

Tuhá paliva

STANOVENÍ SYPNÉ HMOTNOSTI UHLÍ PRO ZVLÁŠTNÍ PROVOZNÍ ÚČELY

ČSN 44 1324

Определение насыпного веса углей для специальных целей

Determination of the bulk density of coal for special purposes

Tato norma platí pro stanovení sypné hmotnosti vyráběných druhů černých a hnědých uhlí a lignitů pro zvláštní účely. Sypná hmotnost podle této normy odpovídá objemové hmotnosti volně sypaného uhlí ve vrstvě tloušťky 0, 5 m.

Definice

1. Sypná hmotnost je hmotnost objemové jednotky paliva v nasypaném stavu za definovaných podmínek do nádoby předepsaných rozměrů. Hodnota sypné hmotnosti závisí na obsahu vody, popela, objemu pórů, granulometrickém složení a tvaru zrn, velikosti adhezních sil mezi povrchem zrn a vymezených podmínkách stanovení. Pro její označování se užívá symbolu (BD)r.
2. Objemová hmotnost je hmotnost objemové jednotky paliva za různého tlaku, odpovídajícího různé výšce vrstvy paliva ve skladovacím prostoru. Pro její značení se užívá symbolu (BD)rP.

Měřicí jednotka

3. Sypná hmotnost paliva se udává v t. m-3

Účel zkoušky

4. Sypná hmotnost je základní hodnotou pro výpočet hmotnosti při inventarizaci tříděných druhů na malokapacitních skládkách, pro výpočet objemu zásobníků apod. a je výchozí hodnotou pro výpočet průměrné objemové hmotnosti paliva skládek energetických druhů.

Nahrazuje ČSN 44 1324 z 23. 4. 1963

Účinnost od: 1. 5. 1986

28177