

ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ СССР

А. ГОРНОЕ ДЕЛО. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Группа А09

Изменение № 1 ГОСТ 25260—82 Породы горные. Метод полевого испытания пенетрационным каротажем

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 03.02.88 № 190

Дата введения 01.07.88

Заменить код: ОКП 03 2001 на ОКСТУ 0309.

Пункт 1.2. Четвертый абзац. Заменить обозначение: $W_{об}$ на W_v ;
пятый, седьмой абзацы. Заменить обозначение: γ на ρ .

Пункт 2.6. Исключить слова: «ГОСТ 22319—77 и».

Приложение 2 справочное (кроме таблиц 1, 2) изложить в новой редакции:

«Формулы для расчета характеристик пород

Плотность сухой породы (ρ_d) в тоннах на кубический метр

$$\rho_d = \rho - W_v \cdot \rho_w, \quad (1)$$

где ρ — плотность пород, определенная по результатам ГГК, т/м³;
 W_v — объемная влажность, определенная по результатам ННК, доля
единицы;
 ρ_w — плотность воды, принимаемая равной 1 т/м³.

Влажность породы по массе (W) в долях единицы

$$W = \frac{W_v \cdot \rho_w}{\rho - W_v \cdot \rho_w} \quad (2)$$

Пористость (n) в процентах

$$n = \left(1 - \frac{\rho - W_v \cdot \rho_w}{\rho_s} \right) \cdot 100, \quad (3)$$

где ρ_s — плотность частиц породы, т/м³.

Коэффициент пористости (e)

$$e = \frac{\rho_s}{\rho - W_v \cdot \rho_w} - 1. \quad (4)$$

Степень влажности (S_r)

$$S_r = \frac{W_v \cdot \rho_s}{\rho_s - \rho + W_v \cdot \rho_w} \quad (5)$$

Модуль деформации (E) в мегапаскалях

$$E = a \cdot R, \quad (6)$$

где a — коэффициент, определяемый по результатам сопоставительных параллельных испытаний данного вида породы методами статических нагрузок и пенетрационного каротажа.

Для предварительных расчетов допускается значение коэффициента a принимать по табл. 1.

Коэффициент фильтрации (K_f) в м/сут оценивается по табл. 2, исходя из отношения R/T .

(ИУС № 5 1988 г.)