ООО "Фирма ОГНЕБОРЕЦ"
Россия, 141701, Московская обл., г. Долгопрудный, Транспортный проезд, д. 8
Телефон: +7 (495) 744-06-23 – многоканальный
E-mail: 7440623@ognebor.ru сайт: www.ogneborets.com

Выдержка из норм NFPA:
рекомендации по проектированию спринклерной системы в случае установки потолков ГРИЛЬЯТТО (открытые пололки с ячейками):

8.15.13* Открытые потолки с ячейками. Открытые потолки с ячейками должны быть установлены ниже оросителей только, если присутствует одно из следующего:

(1) Открытые потолки, в которых ячейки ¼" (6.4 мм) или незначительно шире, где толщина или глубина материала не превышают наименьший размер ячейки, и где такие ячейки составляют 70% площади потолочного материала. Расстояние между оросителями над открытым потолком с ячейками должно тогда соответствовать следующему:

(a) В помещениях с низкой опасностью воспламенения (LH), где расстояние между оросителями (либо распыление или оросители старого поколения) меньше чем 10ft x 10ft (3м x 3м), минимальный просвет по крайне мере 18" (457мм) должен быть предусмотрен между дефлектором оросителя и верхней поверхностью открытого потолка с ячейками. Если расстояние больше чем 10ft x 10ft (3м x 3м), но меньше чем 10ft x 12ft (3м x 3.7м), тогда должен быть предусмотрен просвет по крайне мере 24" (610мм) от распыления оросителя, и по крайне мере 36" (914мм) от оросителей старого поколения. Если расстояние больше чем 10ft x 12ft (3м x 3.7м), тогда должен быть предусмотрен просвет по крайне мере 48" (1219мм).
(b) В помещениях с обычной опасностью воспламенения (OH), открытые потолки с ячейками должны быть разрешены только к установке ниже распыления оросителей. Если расстояние между оросителями меньше чем 10ft x 10ft (3м x 3м), должен быть предусмотрен просвет по крайне мере 24" (610мм) между дефлектором оросителя и верхней поверхностью открытого потолка с ячейками. Если расстояние больше чем 10ft x 10ft (3м x 3м), тогда должен быть предусмотрен просвет по крайне мере 36" (914мм).
(c) Другие типы открытых потолков с ячейками должны быть разрешены к установке ниже оросителей, если они разрешены для такого применения и установлены в соответствии с инструкциями, находящимися в каждой упаковке потолочного материала.

12.4.14 Подвесные потолки с открытыми ячейками
Подвесные потолки с открытыми ячейками, например, потолки с обычной конструкцией ячейки, могут быть использованы ниже установки LH и OH оросителей, где присутствуют все следующие условия:
- общий план открытой площади потолка, включая осветительную арматуру, не менее 70% площади потолка;
- минимальный размер ячеек не менее 0.025 м или не менее глубины подвесных потолков; какая больше;
- структурная целостность потолка и любого другого оборудования, как осветительная арматура без объема сверху подвесного потолка, не будет нарушена срабатыванием спринклерной системой;
- нет склада под потолком

В таких случаях оросители должны быть установлены следующим образом:
- расстояние оросителя над потолком не должно превышать 3м;
- вертикальная дистанция между любыми универсальным оросителем или дефлектором и верхом подвесного потолка не должно быть менее 0.8м для оросителей, кроме оросителей с плоской розеткой, и не менее 0.3м, если используются оросители с плоской розеткой;

Генеральный директор
ООО «Фирма ОГНЕБОРЕЦ» _____ (подпись) Тишина А.М.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ОГРН 1167746575614 * г. ДОЛГОПРУДНЫЙ * "Фирма ОГНЕБОРЕЦ"