

1. Бумага для копировально-множительных и графических работ

1.1 Диазобумага

Диазобумага предназначена для получения копий с позитивным изображением при копировании на просвет с оригиналов и дубликатов, выполненных на светопроницаемой бумаге или пленочной основе. Диазобумага м. Б КорВ-12 предназначена для диазопечатающих аппаратов типа СКС без устройств автоматической резки, разделения оригинала и диазоматериала, и фальцовки копий.

В условном обозначении марок диазобумаги буквы и цифры обозначают:

Б – марка бумаги-основы

Кор – цвет штриха изображения: коричневый

С, В – соответственно, средняя и высокая скорости копирования

12 – гарантийный срок хранения, мес.

Светочувствительные свойства диазотипной светочувствительной бумаги связаны с наличием в слое диазосоединений, чувствительность которых лежит в пределах 350-450 нм. Принцип образования изображения основан на разложении под действием УФ-лучей и проявления в парах аммиака диазосоединений и выделением веществ типа фенола или нафтола, именуемых азокомпонентами. Именно азокомпоненты, вступая в реакцию с неразложившимися диазосоединениями, обеспечивают краскообразование (цвет штриха диазографического изображения, который может быть коричневым, красным, синим, черным).

Код	Наименование материала	Производитель	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
001-0039	Диазобумага, м. БКорС-12	ООО "И.Т.И"	ТУ 5454-001-11758846-01	878 x 40 м	рулон	5
001-0040	Диазобумага, м. БКорС-12	ООО "И.Т.И"	ТУ 5454-001-11758846-01	640 x 40 м	рулон	5
001-0041	Диазобумага, м. БКорВ-12	ООО "И.Т.И"	ТУ 5454-001-11758846-01	878 x 40 м	рулон	5
001-0744	Диазобумага, м. БКорВ-12	ООО "И.Т.И"	ТУ 5454-001-11758846-01	640 x 40 м	рулон	5

1.2 Калька бумажная

Калька бумажная предназначена для копирования чертежей тушью и методом электрографии с последующим копированием на диазобумагу. Она является лучшей из всех бумаг для копировальных работ благодаря своей высокой прозрачности (45%). Бумагой-основой для получения кальки является пергамин массой 40 г/м², который вырабатывается из белой хвойной целлюлозы высокой степени помола, и высокой проклейкой. Высокая прочность обеспечивается композицией бумаги-основы.

Высокая прозрачность до 45% достигается высокой степенью помола целлюлозы, высокой проклейкой и суперкаландрированием.

Код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
001-0048	Калька бумажная в бобинах, пл.40 г/м ²	ГОСТ 892-89	625 мм	кг	110-130
001-0798	Калька бумажная в рулонах, пл.52 г/м ²	ТУ 5454-001-65965804 -2010	620x175 м	рулон	1

1.3 Бумага чертежная прозрачная

Бумага чертежная прозрачная предназначена для черчения карандашом или тушью, и копирования чертежей средствами репрографии.

Бумага изготавливается из хвойной целлюлозы, массой 56 г/м², с поверхностной проклейкой, машинной гладкости, с прозрачностью не менее 44%.

На бумаге не должно после подчистки карандашных линий (резинкой, лезвием) оставаться следов, которые могут отпечатываться при копировании чертежей.

Бумага выпускается шириной 880 и 640 мм. Бумага чертежная прозрачная рулонная, метраж намотки - 40 м.

