

Новые нормы для бумаги в Германии.

Как известно, в Германии в 1904 году в отмену прежних норм в 1904 году были введены правила для нормальных бумаг, употребляемых государственными учреждениями. Нормы эти¹⁾, послужившие, кроме прочим, образцом для многих других государств, подверглись в Германии пересмотру на специально созванном совещании представителей бумажной и полиграфической промышленности, изобретателей, комитетов по нормализации и др.²⁾.

В результате обсуждения постановлено предложить ввести в отмену существующих следующие новые нормы.

А. Классы бумаги по составу.

Число классов по составу сокращено с 4 до 3, а именно:

1. Бумаги из одного тряпья.
2. Бумаги любого состава, но без одеревеневших волокон.
3. Бумаги любого состава (т.-е. содержащие также и одеревеневшие волокна).

Исключен класс (раньше 2-ой): „Бумаги из тряпья с примесью более 25% целлюлозы и без примеси одеревеневших волокон“.

В. Классы бумаги по крепости.

Число классов по крепости оставлено прежнее—6.

Растяжимость бумаги по новым правилам не определяется; считается достаточным для характеристики крепости бумаги определение разрывной длины (нормы сохранены прежние) и сопротивления излому, при чем число двойных оборотов аппарата Шоппера для 1-го и 2-го класса увеличено с прежних 190 до 400 и 350. Разрывной груз и сопротивление излому определяется при относительной влажности воздуха 65%. Как и раньше, бумаги могут уклоняться от норм не более, чем на 10%.

¹⁾ см. Heideberg. Papierprüfung, и Н. И. Шопшин. — Практика испытания бумаги, стр. 218.

²⁾ Papier-Zeitung, 1924, № 84.

С. Классы бумаги по назначению (новые).

Классы.	Назначение бумаг.	Класс по составу.	Разрывная длина м.	Излом, число дв. обор.	Формат см.	I
						1000 листов кг.
1.	Бумага для особенно важных документов, подлежащих продолжительному хранению.	1	6000	400	29,7 × 42	13,5
2.	Бумага для документов, деловых книг и т. д.					
2а.	1-й сорт.	1	5000	400	29,7 × 42	13,5
2б.	2-й „ (белая).	1	4000	80	29,7 × 42	11,2
3.	Для деловых бумаг (1 сорт)					
3а.	Канцелярская бумага	2	4000	80	29,7 × 42	11,2
3б.	Для пишущих машин	2	4000	80	29,7 × 21	3,1
4.	Для деловых бумаг (2 сорт)					
4а.	Канцелярская бумага	2	3000	40	29,7 × 42	10,0
	Для пишущих машин (переносная)	2	2000	20	29,7 × 21	1,9
4б.	Обыкновенная писчая (копеечная)	2	3000	40	29,7 × 42	10,0
5.	Конверты и оберточная бумага					
5а.	Конверты 1 сорта малые (не более 13 × 19 см.)		3000	40	—	—
	„ большие и конверты для ценных посылок.		4000	80	—	—
	Оберточная бумага 1 сорта		4000	80	—	—
5б.	Конверты 2 сорта малые		2000	20	—	—
	„ „ „ большие		2000	20	—	—
	Оберточная бумага 2 сорта		2000	20	—	—
6а.	Бумага для повседневного употребления		2000	20	29,7 × 42	10,0
6б.	То же высшего сорта		1000	3	29,7 × 42	8,7
7а.	Обложки для часто требуемых и долго сохраняемых дел	2	3000	—	32,4 × 45,8	81,2
7б.	Для прочих дел	2	2000	—	32,4 × 45,8	42,3
8.	Печатная бумага для очень важных, сохраняемых более 10 лет печатных произведений	1	3000	40	—	—
8а.	Для менее важных печатных произведений	2	3000	40	—	—
8б.	То же для обыкновенных целей и повседневного употребления	3	2000	20	—	—
		или	1000	3		

С. Классы бумаги по назначению (прежние).

