

Возможный способ нумерации картона при переходе на метрическую систему.

На основании утвержденной ВСНХ нормализации форматов и плотностей бумаг плотности выше 240 гр. на кв. метр не нормализуются, т.-е. для таких бумаг допускаются произвольные плотности и форматы.

Это исключение касается не столько толстых сортов бумаги, сколько картона, который при тонких номерах будет иметь плотность выше 240 гр. Например, плотность картона № 85 при размере его листа 75×105 см. будет:

$$\frac{16,38 \times 1000}{0,75 \times 1,05 \times 85} = 245 \text{ гр. на кв. метр,}$$

т.-е. выше 240 гр.

Однако, при переходе на метрическую систему нельзя не обратить внимания, что нумерация картона теряет свое прежнее обоснование, ибо номер картона указывает на число листов его в одном пуде. Поэтому, хотя нормализация и не коснулась картона, но с переходом на метрическую систему следует изменить основание для нумерации и заменить его соответствующим новой системе. Наиболее удобным было бы считать за номер количество листов картона в 10 килограммах.

Таким образом, имея, например, при метрической системе № картона—25, мы сразу будем знать, что в 1 кгр. заключается $2\frac{1}{2}$ листа, и что если вес партии—850 кгр., то в этой партии картона должно быть $850 \times 2,5 = 2.125$ листов.

Переход от старой нумерации к новой не представляет затруднений, так как исчисляется по формуле

$$\text{№ метр.} = \frac{\text{№ русск.} \times 10}{16,38} = \text{№ русск.} \times 0,61.$$

На основании этого легко составляется следующая таблица размеров картона.

Русск.	Метр.	Русск.	Метр.	Русск.	Метр.	Русск.	Метр.	Русск.	Метр.
5	3	13	8	21	13	45	27	85	50
6	4	14	9	22		50	30	90	55
7		15		23	14	55	35	95	60
8	5	16	10	24	15	60		100	
9	6	17		25		65	40	110	65
10		18	11	30	18	70		120	70
11	7	19		35	21	75	45	130	80
12		20	12	40	25	80	50	140	90

Как видно из таблицы, недостатком новой нумерации является укрупнение номеров; однако, если принять во внимание, что существующие номера используются далеко не все, то это укрупнение не будет столь большим неудобством, как это кажется с первого раза.

Введение метрической нумерации было бы целесообразно, т. к., во-первых, между нумерацией картона и метрической системой установилась бы тогда определенная связь, теряемая с упразднением русской системы мер, а кроме того новая нумерация устранила бы разные недочеты, встречающиеся при производстве картона и в торговых операциях. Кроме изменения нумерации желательна стандартизация форматов картона, исходя из тех же соображений, которые привели к необходимости нормализации форматов бумаги.

Я. Калужин.