



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(Росгидромет)

Ордена Трудового Красного Знамени
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ГЛАВНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ
ОБСЕРВАТОРИЯ
им. А.И. ВОЕЙКОВА»
(ФГБУ «ГГО»)**

194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, д. 7

Тел.: (812) 297-43-90, 297-86-70, 295-02-11
Факс (812) 297-86-61

26.04.2022 № 1403/25

На № _____ от _____

Уважаемая Елена Геннадьевна!

По поручению Росгидромета, на портал которого, равно как и в адрес ФГБУ «ГГО», поступило Ваше обращение от 18.04.2022 г. № 200, отвечаю на поставленные в этом обращении вопросы.

Действующий нормативный документ «Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (далее МРР-2017), утвержденный приказом Минприроды России № 273 от 06.06.2017, обеспечивает возможность расчетов концентраций загрязняющих веществ в атмосферного воздуха при нормальных технологических режимах работы источников выброса предприятий и их сопоставление со значениями предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест (ПДК). Однако МРР-2017 не включает в себя методы расчетов рассеивания аварийных выбросов. Вопросы прогнозирования угрозы чрезвычайных ситуации и оценки их социально-экономических последствий, в том числе, связанных с авариями, проводимых при этом при этом мероприятиях оповещения и информирования населения и пр. регулируются Федеральным законом № 68-ФЗ от 21.12.1994 г. «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с изменениями и дополнениями). В данной связи, Ваше обращение следует направить в Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС).

Одновременно сообщая, что в 1990 г. специалистами ФГБУ «ГГО» и научно-исследовательских институтов гражданской обороны был разработан действующий в настоящее время нормативный документ РД 52.04.253-90 «Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте», которая была программно реализована. В отличие от методов МРР-2017, которые обеспечивают возможность расчета концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и их сопоставление со значениями ПДК, уровни загрязнения воздуха в случае аварий в РД 52.04.253-90 характеризуются дозовыми нагрузками и сопоставляются с пороговыми токсодозами, которые приведены в данном документе для различных ядовитых веществ. При этом формулы указанного документа позволяют оценить масштабы заражения, т.е. размеры зоны, из которой в случае аварии необходимо вывести людей.

Следует отметить, что в случае аварийного выброса в атмосферу ядовитых веществ нельзя в общем случае исключить возможность того, что на определенное (обычно короткое) время их концентрации существенно превысят ПДК для населенных мест. Это является одной из причин как отказа от использования ПДК в РД 52.04.253-90 для характеристики загрязнения воздуха, так отсутствия в МРР-2017 раздела по расчету распространения аварийных выбросов.

/ Директор

В.М. Катцов

Исп. Е.Л. Генихович
+7 812 6330756