



ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
**АВТОМОБИЛЬНЫЙ САЛОН**



10-13 СЕНТЯБРЯ 2020

КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

на устройство объектов временной  
застройки (временных помещений,  
выставочных стендов и т. д.) в МКВЦ  
«ЭКСПОФОРУМ»



# ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ САЛОН



10-13 СЕНТЯБРЯ 2020

КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

1. Строительство временно возводимых помещений, объектов, выставочных стендов должно производиться только в пределах размеченной площади, причем проходы должны оставаться свободными от тары и строительных отходов. При нарушении расположения возводимых конструкций относительно общей разметки подрядчик обязан за свой счет произвести демонтаж и повторный монтаж конструкций. Не допускается вынос каких-либо деталей конструкции за границы выделенной площади, принятой под застройку.

2. Высота временно возводимых объектов и помещений на открытых площадках МКВЦ «ЭКСПОФОРУМ» должна соответствовать техническим решениям, принятым в рабочем проекте на застройку. Максимально возможная высота застройки временно возводимых объектов и помещений в павильонах МКВЦ «ЭКСПОФОРУМ»:

- павильоны № 1, 2, 3 - 6 метров.

Максимально допустимая распределенная нагрузка конструкций, оборудования и станков на пол с учетом оборудования Экспонента не должна превышать значений:

- павильоны №1, 2, 3 - 2,5 т/м<sup>2</sup>.

3. Разрешается использовать только закаленное стекло. На высоте более 1,8 м от уровня пола до верхней кромки возводимого помещения, объекта, стенда разрешается использовать только стекло типа «Триплекс». Стекланные стены и двери должны иметь заметную надпись или рисунок на высоте 1,5 м.

4. Возводимые стены временных помещений, выставочных стендов и объектов и любые устройства демонстрации рекламы должны быть устойчивы и не должны представлять угрозу здоровью и жизни третьих лиц; каркасы и элементы возводимых стен и других конструкций с применением горючих материалов должны быть подвержены огнезащитной обработке. Задняя стенка стенда в блоке (в случае если оно выше соседнего стенда) должна быть белого цвета и не иметь надписей и рисунков. Конструкции каркасов подвесных потолков должны быть только из негорючих материалов. Подрядчик несет ответственность за безопасную установку любых конструкций и должен быть в состоянии подтвердить ее в случае необходимости. Временно возводимые подрядчиком объекты, помещения, выставочные стенды не должны крепиться при помощи соседних временно возводимых объектов, помещений, выставочных стендов.

5. Крепление временно возводимых объектов, помещений, выставочных стендов и конструкций к стационарным стенам и к полу павильонов МКВЦ «ЭКСПОФОРУМ» не допускается.

6. Монтажные работы в МКВЦ «ЭКСПОФОРУМ» внутри павильонов должны производиться из узлов и элементов высокой степени готовности, прошедших предварительную сборку и покраску на производственных площадях строительной организации. В павильонах МКВЦ «ЭКСПОФОРУМ» разрешается производить только



# ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ САЛОН



10-13 СЕНТЯБРЯ 2020

КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

стыковку готовых элементов, заделку и покраску швов, м предварительным укрытием полов проходов защитной пленкой. Запрещается использовать циркулярные стационарные пилы, плоскошлифовальные машины, не оборудованные пылеотсосом, открытый огонь, сварочные работы.

7. Запрещается использовать строительные материалы для изготовления стен, потолков и заполнения подвесных потолков во временно возводимых помещениях, объектах и выставочных стендах с более высокой пожарной опасностью, чем класс КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2, РП1). Каркасы подвесных потолков должны быть только из негорючих материалов. При строительстве стендов запрещается использовать материалы с повышенным пыле- и грязеобразованием (типа ГКП и т.п.)

8. Запрещается использовать строительные материалы для накрытия полов во временно возводимых помещениях, объектах и выставочных стендах с более высокой пожарной опасностью менее чем КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2, РП1).

9. При необходимости применения (драпировки) тканевой отделки объектов (стендов и т.д.) ткани должны соответствовать классу КМ1 (В1, Д2, Т2), (ткани тип «Кэндл» или из волокна «Trevira CS» или эквивалент).

10. Для отделки стен и потолков зальных помещений самих павильонов запрещается применять строительные материалы классом пожарной опасности менее КМ0 (материалы класса НГ). Запрещается использование отделочных материалов классом пожарной опасности ниже КМ2 для отделки полов в зальных помещениях павильонов (в том числе между временными сооружениями). При этом для отделочных работ на путях эвакуации допустимо применение следующих классов материалов: а). КМ0 - для отделки стен и потолков в вестибюлях, лестничных клетках и лифтовых холлах; б). КМ1 - для отделки стен и потолков в общих коридорах, холлах и фойе, а также для покрытия полов в вестибюлях, лестничных клетках и лифтовых холлах; в). КМ2 - для покрытия полов в общих коридорах, холлах и фойе.

