Приложение 1 к Нормам и правилам в

области промышленной безопасности

«Инструкция по замеру концентрации пыли в шахтах и учету пылевых нагрузок» (пункт 2.5)

ВЫЧИСЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ПЫЛИ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ АСПИРАЦИОННЫМ ПЫЛЕПРОБООТБОРНИКОМ

Вычисление концентрации пыли при измерении аспирационным пылепробоотборником производится по формуле:

 , *мг/м3,*

С – концентрация пыли, мг/м3;

*W1* – вес фильтра с пробой пыли, мг;

*W2 –* вес чистого фильтра, мг;

*V –* производительность аспирационного пылепробонаборника, л/мин;

*t –* время отбора пробы, мин.