Назначенные бумаги.	Класс по составу.	Разрывная длина м.	Растяжимость в 0°.	Излом, число двойн. обор.	Формат см.	Вес	
						1000 листов кг.	1 кв. метр гр.
Бумага для особенно важных документов, подлежащих продолжительному хранению.	1	6000	4	190	33×42	15	—
Бумага для документов, деловых книг и т. д.							
1-й сорт.	1	5000	3 1/2	190	31×42	14	—
2-й „	1	4000	3	80	33×42	13	—
Для деловых бумаг, подлежащих хранению не менее 10 лет (1-й сорт)							
Канцелярская бумага.	2	4000	3	80	33×42	13	—
Почтовая (in 8°)	2	4000	3	80	26 1/2×42	10,4	—
Для пишущих машин	2	4000	3	80	33×42	7	—
Обыкновенная писчая (концептная).	2	3000	2 1/2	40	33×42	13	—
Для деловых бумаг, менее важных, сохраняемых в течение более короткого срока.							
Канцелярская	3	3500	2 3/4	40	33×42	12	—
Почтовая (in 8°)	3	3500	2	40	26 1/2×42	9,6	—
Обыкновенная писчая (концептная).	3	3000	2 1/2	40	33×42	12	—
Конверты, оберточная бумага.							
1 сорта конверты малые (не более 13×19 см).	—	4000	3	80	—	—	70
1 сорта конвер. большие и конверты для ценных посылок	—	4000	3	80	—	—	115
Оберточная бумага 1 сорта	—	4000	3	80	—	—	130
Конверты 2 сорта малые	—	2000	2	20	—	—	70
„ „ „ большие	—	2000	2	20	—	—	115
Оберточная бумага 2 сорта	—	2000	2	20	—	—	—
Писчая бумага для повседневного употребления.	—	Лишь в отдельных случаях требуется 5 или 6 листов по крепости.			—	—	—
Обложки для дел.							
Обложки для часто требуемых и долго сохраняемых дел	1	2500	3 1/2		36×47	81,2	450
Для прочих дел	3	2500	2 1/2		36×47	42,3	250
Печатная бумага.							
Для важных, сохраняемых более 10 лет, печатных произведений	1	3000	2 1/2	40	—	—	—
Для менее важных	3	3000	2 1/2	40	—	—	—
Для обычного повседневного употребления	—	Лишь в отдельных случаях требуется 5 или 6 листов по крепости.			—	—	—

Новые нормы по крепости следующие:

Классы по крепости.	Средняя разрывная длина в метрах.	Среднее число двойных оборотов приб. Шопера.
1	6.000	400
2	5.000	350
3	4.050	80
4	3.000	40
5	2.000	20
6	1.000	3

С. Классы бумаги по назначению.

В связи с введением нормальных форматов размеры листов в приводимой ниже таблице соответствуют трем форматам „ДН“, а именно форматам 29,7 см. $\times$ 42 см. и 21 см. $\times$ 29,7 см.—классы 3-ий и 4-ый ряда „А“—и формату 32,4 см. $\times$ 45,8 см.—класс 3-й ряда „С“.

Новые нормальные бумаги отличаются от прежних несколько меньшим весом (грамм в кв. метре).

Нормальные бумаги, классифицируемые по назначению, характеризуются таблицей, помещ. на стр. 54.

Во всем остальном правила почти не подверглись изменениям.

Новые нормы, которые предполагается ввести в ближайшем будущем, должны в первую очередь применяться для бумаг, употребляемых правительственными учреждениями. На вышеупомянутом совещании было высказано всеми представителями пожелание, чтобы нормы (как и нормальные форматы) были приняты также и в частной промышленности, в торговле и т. д.

Для возможности сравнения новых норм со старыми ниже помещены германские нормы, действовавшие до сего времени с 1904 г.

Германские нормы 1904 года.

А. Классы бумаги по составу.

1. Бумаги из одного тряпья.
2. Бумаги из тряпья с примесью не более 25% целлюлозы и без примеси одревесневших волокон.
3. Бумаги любого состава, но без примеси одревесневших волокон.
4. Бумаги любого состава.

В. Классы бумаги по крепости.

Классы по крепости.	Средняя разрывная длина в метрах.	Средняя растяжимость в процентах первоначальной длины.	Число двойных оборотов прибора Шоппера.
1	6.000	4	190
2	5.000	3,5	190
3	4.000	3	80
4	3.000	2,5	40
5	2.000	2	20
6	1.000	1,5	3

М. В.

Нормальные форматы для специальных журналов. В Германии и Австрии с начала 1925 года целый ряд специальных журналов переходит на нормальные форматы.

26 ноября состоялось совещание представителей австрийских специальных журналов, на котором было решено установить единый формат для журналов, а именно формат DJN 4 ряда „А“— $21 \times 29,7$ см., соответственно форматбумаги, необходимый для этого, равен 62×86 см.¹⁾.

Новая единица для измерения балансов. В Соединенных Штатах Америки введена новая стандартная единица для измерения леса — кунит (Cunit). Один кунит равен 100 куб. футам или 2,83 куб. метр., т. е. меньше корда (3,625 куб. м.).

¹⁾ У нас ближайший нормальный формат — 62×88 см.