11. На каждом объекте временной застройки (выставочный стенд, временное помещение, сценический комплекс и другой объект) должны находиться пожарные сертификаты и акты противопожарной обработки материалов, подтверждающие классификацию строительных материалов и возможность их использования.

12. При устройстве временных помещений (конференц-залов, зрительных залов) расстояние от спинки до спинки между рядами кресел, стульев и т. д., должно составлять не менее 0,9 м. Число непрерывно установленных мест в ряду не должно превышать 26 при одностороннем выходе из ряда, а при двухстороннем выходе не более 50. Кресла, стулья и т. д. или звенья из них в залах (более 12 мест) следует предусматривать с устройством для крепления к полу. Установка временных мест для сидения людей (или звеньев из них) не допускается. В залах с количеством мест не более 200 крепление стульев к полу может не производиться при обязательном соединении их в ряду между собой.

13. Для крепления кресел, стульев и т. д. или звеньев из них к полу допускается применение деревянных материалов, подвергнутых огнезащитной обработке,



# ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ САЛОН



10-13 СЕНТЯБРЯ 2020

КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

обеспечивающей класс пожарной опасности не более КМ2 (Г1, В2, Д2, Т2, РП1).

14. Лиственные и хвойные деревья могут использоваться только с влажными корнями.

15. Бамбук, тростник, солома, кора, торф и подобные материалы должны использоваться только после специальной обработки.

16. Конструкции лестниц, пандусов, ступеней и мостиков должны соответствовать требованиям техники безопасности. Все лестницы, возвышающиеся площадки, зоны должны иметь перила. Перила должны иметь высоту от уровня пола не менее 1,1 метра и иметь как минимум верхний, средний и нижний поручни. Ограждения лестниц и перила должны быть непрерывными, оборудованы поручнями и рассчитаны на восприятие нагрузок не менее 100 кг/м. Платформы должны быть рассчитаны на нагрузку не менее 400 кг/кв. м. Высота одноуровневых платформ не должна превышать по высоте 0,22 м. Уклон лестниц должен быть не более 1:1; а ширина проступи - не менее 25 см, высота ступени - не более 22 см. Ширина лестничных маршей и лестничных площадок должна быть не менее 0,9 м. Монтаж винтовых, криволинейных и т. п. лестниц запрещен. Перепады полов на путях должны быть выполнены не менее, чем через три ступени или через пандус с уклоном не более 1:6. Ширина дверей (или дверных проемов) должна быть не менее 0,8 м (для помещений с пребыванием 50 и более человек - не менее 1,2 м), а высота - не менее 1,9 м. Высота прохода на путях эвакуации стенда, в том числе и при установке дополнительных конструкций, должна быть не менее 2,2 м.

17. При расстановке во временных помещениях, в выставочных стендах (в том числе эксклюзивных), других объектах застройки мебели, технологического, выставочного и другого оборудования должно быть обеспечено наличие проходов к основным путям эвакуации (проходы между стендами) и эвакуационным выходам (стенда). Минимальная ширина проходов должна быть обеспечена не менее 1,2 метра.

18. Для подтверждения безопасной эвакуации людей и обеспечения пожарной безопасности объекта застройки - двухэтажного стенда с расчётным числом посетителей более 50 человек - проводятся расчеты пожарного риска на основании п. 5.20 СНиП 31-06-2009, ч. 2 ст. 6 ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

19. Подрядная организация при застройке временно возводимых объектов (выставочных стендов, временных помещений, сценических комплексов, мобильных павильонов и других объектов) должна обеспечить привлекательность внешнего вида стен и перегородок, граничащих с проходами, где могут располагаться посетители мероприятия (выставки), за счет использования декоративного оформления, дисплеев и т.д. Перегородки, стены помещений, объектов, выставочных стендов, граничащие с соседними помещениями, должны быть белого вида. Внутренние помещения, здания павильонов, оборудование МКВЦ «ЭкспоФорум» не должны быть повреждены, испачканы или изменены иным способом. Покраска, оклейка обоями, расклейка материалов на поверхностях стен и оборудования павильонов МКВЦ «ЭКСПОФОРУМ» запрещена. Тумбы, колонны, расположенные на территории застройки, могут быть скрыты до разрешенной высоты конструкции при условии, что они не будут повреждены.

20. В случаях необходимости сооружения фундамента, подиума он должен быть сооружен над уровнем пола. Рытье ям запрещено. Окрашивание полов павильонов и дорожного покрытия открытых площадок запрещено.



# ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ САЛОН



10-13 СЕНТЯБРЯ 2020

КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

21. При необходимости использования строительного раствора его следует замешивать и наносить на металлические, пластиковые листы или брезент. Наносить строительный раствор на пол павильонов или дорожное покрытие запрещено.

22. Масло и подобные вещества в случае попадания на поверхности полов или дорожное покрытие должны быть немедленно удалены. 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 полом или дорожным покрытием может использоваться только полиэтиленовая или полипропиленовая липкая лента. Такие материалы не должны оставлять следов.

