



НИИ АТМОСФЕРА

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
“Научно-исследовательский институт
охраны атмосферного воздуха”
ОАО “НИИ Атмосфера”

194021, г.Санкт-Петербург, ул.Карбышева, 7, тел./факс: (812) 297-8662

E-mail: info@nii-atmosphere.ru, <http://www.nii-atmosphere.ru>

ОКПО: 23126426, ОГРН: 1097847184555, ИНН/КПП: 7802474128 / 780201001

Исх № 07-2-595/12-0 от 04.10. 2012 г.

Руководителю предприятия (организации) _____

На № _____ от _____ 2012 г.

О применении коэффициента укрытости при расчете выбросов от испарения с поверхности сооружений очистки сточных вод

Ряд расчетных и расчетно-инструментальных методик определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от открытых поверхностей испарения сооружений очистки сточных вод содержит коэффициент, учитывающий снижение интенсивности выделения загрязняющих веществ за счет укрытия поверхности с которой происходит испарение. К этим методикам относятся Методика по нормированию и определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для предприятий нефтепродуктообеспечения ООО «НК «Роснефть» (Астрахань, 2003), Методические указания по расчету валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии РД-17-89 (РД-17-86) (Казань, 1990), Методические рекомендации по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод (Санкт-Петербург, 2012).

Для сооружений, расположенных в закрытых помещениях с естественной или механической вентиляцией использование указанного коэффициента возможно только при условии наличия дополнительного укрытия поверхности испарения. Например, в здании КНС хозяйственно-бытовых сточных вод над приемным резервуаром смонтирован настил из металлических щитов. Этот настил может рассматриваться и учитываться в качестве дополнительного укрытия источника, снижающего выбросы. Само здание не является укрытием. Для учета его влияния на интенсивность испарения следует принимать скорость ветра над поверхностью испарения постоянной и равной 0,5 м/с.

В то же время следует подчеркнуть, что для таких сооружений предпочтительным является определение параметров выбросов на основе инструментальных измерений.

Письмо действует безотносительно адресата.

Генеральный директор

А.Ю.Недре

Н.С. Буренин (812) 297-86-58
И.Г.Гуревич (812) 297-34-24