

Руководителю
Федеральной службы по надзору
в сфере природопользования
г-ну Сидорову А.Г.

19.07.2014 № 41
На № _____ от _____

О выделении из пыли опасных компонентов

Уважаемый Артём Георгиевич!

Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух / Санкт-Петербург, 2012 г. п.1.6.4 Хранение и перегрузка сыпучих материалов пп.11 Многокомпонентная смесь твердого неорганического материала, с неустановленными нормативами качества атмосферного воздуха и содержащая среди прочих ингредиентов диоксид кремния классифицируется по входящим в ее состав компонентам 1-2 класса опасности по установленным для них индивидуальным нормативам. Оставшиеся компоненты кодируются как пыль неорганическая в зависимости от содержания диоксида кремния (коды SiO₂ 2907-2909).

При этом в приложении 4 к «Методическому пособию...» приведены рекомендации по учету и нормированию выбросов многокомпонентных пылей металлургического производства в атмосферу. Какие либо ссылки, отсылающие к приложению 4 в «Методическом пособии...» по тексту отсутствуют.

В примечании к приложению 4 говорится о том, что данный подход не распространяется на многокомпонентную пыль, для которой установлен гигиенический норматив качества атмосферного воздуха с учетом примечания 2 к п.9 раздела 2.1.

В соответствии с положениями «Методического пособия по расчету и нормированию...» 2012 г. п.2.1 пп. 9.1.1 «Если i-е загрязняющее вещество входит в состав смеси загрязняющих веществ, на которую установлен гигиенический норматив качества атмосферного воздуха с учетом токсичности этого ЗВ, то нормируется смесь ЗВ без нормирования i-го вещества».

В тоже время, в соответствии с наименованием веществ принятым ГН 2.1.6.1338-03 и перечнем и кодами веществ, загрязняющих атмосферный воздух, загрязняющие атмосферный воздух вещества классифицированы как пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:

- более 70% (дианас и др.).
- 70 - 20 (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.).
- менее 20 (доломит, пыль цементного производства – известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.).

Что можно относить к «другим» нормативным документом не определено.

В свою очередь, литосфера состоит наполовину из кислорода (47,2%), более чем на четверть из кремния (27,6%), далее идут алюминий (8,8%), железо (5,1 %), кальций, натрий, калий, магний (до 2-3%). Озвученные элементы составляют более 99% общей массы литосферы (Почвоведение / И.С. Кауричев, Н.П. Панов, Н.Н. Розов и др. М: Агропромиздат, 1989 – 719 с). Минеральный состав горных пород будет представлен кварцем (SiO_2), мусковитом $\text{KAl}_2[\text{AlSi}_3\text{O}_{10}](\text{OH})_2$, шпатами ($\text{K}[\text{AlSi}_3\text{O}_8] - \text{Na}[\text{AlSi}_3\text{O}_8] - \text{Ca}[\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_8]$), карбонатами (CaCO_3 , $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$, FeCO_3 и тд) и другими минералами. Т.е. такие хим. элементы как мышьяк, алюминий, кальций, марганец, железо содержатся в виде соединений, входящих в первую очередь в состав тех же слюд, шпатов, карбонатов и т.д., т.е. минералов, являющихся породообразующими.

В бюллетене №26 за 4 квартал 2013 г АО «НИИ Атмосфера» дает ответ касательно кодировки пыли щебня. При этом единого кода вещества у щебня нет, так как его получают из разных материалов, существенно отличающихся по химическому составу материала, следовательно, и код загрязняющего вещества необходимо определять, исходя из химического состава, конкретного, используемого при получении щебня, материала. Например, если мы имеем дело с гранитным или гравийным щебнем, то, как правило, применяем код 2908, так как, в большинстве случаев, данные материалы содержат 70-20% SiO_2 . Если обратиться к минеральному составу гранита, то он будет представлен полевыми шпатами (60-65%), кварцем (25-35%), слюдой (5-10%). Гравий - это природный или искусственный материал, представляющий собой окатанные зерна размером 5-70 мм и гладкую поверхность. Таким образом, рекомендации даны без учета положений п.1.6.4 пп.11 «Методического пособия...».

В связи с вышесказанным, просим:

- подтвердить отсутствие необходимости применения п.1.6.4 Хранение и перегрузка сыпучих материалов пп.11 Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух / Санкт-Петербург, 2012 г. для рудной пыли, породной пыли и других видов пылей, опасные компонентные в составе которых находятся в связанном состоянии в виде минералов;

- дать разъяснения в каких случаях возникает необходимость выделения опасных компонентов из многокомпонентных смесей;

- дать разъяснения о необходимости выделения опасных компонентов из многокомпонентных смесей для действующих предприятий, ранее утвердивших нормативы ПДВ загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

С уважением,