23. При использовании сыпучих материалов (земля, песок и т.д.) технологические лючки или отверстия в павильонах и на открытых площадках МКВЦ «ЭКСПОФОРУМ» должны быть накрыты и защищены от загрязнения. Если при этом появляется пыль, то она должна быть удалена подходящими средствами.

24. К металлическим конструкциям кровельного полотна в павильонах МКВЦ «ЭКСПОФОРУМ» возможно подвесить ограниченное количество конструкций и оборудования. Подвес конструкций и оборудования производит ООО «Арт Фестиваль» в соответствии с заявкой и чертежами, согласованными с технической дирекцией ООО «ЭФ-Интернэшнл». Максимально допустимая нагрузка на кровельные балки (фермы) павильонов не должна превышать значения, указанные в «Технических характеристиках МКВЦ».

25. При разработке рабочих проектов в части оформления и дизайна стендов, помещений, объектов подрядчик должен обеспечить выполнение требования того, чтобы все надписи, нанесенные на стены, логотипы и наименования организаций не выступали за разрешенную высоту конструкций и выглядели привлекательно со всех точек обзора.

26. Разрешается использование дисплеев с замедленным воспроизведением и акустических эффектов, таких как проигрывание музыки, при условии, что это не будет доставлять неудобство людям в соседних помещениях и не будет заглушать сообщения по громкой связи. Максимально разрешенная громкость у края помещения - 70 дБ, при этом источники звука (динамики) должны быть развернуты внутрь помещения.

27. При разработке рабочего проекта и монтаже двухэтажных выставочных стендов, помещений, объектов следует создать конструкцию 2-го этажа такой, чтобы она могла выдержать следующую рабочую нагрузку:

- 400 кг/кв. м при использовании помещения 2-го этажа;
- горизонтальная нагрузка на балюстрады и перила по верхнему краю перил поддерживающих стен верхнего этажа на высоте 1.10 м. от верхнего края до пола рассчитывается из расчета 100 кг/м;
- несущая способность ступеней должна быть не менее 500 кг/кв.м.;

28. Надежность двухэтажной конструкции должна быть подтверждена соответствующими расчетами.

29. Конструкции помещений, объектов, мобильных павильонов, возводимых на открытых площадках МКВЦ «ЭКСПОФОРУМ», должны выдерживать ветровую нагрузку от воздушного потока со скоростью до 30 м/с. В расчётах конструкций должны быть также учтены прочие климатические воздействия и нагрузки в соответствии с СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия».

30. При разработке рабочего проекта и монтаже выставочных стендов,





# ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ САЛОН



10-13 СЕНТЯБРЯ 2020

КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

помещений, объектов в павильонах и на открытых площадках МКВЦ «ЭКСПОФОРУМ» подрядная организация должна обеспечить при производстве работ максимально допустимую распределенную нагрузку на пол, указанную в «Технических характеристиках МКВЦ».

31. Необходимо выполнять установку световых указателей «Выход» во всех замкнутых временных помещениях, стендах, объектах (независимо от количества находящихся в них людей), а также в помещениях с одновременным пребыванием 50 и более человек - над эвакуационными выходами; над эвакуационными выходами с этажей здания, непосредственно наружу или ведущими в безопасную зону. Необходимо выполнять установку (на высоте не менее 2 м) эвакуационных знаков, 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.

32. Электрический кабель, шланги для провода воды и канализации, проложенные в проходах, должны быть укрыты защитными лотками или мостиками (трапами).

33. При осуществлении застройки и установки временно-возводимых объектов, а также при подвесе временных конструкций 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 (автоматической пожарной сигнализации, стационарной автоматической установки пожаротушения, системы дымоудаления, системы оповещения и управления эвакуацией).

При установке сплошных потолков и иных конструкций, которые будут отделять внутри павильонов МКВЦ «Экспофорум» отдельные новые временные объемы (помещения, залы, зоны, стенды и т.п.) или будут перекрывать вышерасположенное оборудование систем автоматической противопожарной защиты, пространства под данными потолками и конструкциями должны быть защищены дополнительными системами автоматической противопожарной защиты в зависимости

от требований норм (в том числе: автоматической установкой пожарной сигнализации и (или)

установками пожаротушения (в том числе модульного типа) соответственно).

Допускается не обеспечивать наличие указанных дополнительных систем автоматической

противопожарной защиты в случае: если потолочные и иные конструкции будут иметь перфорированную периодическую структуру с перфорацией по площади не менее 40% от площади потолочных и иных конструкций, при этом минимальный размер каждой перфорации в любом сечении должен быть не менее 10 мм, а толщина потолочной и иной конструкции не должна превышать более чем в три раза минимальный размер ячейки перфорации.

При расстоянии от потолка до верха временно возводимых стен, перегородок, выставочных и иных конструкций 0,6 м и менее необходимо обеспечивать наличие дополнительных пожарных извещателей автоматической установки пожарной сигнализации.



# ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ САЛОН



10-13 СЕНТЯБРЯ 2020

КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

Подвес конструкций и оборудования не должен перекрывать зоны действия оборудования систем автоматической противопожарной защиты.