

Глава 4. Бумага

Бумага в соответствии с международными стандартами ISO 9706 и PAT

Долговечная бумага или бумага длительного пользования – это бумага, которая при многолетнем хранении в библиотеках, архивах и других специально предназначенных для этой цели помещениях незначительно или совсем не изменяет свой химический состав и физические свойства, которые могут повлиять на качество документа и удобство пользования. Данное понятие рассмотрено международным стандартом ISO 9706, устанавливающим совокупность показателей качества, которым должна отвечать бумага, классифицируемая как долговечная, пригодная для документов (записей, публикаций и др. информации) многолетнего срока хранения.

Российский аналог: ГОСТ Р ИСО 9706-2000. В соответствии с данным стандартом архивные материалы (картон, бумага), способные сохранять стабильным свой химический состав и физические свойства в течение многолетнего хранения, должны отвечать следующим критериям:

- быть изготовлены из 100 % целлюлозы, не содержащей древесных волокон;
- не содержать кислот;
- соответствовать уровню pH 8,0–10;
- иметь минимальный 2 % щелочной резерв (карбонат кальция).



Photo Activity Test (PAT) в соответствии с международным стандартом

ANSI IT 9.16 / ISO 14523-1999 – это тест, позволяющий оценить химическое взаимодействие, которое может существовать между фотографией и архивным материалом (бумага, картон, коробки, бумажные и пластиковые папки). PAT также тестирует составляющие, которые могут содержаться в составе этих материалов или используемых для их идентификации (клей, этикетки, чернила), и подтверждает безопасность архивного материала при контакте с негативами, фотографиями и др.

Долговечная бескислотная бумага CHRONOS



Состав: 100 % белёная целлюлоза с высоким содержанием альфа-целлюлозы, без кислот, с щелочным резервом, обеспечивающим долгосрочную защиту от изменений внешней среды, pH 8,5. Белого натурального цвета.

Применение: для защиты графических документов и фотографий. Изготовление папок, конвертов.

Упаковка: пачка или рулон.

Артикул	Формат (см)	Масса (г/м ²)	Упаковка
91A4	21 x 29,7	90	250 листов
91A3	29,7 x 42	90	250 листов
91GM	80 x 120	90	25 листов
121A4	21 x 29,7	120	250 листов
121A3	29,7 x 42	120	250 листов
121GM	80 x 120	120	125 листов
121RL	1,2 x 25м	120	1 рулон
171GMB	80 x 120	170	125 листов
171GMC*	80 x 120	170	125 листов

*коричневого цвета

Долговечная бескислотная бумага для защиты и упаковки



Состав: 100 % белёная целлюлоза (длинные волокна), без кислот, без оптического отбеливателя, с щелочным резервом, pH 7,5–8,5. Гладкая поверхность серого цвета. Обладает большой механической прочностью.

Применение: для защиты, упаковки и изготовления папок и конвертов.

Упаковка: пачка или рулон.

Артикул	Формат (м)	Масса (г/м ²)	Упаковка
129GM	0,80 x 1,20	120	125 листов
129RL1	1,40 x 25	120	1 рулон
129RL2	1,40 x 100	120	1 рулон

Долговечная бескислотная бумага без щелочного резерва



Состав: долговечная бумага высокого качества. 100 % белёная целлюлоза с высоким содержанием альфа-целлюлозы, без кислот, без щелочного резерва. Белого натурального цвета.

Применение: для защиты и изготовления папок, конвертов, предназначенных для хранения фотографических документов.

Артикул	Формат (см)	Масса (г/м ²)	Упаковка
122GM	80 x 120	120	25 листов
92GM	80 x 120	90	50 листов

Полупрозрачная разделительная бумага без щелочного резерва



Состав: 100 % белёная целлюлоза, без кислот, без щелочного резерва. Полупрозрачная.

Применение: для архивации и защиты цветных фотографий, текстиля.

Артикул	Формат (см)	Масса (г/м ²)	Упаковка
INT18	76 x 100	18	1000 листов

Бумага верже, произведенная на круглосеточной машине



Состав: 100 % белёная целлюлоза, без кислот, с щелочным резервом.

Упаковка: 50 листов.

