

**Разъяснения по вопросу выполнения расчетов рассеивания выбросов  
загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, в частности,  
о возможности использования упрощенного метода расчета среднегодовых  
концентраций загрязняющих веществ**

В связи с отдельными обращениями юридических лиц, Минприроды России по вопросу выполнения расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, в частности, о возможности использования упрощенного метода расчета среднегодовых концентраций загрязняющих веществ, сообщает следующее.

Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе (далее – Методы расчетов рассеивания), утвержденные приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273, содержат два алгоритма расчета среднегодовых концентраций: основной (пункты 10.1 - 10.5.7) и упрощенный (пункт - 10.6).

Согласно пункту 10.6 Методов расчетов рассеивания, упрощенный расчет среднегодовых концентраций загрязняющих веществ от одиночного источника с использованием формулы (144) допускается проводить при отсутствии необходимых для расчета долгопериодных средних концентраций функций распределения метеорологических параметров, а также информации о прочих характеристиках режима, определяющих среднегодовые концентрации метеопараметров. С использованием формулы (144) может проводиться упрощенный расчет среднегодовых концентраций от совокупности точечных источников, а также, с учетом соотношений (122) – (124), от линейного и площадного источника выброса. Результаты упрощенного расчета среднегодовых концентраций дают их оценку сверху и, соответственно, не могут использоваться для корректировки расчетов долгопериодных концентраций, выполненных по формулам, приведенным в пунктах 10.1 – 10.5 Методов расчетов рассеивания.

В соответствии с пунктом 10.3.1 Методов расчетов рассеивания, долгопериодная средняя концентрация загрязняющего вещества при наличии нескольких источников выбросов определяется по формуле (122) как сумма долгопериодных средних концентраций загрязняющих веществ от отдельных источников. Соответствующий расчет допустимо проводить для случая, когда слагаемые в формуле (122) рассчитаны по формуле (144). При этом следует иметь в виду, что, если хотя бы одно из слагаемых в формуле (122) определено по упрощенной схеме расчета, содержащейся в пункте 10.6 Методов расчетов рассеивания, окончательный результат расчета по формуле (122) должен использоваться со всеми ограничениями, наложенными на применение упрощенной схемы расчета.

Что касается формулы (170), то согласно пункту 12.12 Методов расчетов рассеивания, она предназначена для определения среднесуточных концентраций загрязняющих веществ, для которых установлены гигиенические нормативы предельно допустимых максимальных разовых, среднесуточных и среднегодовых концентраций. При приближенной оценке среднегодовых концентраций, полученных по формуле (144) соотношения, на которых основана формула (170) Методов расчетов рассеивания, не применимы. В этой связи при расчетах по формуле (170) недопустимо использовать приближенную оценку, полученную с использованием формулы (144).

Таким образом, использование результатов расчета упрощенных годовых концентраций по формуле (144) Методов расчета рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе для расчета среднесуточных концентраций по формуле (170) положениями указанных Методов расчетов рассеивания не предусмотрено.