Код	Наименование материала	Производитель	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
001-0769	Бумага чертежная прозрачная под карандаш м. М-56 , пл.56 г/м ²	ООО "И.Т.И"	ТУ 5454-004-11758846-07	640 x 40м	рулон	5
001-0770	Бумага чертежная прозрачная под карандаш м. М-56 , пл.56 г/м ²	ООО "И.Т.И"	ТУ 5454-004-11758846-08	880 x 40м	рулон	5

2.Картон электроизоляционный и прокладочный

2.1.Картон электроизоляционный, м. ЭВ

Картон электроизоляционный, м. ЭВ предназначается для общих целей изоляции, изоляции электрооборудования в воздушной среде при температуре до 90⁰С. Изготавливается картон из электроизоляционной хвойной сульфатной небеленой целлюлозы с использованием специальной ионизированной воды, без добавления наполнителей и химикатов. Выпускается в рулонах и листах толщиной 0.1-0.5 (Бумажная фабрика «Пролетарий», г. Сураж) и толщиной 1-3 мм (Краснополянская картонная фабрика, г. Александров). Картон отличается высокой плотностью – 1.15 г/см³ и высокой механической и электрической прочностью.

Код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
015-0032	Картон электроизоляц., м.ЭВ толщина 0,5мм	ГОСТ 2824-87	1020-1100 мм	кг	300-500
015-0038	Картон электроизоляц., м.ЭВ, толщина 0,4мм	ГОСТ 2824-87	1020-1100 мм	кг	300-500
015-0041	Картон электроизоляц., м.ЭВ, толщина 0,3мм	ГОСТ 2824-87	1020-1100 мм	кг	300-500
015-0040	Картон электроизоляц., м.ЭВ, толщина 0,2мм	ГОСТ 2824-87	1020-1100 мм	кг	300-600
015-0019	Картон электроизоляц., м.ЭВ, толщина 0,15мм	ГОСТ 2824-87	1020-1100 мм	кг	300-600
015-0045	Картон электроизоляц., м.ЭВ, толщина 0,1мм	ГОСТ 2824-87	1020-1100 мм	кг	300-600
015-0044	Картон электроизоляц. м.ЭВ (листовой) толщина 0,5мм	ГОСТ 2824-87	1000x1050 мм	кг	100 / 500
015-0283	Картон электроизоляц., м.ЭВ, толщина 0,2мм	ГОСТ 2824-87	1020-1100 мм	кг	50
015-0284	Картон электроизоляц., м.ЭВ, толщина 0,3мм	ГОСТ 2824-87	1020-1100 мм	кг	50
015-0285	Картон электроизоляц., м.ЭВ, толщина 0,4мм	ГОСТ 2824-87	1020-1100 мм	кг	50
015-0286	Картон электроизоляц., м.ЭВ, толщина 0,5мм	ГОСТ 2824-87	1020-1100 мм	кг	50
015-0002	Картон электроизоляц., м.ЭВ, толщина 0,1мм	ГОСТ 2824-87	1020-1100 мм	кг	50

015-0008	Картон электроизоляц., м.ЭВ, толщина 0,15мм	ГОСТ 2824-87	1020-1100 мм	кг	50
015-0310	Картон электроизоляц., м.ЭВ, толщина 0,1мм	ГОСТ 2824-87	1020-1100 мм	кг	30
015-0311	Картон электроизоляц., м.ЭВ, толщина 0,2мм	ГОСТ 2824-87	1020-1100 мм	кг	30
015-0312	Картон электроизоляц., м.ЭВ, толщина 0,3мм	ГОСТ 2824-87	1020-1100 мм	кг	30
015-0313	Картон электроизоляц., м.ЭВ, толщина 0,4мм	ГОСТ 2824-87	1020-1100 мм	кг	30
015-0314	Картон электроизоляц., м.ЭВ, толщина 0,5мм	ГОСТ 2824-87	1020-1100 мм	кг	30
015-0123	Картон электроизоляц. м.ЭВ, толщина 1,0мм	ГОСТ 2824-87	1030x1100мм	кг	60
015-0131	Картон электроизоляц., м.ЭВ, толщина 1,5мм	ГОСТ 2824-87	1030x1100мм	кг	60
015-0252	Картон электроизоляц., м.ЭВ, толщина 2,0мм	ГОСТ 2824-87	1030x1100мм	кг	60

2.2 Картон электроизоляционный, м. ЭКС

Картон электроизоляционный клеенный, м. ЭКС – клеенный, применяется для общих целей электрической изоляции. Клеен из картона марки ЭВ, выпускается в листах 1000x1000 мм толщиной 1.0-2,0

Для склейки электроизоляционного картона используется клеевой раствор жидкого стекла, приготовленный из силиката натрия растворимого.