Артикул	Формат (см)	Цвет	Масса (г/м ²)
VNLA120DR	70 x 100	кремовый	120
VNLB120DR	70 x 100	белый нат.	120

Глава 4. Бумага

Бумага верже, произведенная на плоскосеточной машине



Состав: 100 % белёная целлюлоза, без кислот, с щелочным резервом.

Упаковка: 10 листов.

Артикул	Формат (см)	Цвет	Масса (г/м ²)
VF120GM/KB	80 x 120	белый	120
VF120GM/KI	80 x 120	слон. кость	120
VF200DR/KB	70 x 100	белый	200
VF200DR/KI	70 x 100	слон. кость	200

Веленевая бумага, 100 % хлопок



Описание: крепкая высокосортная бумага из 100 % хлопка, изготовленная на круглосеточной машине. С щелочным резервом. Два необрезанных края.

Упаковка: 10 листов.

Артикул	Формат (см)	Цвет	Масса (г/м ²)
KF300GM	80 x 120	белый нат.	300

Веленевая бумага Crescent, 100 % хлопок



Описание: высокосортная бумага из 100 % хлопка, без кислот, с 3 % (по карбонату кальция) щелочным резервом, без оптических отбеливателей.

Упаковка: рулон.

Артикул	Формат (м)	Цвет	Масса (г/м ²)
1500	0,81 x 61	нечистый бел.	110
1505	0,81 x 30	нечистый бел.	140

Fabiano Веленевая бумага Rosaspina



Описание: высокосортная бумага содержит 60 % хлопка, без кислот, без оптических отбеливателей, без лигнина, с 3 % щелочным резервом, pH 7,5. Имеет два неровных края. Изготовлена на круглосеточной машине.

Упаковка: 25 листов.

Артикул	Формат (см)	Цвет	Масса (г/м ²)
RO220B	70 x 100	белый	220
RO220I	70 x 100	слон. кость	220
RO285B	70 x 100	белый	285
RO285I	70 x 100	слон. кость	285

Fabiano бумага Palatina



Бумага с высоким содержанием альфа-целлюлозы, без кислот, без лигнина, без оптических отбеливателей, с щелочным резервом.

Применение: изготовление архивных папок, разделителей. Рекомендуется для печати книг и графики, а также для офсетной печати.

Упаковка: 250 листов.

Артикул	Формат (см)	Цвет	Масса (г/м ²)
PL70DR	70 x 100	слон. кость	70
PL85DR	70 x 100	слон. кость	85
PL85A3	29,7 x 42	слон. кость	85
PL85A4	21 x 29,7	слон. кость	85
PL100DR	70 x 100	слон. кость	100
PL120DR	70 x 100	слон. кость	120

Fabiano бумага верже Vergatona



Описание: 100 % белёная целлюлоза, без кислот, с щелочным резервом. Соответствует античным бумагам. Её фактура имеет характерные параллельные прожилки. Изготовлена на круглосеточной машине.

Применение: предназначена для эксклюзивной печати, изготовления папок, переплетных работ.

Упаковка: 25 листов.

Артикул	Формат (см)	Цвет	Масса (г/м ²)
VR130DR	70 x 100	слон. кость	130
VR130R	50 x 70	слон. кость	130

Долговечная бумага Relyon



Белая бумага 80 г/м², разработанная нидерландскими архивами в соответствии со стандартом NEN2728. Она также отвечает следующим международным стандартам: ISO 9706 – DIN6738 – ANSI/NISO – Z39.48.

Уникальная бумага с гарантией долговечности более 250 лет.

Применение: для офсетной, лазерной, цифровой печати и тиражирования. Для архивов, банков, юридических и нотариальных контор, бухгалтеров и страховых компаний.

Артикул	Формат (см)	Масса (г/м ²)	Упаковка
RRELYA4	21 x 29,7	80	500 листов
RELYA3	29,7 x 42	80	500 листов
RELYR	46 x 64	80	250 листов

Долговечная плотная бумага. Серого цвета

Описание: 100 % белёная целлюлоза, без лигнина и квасца, синтетическое склеивание, pH 8,5–9,5.

Применение: изготовление разделителей, папок.

