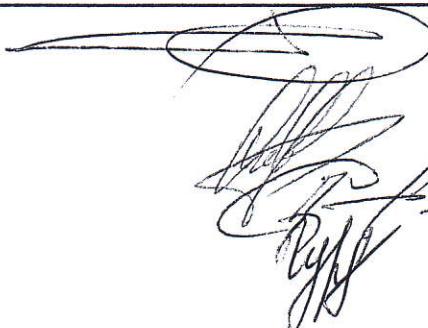


JSC VOLGA
Technical Specification of Brown Dye Paper
Техническая спецификация бумаги с коричневым красителем

Parameters	40 g	42 g	45 g	48,8 g	52 g	65 g	70 g	75 g	80 g													
Fibre mix Композиция	TMP (TMM) - 86 % + wastepaper (макулатура) - 14 %																					
Substance, g/m ² Масса 1 кв. м, г	40 +/-1	42 +/-1	45 +/-1	48,8 +/-1	52 +/-1	65 +/-1	70 +/-1	75 +/-1	80 +/-1													
Caliper, mm, max Толщина, мм, не более	0,070	0,075	0,080	0,085	0,092	0,115	0,125	0,135	0,145													
Density, g/cm ³ , min Плотность, г/см ³ , не менее	0,57			0,56			0,55															
Bulk, cm ³ /g, max Пухлость, см ³ /г, не более	1,75			1,77			1,80															
Moisture content, % Влажность, %	8,0 ± 1,0																					
Tear resistance in CD, mN, min Абс. сопротивление раздианию в поперечном направлении, мН, не менее	200	210	230	250	280	300	320															
Breaking length in MD, km, min Разрывная длина в машинном направлении, км, не менее	4,5			4,6	4,8	5,0	5,2															
Elongation, %, min Удлинение, %, не менее	0,74			0,80			0,90															
Roughness (Bendtsen), ml/min Шероховатость по Бендтсену, мл/мин	150 ± 50																					
Porosity (Bendtsen), ml/min, max Пористость по Бендтсену, мл/мин, не более	350		300		250	200																
Opacity, %, min Непрозрачность, %, не менее	96,0			98,0																		
Shade a Оттенок а	3,55 +/- 0,75																					
Shade b Оттенок б	14,0 +/- 0,5																					
Tolerance limit of reel diameter, mm Предел допуска по диаметру рулона, мм	+10/-30																					
Tolerance limit of reel width, mm Предел допуска по ширине рулона, мм	+/-1																					
Joints per Reel, max Количество склеек в рулоне, не более	1																					

Зам.генерального директора по производству



Гурылев А.В.

Начальник производства



Скворцов Н.С.

Главный технолог



Спицин Д.А.

Начальник ОЛТК и К

Гурылева С.А.