код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
015-0021	Картон электроизоляц., м.ЭКС, толщина 1,0мм	ТУ 13-0281099-17-92	1000x1000 мм	кг	100 / 500
015-0026	Картон электроизоляц., м.ЭКС, толщина 1,5мм	ТУ 13-0281099-17-92	1000x1000 мм	кг	100 / 500
015-0009	Картон электроизоляц., м.ЭКС, толщина 2,0мм	ТУ 13-0281099-17-92	1000x1000 мм	кг	100 / 500

2.3 Картон электроизоляционный для электрооборудования с масляным заполнением

Изготавливается следующих марок:

Г - картон толщиной 0.5 мм, предназначен для использования в трансформаторах, аппаратах и в другом электрооборудовании с масляным заполнением при рабочей температуре до 105° С.

Изготавливается в рулонах. Ширина рулона 1000 мм (бумфабрика «Пролетарий», г. Сураж);

Б - картон толщиной 1, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 мм, высокой электрической прочности предназначен для изготовления деталей главной изоляции трансформаторов напряжением до 220 кВ, для деталей уравнительной и ярмовой изоляции и для изготовления клеенных деталей трансформаторов всех классов напряжения, а также для изоляции в другом электрооборудовании с масляным заполнением.

Изготавливается в листах 1000x1500 мм (Краснополянская картонная фабрика, г. Александров)

Код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
015-0052	Картон электроизоляц.д/оборуд.с масл.заполн., м.Г, толщина 0,5мм	ГОСТ 4194-88	1100 мм	кг	500
015-0088	Картон электроизоляц.д/оборуд.с масл.заполн., м.Б, толщина 1,0мм	ГОСТ 4194-88	1000x1500мм	кг	60 /600
015-0086	Картон электроизоляц.д/оборуд.с масл.заполн., м.Б, толщина 1,5мм	ГОСТ 4194-88	1000x1500мм	кг	60 / 600
015-0087	Картон электроизоляц.д/оборуд.с масл.заполн., м.Б, толщина 2,0мм	ГОСТ 4194-88	1000x1500мм	кг	60 / 600
015-0260	Картон электроизоляц.д/оборуд.с масл.заполн., м.Б, толщина 2,5мм	ГОСТ 4194-88	1000x1500мм	кг	60 / 600
015-0253	Картон электроизоляц.д/оборуд.с масл.заполн., м.Б, толщина 3,0мм	ГОСТ 4194-88	1000x1500мм	кг	60 / 600

2.4 Картон прокладочный, м.Б, БС

Картон марки Б предназначается для изготовления автотранспортных и слесарных прокладок во фланцевых и других соединениях, применяемых в среде воды, воздуха.

Также используется в обувной и кожгалантерейной промышленности, и в качестве прокладочного материала при транспортировке различных изделий.

В композицию картона марки Б наряду с небеленой хвойной целлюлозой входит макулатурная масса.

Картон м.Б (Краснополянская картонная фабрика, г. Александров) изготавливается толщиной 0,8-3,0 мм в листах по ГОСТ 9347-74

код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
015-0205	Картон прокладочный, м.Б, толщина 0,8мм	ГОСТ 9347 - 74	1030x1080мм	кг	60 / 600
015-0200	Картон прокладочный, м.Б толщина 1,0мм	ГОСТ 9347 - 74	1030x1080мм	кг	60 / 600
015-0242	Картон прокладочный м.Б, толщина ,25мм	ГОСТ 9347 - 74	1030x1080мм	кг	60 / 600
015-0243	Картон прокладочный, м.Б, толщина 1,5мм	ГОСТ 9347 - 74	1030x1080мм	кг	60 / 600
015-0244	Картон прокладочный, м.Б, толщина 1,75мм	ГОСТ 9347 - 74	1030x1080мм	кг	60 / 600
015-0259	Картон прокладочный, м.Б, толщина 2,0мм	ГОСТ 9347 - 74	1030x1080мм	кг	60 / 600
015-0207	Картон прокладочный, м.Б, толщина 2,5мм	ГОСТ 9347 - 74	1030x1080мм	кг	60 / 600
015-0208	Картон прокладочный, м.Б, толщина 3,0мм	ГОСТ 9347 - 74	1030x1080мм	кг	60 / 600

