

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГОСТ 12764—73

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

**РУДЫ ЖЕЛЕЗНЫЕ, КОНЦЕНТРАТЫ,
АГЛОМЕРАТЫ И ОКАТЫШИ**

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЛАГИ

Издание официальное

Б3 8—98

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
М о с к в а

**РУДЫ ЖЕЛЕЗНЫЕ, КОНЦЕНТРАТЫ, АГЛОМЕРАТЫ
И ОКАТЫШИ**

Метод определения влаги

**ГОСТ
12764—73**

Iron ores, concentrates, agglomerates and pellets.
Method for determination of moisture

ОКСТУ 0709

Дата введения 01.01.74

Настоящий стандарт распространяется на железные руды, концентраты, агломераты и окатыши и устанавливает гравиметрический метод определения влаги.

Метод основан на высушивании пробы в сушильном шкафу при температуре $(105 \pm 5) ^\circ\text{C}$ до постоянной массы.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

1. ОТБОР ПРОБ

1.1. Отбор и подготовку проб для определения массовой доли влаги производят по ГОСТ 15054.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1.2. (Исключен, Изм. № 2).

2. АППАРАТУРА

2.1. Для проведения анализа применяют следующую аппаратуру:

шкаф сушильный, обеспечивающий температуру нагрева $(105 \pm 5) ^\circ\text{C}$ и $(150 \pm 5) ^\circ\text{C}$ с терморегулятором;

весы лабораторные со случайной погрешностью взвешивания не более 0,05 % массы исходной навески;

разновесы по ГОСТ 7328;

противни металлические из антикоррозийного материала размером $230 \times 150 \times 40$ мм для руд, агломератов и окатышей и размером $140 \times 90 \times 30$ мм для концентратов;

термометр с ценой деления $1 ^\circ\text{C}$;

часы или секундомер.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

3. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

3.1. Навеску для определения массовой доли влаги помещают ровным слоем в чистый, предварительно высушенный до постоянной массы противень и взвешивают. Противень с навеской помещают в сушильный шкаф, нагретый до $(105 \pm 5) ^\circ\text{C}$, и выдерживают в течение 1 ч. Затем противень с навеской вынимают из сушильного шкафа, взвешивают в горячем состоянии и повторяют высушивание до постоянной массы. Каждое последующее взвешивание производят после высушивания навески в течение 30 мин.

Сушку прекращают, когда разница между результатами двух последующих взвешиваний не будет превышать 0,05 % массы анализируемой навески.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).