Артикул	Формат (см)	Масса (г/м ²)	Упаковка
252DGA	100 x 150	250	25 листов
362DGA	100 x 150	360	25 листов
552DGA	99 x 149	520	25 листов

Долговечная плотная бумага. Светло-желтого цвета

Описание: 100 % белёная целлюлоза с щелочным резервом. Гладкая поверхность.

Применение: изготовление разделителей, папок, защитных изделий.

Артикул	Формат (см)	Масса (г/м ²)	Упаковка
322DGA	100 x 150	325	25 листов

Долговечная плотная бумага. Белого натурального цвета

Описание: 100 % белёная целлюлоза, без кислот, без лигнина, без оптических отбеливателей, с щелочным резервом, pH 7,5–8,5.

Артикул	Формат (см)	Масса (г/м ²)	Упаковка
260GM	80 x 120	260	25 листов

Глава 4. Бумага

Специальные бумаги

Силиконовая бумага

Антиадгезионная бумага с двухсторонней силиконизацией.

Артикул	Формат (м)	Масса (г/м ²)	Упаковка
SILICO1	1,27 x 25	92	1 рулон
SILICO2	1,27 x 100	92	1 рулон

Белая промокательная бумага 100 % хлопок – 350 г

Описание: с щелочным резервом (карбонат кальция), pH 8,5.

Применение: высокая впитывающая способность данной бумаги применяется при сушке промытых, обработанных и реставрированных документов.

Артикул	Формат (см)	Масса (г/м ²)	Упаковка
BUV351GA	80 x 110	350	50 листов
BUV351GM	80 x 120	350	25 листов
BUV351GM	80 x 120	350	50 листов

Белая промокательная бумага – 250 г

Описание: 100 % белёная целлюлоза, без кислот, без лигнина, без оптических отбеливателей.

Применение: сушка документов после реставрации.

Артикул	Формат (см)	Масса (г/м ²)	Упаковка
BUV250R	50 x 65	250	25 листов
BUV250RL	80 x 2500	250	1 рулон

Волокнистая масса из хлопкового линта

Перед использованием необходимо нарезать, вымочить и затем дефибрировать в воде с помощью смесителя.

Артикул	Формат (см)	Масса (г/м ²)	Упаковка
PACOT800	70 x 82	580	10 листов

Льняная волокнистая масса

Льняные волокна считаются лучшей материей для производства бумаги длительной консервации.

Артикул	Формат (см)	Масса (г/м ²)	Упаковка
PALIN	64 x 79	800	10 листов

Бумага Boloré

Тонкая бумага из 100 % белёной целлюлозы с высоким содержанием альфа-целлюлозы (без кислот, без лигнина, без оптических отбеливателей), небольшая плотность.

Применение: изготовление загибов, шарниров для монтировки в паспарту, а также для консолидации документов.

Артикул	Формат (м)	Масса (г/м ²)	Упаковка
NH12RL1	0,75 x 30	12	1 рулон
NH12RL2	0,75 x 1500	12	1 рулон
NH22RL1	0,75 x 30	22	1 рулон
NH22RL2	0,75 x 1000	22	1 рулон
NH22RL1154	1,54 x 30	22	1 рулон
NH22RL2154	1,54 x 1000	22	1 рулон

Бумага Byron Weston

Описание: кислотная бумага, знакомая и ценящаяся профессионалами в сфере естественных наук. Бумага из 100 % хлопка была подвержена специальной обработке, придающей ей великолепные устойчивые характеристики во влажном состоянии.

Применение: идентификация естественно-научных коллекций (экспонаты, хранящиеся в спирте или формальдегиде). Данная бумага сохраняет свои размеры и выдерживает вышеперечисленные экстремные условия.

Артикул	Формат (см)	Масса (г/м ²)	Упаковка
BWA4	21 x 29,7	120	100 листов
BWA4	21 x 29,7	120	500 листов
BWA2	58,4 x 45,7	120	25 листов
BWA2	58,4 x 45,7	120	100 листов

Калька

Описание: белая бескислотная калька, pH 7–7,3. Без узоров или с эффектами: холст, паутина, разводы.

Применение: оригинальная полупрозрачная калька для разделителей или тонких папок.

