

## CERTIFICATE OF QUALITY / СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

DESCRIPTION OF GOODS: BUMAGA GAZETNAJA 4801000000 – NEWSPRINT PAPER IN REELS

DESCRIPTION OF PROPERTY / НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	VALUE / ВЕЛИЧИНА
GRAMMAGE, g / МАССА БУМАГИ ПЛОЩАДЬЮ 1 М2, г	42,0 +/-2%
CALIPER, $\mu\text{m}$ / ТОЛЩИНА, мкм	68 – 72
DENSITY, g/cm <sup>3</sup> / ПЛОТНОСТЬ, г/см <sup>3</sup>	0,62
BULKNESS, cm <sup>3</sup> /g / ПУХЛОСТЬ, см <sup>3</sup> /г	1,6
BREAKING LENGTH MD, m / РАЗРЫВНАЯ ДЛИНА В МАШИННОМ НАПР., м	4500
TEAR STRENGTH CD, mN / СОПРОТИВЛЕНИЕ РАЗДИРАНИЮ В ПОПРЕЧНОМ НАПРАВЛЕНИИ, мН	220
TENSILE STRENGTH MD, kN/m / ПРОЧНОСТЬ НА РАЗРЫВ В МН, кН/м	2,0
ELONGATION, % / УДЛИНЕНИЕ, %	0,8
ROUGHNESS (BENDTSEN), 1 kg, ml/min, max / ШЕРОХОВАТОСТЬ (БЕНДСЕН), 1кг, мл/мин, максимум	150
AIR PERMEABILITY, ml/min, max / ВОЗДУХОПРОНИЦАЕМОСТЬ, мл/мин, макс.	250
BRIGHTNESS, % / БЕЛИЗНА, %	61
OPACITY, % / НЕПРОЗРАЧНОСТЬ, %	91
MOISTURE, % / ВЛАЖНОСТЬ, %	7 – 9
CONTENT OF GROUND WOOD, % / СОДЕРЖАНИЕ ДРЕВЕСНОЙ МАССЫ, %	74
COLOUR COORDINATES / КООРДИНАТЫ ЦВЕТНОСТИ	
L*	84
A*	-0,2
B*	4,0
DOMINANT WAVELENGTH, nm / ДЛИНА ВОЛНЫ, нм	576,8
EXCIT. PURITY, % / ЧИСТОТА ТОНА, %	4,2 – 5,2
PARTICLE CONTENT – number of particle per 1 m <sup>2</sup> / СОРНОСТЬ – число соринки на 1 м <sup>2</sup>	
from 0,5 to 1,5 mm <sup>2</sup> / от 0,5 до 1,5 мм <sup>2</sup>	32
from 1,5 to 2,0 mm <sup>2</sup> / от 1,5 до 2,0 мм <sup>2</sup>	-

THE UNDERSIGNED HEREBY CERTIFIES THAT THE NEWSPRINT PAPER IN REELS PRODUCED BY «KONDOPOGA» FROM GROUND WOOD AND PULP WITHOUT USAGE OF CHEMICALS HAS BEEN EXAMINED AND THAT THESE GOODS ARE ECOLOGICALLY CLEAN AND FREE OF ANY CONTAMINATION.

НИЖЕПОДПИСАВШИЙСЯ НАСТОЯЩИМ ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ГАЗЕТНАЯ БУМАГА В РУЛОНАХ ПРОИЗВЕДЕНА ОАО «КОНДОПОГА» ИЗ ДРЕВЕСНОЙ МАССЫ И ЦЕЛЛЮЛОЗЫ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ХИМИКАТОВ, НАДЛЕЖАЩИМ ОБРАЗОМ ПРОВЕРЕНА И, ЧТО ЭТОТ ТОВАР ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ.

Deputy of technical Director for quality and technical control JSC «Kondopoga»

К.А. Pаhomov