



МЧС РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ОРДЕНА “ЗНАК ПОЧЕТА” НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)**

мкр. ВНИИПО, д. 12, г. Балашиха, Московская область, 143903

Телефон: (495) 521-23-33. Факс: (495) 529-82-52, 524-98-99

E-mail: vniipo@mail.ru; <http://www.vniipo.ru>

10.01.2020

№ 40-1-29-13-5

Гр. Давыдову Д. Г.

На б/н от 16.12.2019

e-mail: davydovpb@yandex.ru

По существу Вашего обращения сообщаю, что в соответствии с п. 27 «Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах» (утверждена приказом МЧС от 10.07.2009 №404) (далее Методика) величина потенциального риска P_i (год⁻¹) в *i*-ом помещении здания или пожарного отсека здания (далее – здания) объекта определяется по формуле:

$$P_i = \sum_{j=1}^J Q_j \cdot Q_{dij},$$

где: *J* - число сценариев возникновения пожара в здании;
 Q_j - частота реализации в течение года *j*-го сценария пожара, год⁻¹;
 Q_{dij} - условная вероятность поражения человека при его нахождении в *i*-ом помещении при реализации *j*-го сценария пожара.

В этом случае частота *j*-го сценария осуществляется исходя из площади соответствующего помещения очага пожара.

Согласно п. 34 Методики при определении величин потенциального риска для работников, которые находятся в здании на территории объекта, допускается рассматривать для здания в качестве расчетного один наиболее неблагоприятный

сценарий возникновения пожара, характеризующийся максимальной условной вероятностью поражения человека. В этом случае расчетная частота возникновения пожара принимается равной суммарной частоте реализации всех возможных в здании сценариев возникновения пожара, и, соответственно, следует учитывать всю площадь помещений, в которых возможно распространение опасных факторов пожара при данном сценарии развития пожара.

Заместитель начальника института



А.Ю. Лагозин