

которую стрих-луктирными линиями нанесены границы пяти классификационных групп пылей:

I — очень крупнодисперсная пыль;

II — крупнодисперсная пыль (например, мелкозернистый песок для строительных растворов по ГОСТ 8736—67);

III — среднедисперсная пыль (например, цемент);

IV — мелкодисперсная пыль (например, кварц молотый пылевидный КП-3 по ГОСТ 9077—59);

V — очень мелкодисперсная пыль.

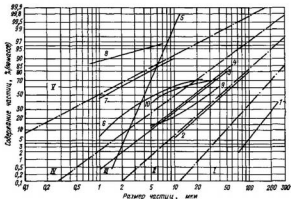


Рис. 1.1. Классификационная номограмма

I—V — классификационные группы пылей по их дисперсности: 1 — уголь, измельченный в шаровой мельнице, 2 — мелкозернистый кварцевый песок; 3 — пылевидный кварц КП-3, 4 — цемент, 5 и 6 — пыль, применяемые при испытаниях лабораторной ЦНИИПромзданий, 7 — для маргеловских лесов, 8 — атмосферная пыль; 9 — стандартная испытательная пыль «Аризона-древяная» (США), 10 — то же, «Аризона мелкая».

Расположение кривой в той или иной зоне номограммы означает принадлежность данной пыли к соответствующей классификационной группе¹.

Кривые распределения иногда имеют несколько максимумов, принимая вид ломаных линий, или располагаются несимметрично относительно границ классификационной группы. Тем не менее определение группы пыли по дисперсности, как правило, не вызывает особых затруднений.

¹ С 1962 г. номограмма с использованием билогарифмической сетки включена в главу СНиП 1-Г.5-62.