Артикул	Формат (см)	Эффект	Масса (г/м ²)	Упаковка
J427090	75 x 100	паутина	30	50 листов
J427091	75 x 100	холст	30	50 листов
J427092	75 x 100	разводы	30	50 листов
J490R	50 x 70	паутина	30	50 листов
J491R	50 x 70	холст	30	50 листов
J492R	50 x 70	разводы	30	50 листов
J427R	50 x 70	без узора	40	250 листов
J427000	70 x 100	без узора	40	250 листов

Калька в рулоне

Описание: белая бескислотная калька, pH 7–7,3. Без узоров полупрозрачная калька, без кислот, без лигнина, без хлора, без щелочного резерва.

Применение: для упаковки фотографических документов и текстиля.

Артикул	Формат (м)	Масса (г/м ²)	Упаковка
CRISRL	1 x 500	40	1 рулон

Шёлковая бумага



Описание: бескислотная шёлковая бумага из 100 % белёной целлюлозы, без щелочного резерва.

Использование: для упаковки и защиты документов, ценных предметов, в качестве прокладок между рисунками, рукописями и фотографиями, а также в качестве набивочного материала для текстиля.

Артикул	Формат (см)	Масса (г/м ²)	Упаковка
PAPSOI	65 x 100	20	500 листов
PAPSOIR	65 x 50	20	500 листов

Глава 4. Бумага

Японская бумага



Реставрация графических документов часто требует использования бумаги, пришедшей к нам из Страны восходящего солнца. Профессионалы реставрационных мастерских знакомы с качеством японской бумаги. ВАСИ – это традиционная японская бумага, сохранившая вековые традиции ручного изготовления престижных и высококачественных бумаг. Путем долгого отбора японские мастера остановились на трех растениях для её производства:

1. КОДЗО (KOZU).

Используется примерно в 90 % изготавливаемой сегодня ВАСИ. Длина волокон около 10 мм.

2. ГАМПИ (GAMPI) .

Готовая бумага обладает несколько прозрачной и блестящей структурой. Культивации ГАМПИ не поддаётся и поэтому является самым редким и дорогим из используемых трёх материалов. Длина волокон около 3–5 мм.

3. МИЦУМАТА (MITSUMATA).

Сделанная из неё бумага обладает репеллентными свойствами. Длина волокон около 3–5 мм. Более гладкая и блестящая чем КОДЗО, но менее чем ГАМПИ.

Японская бумага, несмотря на свою тонкость, обладает великолепной физико-химической прочностью и гибкостью, ценимой реставраторами всего мира.

Она используется при реставрации механических повреждений бумажной основы графики, таких как разрывы, изломы.

