и вводным автоматическим выключателем, распределительными автоматическими выключателями на каждую отходящую линию, номиналы которых обусловлены электропроектом при расчете мощностей. Осветительная сеть, розеточные группы, технологическое оборудование, а также оборудование, круглосуточно находящееся под напряжением (холодильники, факсы, сигнализация и т. п.), должны подключаться через отдельные автоматические выключатели и иметь независимые линии питания.

Для освещения залов и стендов должны использоваться взрывобезопасные или с повышенной надежностью против взрыва светильники, соответствующие пожароопасным помещениям класса В2.

По окончании электромонтажных работ на стенде Застройщик обеспечивает выполнение работ по испытанию замера сопротивления изоляции подключаемой электрической схемы с оформлением Акта испытаний в соответствии с Требованиями, а также подписания Акта о разграничении балансовой

принадлежности и ответственности за эксплуатацию электроустановок напряжением до 1кВ между Застройщиком и Оф. застройщиком, после чего Застройщик может подать заявку в ООО «Экспо-Сервис» на подключение и подачу эл. питания к электросети стенда.

Для подключения электрооборудования застройщик должен использовать гибкий пятипроводный или трехпроводный электрический кабель, соответствующего сечения по электрической нагрузке (для подключения в тех. лючки ПВС - 5x2,5мм<sup>2</sup> или 3x2,5мм<sup>2</sup>), силовой разъем стандарта IEC 60309 3P+N+E (для подключения в тех. лючки Кабельная вилка – 16А, 415V, IP44) и номиналом вводного автоматического выключателя с применением устройства защитного отключения номинальным током отключения не более 30 мА ( для подключения в тех. лючки не более 16А, ток 30мА), соответствующим заявленной на комплексе технического оснащения и художественного оформления, стенде мощности, при этом должен быть обеспечен свободный доступ к электрошлиту. На открытых участках и в местах прохода электрический кабель должен прокладываться в специальных трапах или напольных коробах. Все металлические конструкции стенда, экспозиции и художественного оформления должны быть заземлены в соответствии с требованиями ПУЭ.

Подключение стендов на время проведения Мероприятия к электрическим сетям Атриума Гостиного Двора, осуществляется Оф. застройщиком, по заявке ООО «Экспо-Сервис» в дни монтажа в соответствии с порядком выполнения электромонтажных работ в Атриуме Гостиного Двора. Электромонтажные работы застройщиком выполняются до точки подключения собственными силами и материалами, обеспечивая необходимую защиту от механических повреждений питающего кабеля распределительного электрошлита стенда с помощью коробов или трапов. Запрещается самостоятельно открывать стационарные и передвижные электрические щитки, технологические лючки и производить подключение, включение или отключение эл. питания распределительных сетей, разъемов и розеток.

Запрещается без согласования присоединять к вводному устройству дополнительные нагрузки, не указанные в электропроекте.

Снятие напряжения с вводного устройства по окончании работы Мероприятия производится Оф. застройщиком в течении одного – двух часов после официального завершения мероприятия или по ранее поданной заявке ООО «Экспо-Сервис». Осуществление раннего или позднего отключения электроснабжения стенда осуществляется только по предварительно поданной и согласованной заявке ООО «Экспо-Сервис».

В случае аварийного отключения вводных защитных устройств по вине экспонента или застройщика из-за несоблюдения правил эксплуатации электроустановок, примененного не качественного материала и оборудования при создании стенда, или аварийных ситуаций, первое повторное подключение производится только после устранения экспонентом и/или застройщиком неисправностей или последствий аварий. Все последующие пере подключения стенда или экспозиции производятся только после проведения экспонентом или застройщиком работ по дополнительному испытанию сопротивления изоляции электросети в соответствии с Требованием.