Глава 4. Бумага

Японская бумага в листах

Артикул	Состав	Формат (см)	Масса (г/м ²)	pH	Про-во*	Упаковка
J609140	МАНИЛЬСКАЯ ПЕНЬКА	49 x 76	9	7	MB	500 листов
J623040	TENGUJO 100 % MITSUMATA	54 x 80	9	6,5	PB	5 листов
J623510	INO SHI 100 % ПЕНЬКА	48,5 x 70	18	6,5	MB	5 листов
J624050	KURANAI 100 % ПЕНЬКА	52 x 74	9	9	MB	5 листов
J624061	MARUISHI 100 % ПЕНЬКА	61 x 91	9	7,1	MB	5 листов
J625160	GIFU 100 % ПЕНЬКА	61 x 91	11	7,2	MB	5 листов
J625252	100 % MITSUMATA	56 x 70	12	6,6	PB	5 листов
J626101	100 % GAMPI	45,5 x 61	12	7,7	PB	5 листов
J627240	BIB TENGUJO 100 % КОДЗО	48 x 75	11-12	7,1	MB	5 листов
J632141	100 % КОДЗО	62 x 98	18	8,6	PB	5 листов
J632161	KINUGAWA ELFENBEIN 100 % КОДЗО	62 x 91	22	7	PB	5 листов
J632172	KOZU SHI 100 % КОДЗО	65 x 89	23	6,9	PB	5 листов
J632180	TOSA WASHI 100 % КОДЗО	63 x 94	28	7,6	PB	5 листов
J632191	USUMINO / B6 100 % КОДЗО	62 x 92	28	7,1	PB	5 листов
J632221	KAWANAKA ELFENBEIN 100 % КОДЗО	60 x 91	29	6,8	PB	5 листов
J632230	100 % КОДЗО / 43	56 x 93	29	7,7	PB	5 листов
J632281	SHIBORI / M8 100 % КОДЗО	67,5 x 98	29	7,4	PB	5 листов
J632381	50 % ARAKAI 50 % КОДЗО	61 x 98	31	6,8	PB - ХОВ	5 листов
J632461	40 % KOZU NATUR 60 % КОДЗО	64 x 98	34	6,6	PB - ХОВ	5 листов
J632650	50 % ZENYU NATUR 50 % КОДЗО	61 x 91	40	6,4	PB - ХОВ	5 листов
J632670	50 % TOSA SHOJI 50 % КОДЗО	62 x 92	40	7,1	PB - ХОВ	5 листов
J634500	80 % HOSOKAWA ELFENBEIN 20 % КОДЗО	61 x 91	39	4,5	PB - ХОВ	5 листов
J634661	100 % KOZO	62 x 98	40	8,3	PB	5 листов
J634670	50 % SHIONARA NATUR 50 % КОДЗО	62 x 92	40	7,1	PB - ХОВ	5 листов
J634870	40 % SHOJI 60 % КОДЗО PCB	62 x 92	45	6,7	PB - ХОВ	5 листов
J635781	TAKOGAMI 50 % КОДЗО / M9	67,5 x 98	43	6,7	PB	5 листов
J635831	60 % UDAGAMI 40 % КОДЗО	60 x 96	50	6,8		5 листов
J641171	40 % ATSU SHI 60 % КОДЗО	64 x 97	67	6	MB - ХОВ	5 листов
J825500	KASHMIR 100 % ПЕНЬКА	48 x 94	11	6,8	MB	5 листов
J825502	TENGUJO KASHMIR 100 % ПЕНЬКА	48 x 94	9	6,7	MB	5 листов
J825508	TENGUJO 100 % ПЕНЬКА	49 x 69	17,5	6,7	MB	5 листов
J825561	TENGUJO 100 % ПЕНЬКА	48 x 94	6	6,7	MB	5 листов
J870331	80 % МАНИЛЬСКАЯ ПЕНЬКА	63,5 x 94	30	7,5	MB - ХОВ	5 листов
J870332	80 % МАНИЛЬСКАЯ ПЕНЬКА	63,5 x 94	60	7,5	MB - ХОВ	5 листов

*PB: ручной выделки *MB: машинной выделки *ХОВ: химически отбелённые волокна

Японская бумага в рулонах

Артикул	Состав	Формат (м)	Масса (г/м ²)	pH	Цвет
RL500623070B	KIZUKI 100 % КОДЗО	0,91 X 500	6	8	белый
RL500623070C	KIZUKI 100 % КОДЗО	0,91 X 500	6	8	бежевый
RL623070B	KIZUKI 100 % КОДЗО	0,91 X 50	6	8	белый
RL623070C	KIZUKI 100 % КОДЗО	0,91 X 50	6	8	бежевый
RL623470	KIZUKI КОДЗО	0,91 X 50	17	8	белый
RL624050	KURANAI NATUR	1 x 100	9	8	
RL629391	MITSUMATA	0,91 X 305	12	8	
RL632380	SEKISHI SHI	0,96 X 60	31	7,2	
RL650364	NATURAL 100 % KOZU	1 x 60	4	7,8	
RL635500	TAKOGAMI	1,12 x 60	65	6,7	белый
RL635500B10	TAKOGAMI	1,12 x 10	65	6,7	белый
RL635500C	TAKOGAMI	0,98 X 60	65	6,7	бежевый

Упаковка: 1 рулон.

Артикул	Цвет	Масса (г/м ²)	pH
RLNAO	белый нат.	5	7,3
RLNAO1	белый нат.	3,5	7,3
RLNAO2	белый нат.	8	7,3
RLNAO3	белый нат.	11	7,3
RLNAO4	белый нат.	10	7
RLKR3C	бежевый	3	
RLKR4C	бежевый	3,7	
RLRM20	бежевый нат.	9	6,6

Японская бумага NAO

Состав: 100 % KOZO.

Формат: 1м x 61 м.

Упаковка: 1 рулон.