Картон м.Б (бумфабрика «Пролетарий», г. Сураж) изготавливается толщиной 0,3мм и 0,5мм в ролях по ГОСТ 9347-74. Для изготовления склеенного картона м. БС по ТУ применяется картон прокладочный м. Б толщиной 0.5 мм (ГОСТ 9347-74).

Картон прокладочный марки БС предназначен для изготовления уплотнительных прокладок, работающих в среде воды, воздуха и других технических изделий. Изготавливается в листах.

код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
015-0157	Картон прокладочный, м.Б, толщина 0,5мм	ГОСТ 9347 – 74	1050 мм роль	кг	100 / 500
015-0158	Картон прокладочный, м.Б, толщина 0,3мм	ГОСТ 9347 – 74	1050 мм роль	кг	100 / 500
015-0179	Картон прокладочный скл., м.БС, толщина 1,0мм	ТУ 5443-016-00278882-2007	1100x1000 мм лист	кг	100 / 500
015-0182	Картон прокладочный,скл. м.БС, толщина 1,5мм	ТУ 5443-016-00278882-2007	1100x1000 мм лист	кг	100 / 500

2.5 Картон прокладочный, м. А, АС

Картон прокладочный марки А предназначен для изготовления уплотнительных прокладок во фланцевых и других соединения, в рабочих средах:

- бензин – с температурой до 90°С;
- масло – с температурой до 125°С;
- вода – с температурой до 110°С.

Марка А вырабатывается толщиной 0.3, 0.5, 0.8 мм, с толщиной выше – марка АС. Для изготовления клеенного картона м. АС применяется картон прокладочный м. А толщиной 0.5 и 0.8 мм.

Для склейки картона прокладочного марок АС используется клеевой раствор жидкого стекла, приготовленный из силиката натрия растворимого.

Вырабатывается из сульфатной небеленой целлюлозы с добавлением до 20% тряпичной полумассы. Благодаря проклейке водноаммиачным раствором казеина картон прокладочный обладает ограниченными значениями впитываемости и линейной деформации. Иногда готовый картон прокладочный пропитывается водным раствором глицерина или другого пластифицирующего вещества для придания картону большей эластичности.

Код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
015-0174	Картон прокладочный скл. м.АС, толщина 1,0мм	ТУ 5443-012-00278882-2007	1100 x 1000 мм	кг	100 / 500
015-0175	Картон прокладочный, скл. ,м.АС, толщина 1,5мм	ТУ 5443-012-00278882-2007	1100 x 1000 мм	кг	100 / 500
015-0177	Картон прокладочный(листовой), м.А, толщина 0,8мм	ТУ 5443-012-00278882-2005	(1030-1100) x 1000 мм	кг	100 / 500
015-0176	Картон прокладочный (листовой), м.А, толщина 0,5мм	ТУ 5443-012-00278882-2005	(1030-1100) x 1000 мм	кг	100 / 500
015-0178	Картон прокладочный (листовой), м.А, толщина 0,3мм	ТУ5443-012-00278882-2005	(1030-1100) x 1000 мм	кг	100 / 500
015-0275	Картон прокладочный, м.А, Толщина 1,0мм	ГОСТ 9347 - 74	1000x1030мм	кг	60 / 600
015-0276	Картон прокладочный, м.А Толщина 1,5мм	ГОСТ 9347 - 74	1000x1030мм	кг	60 / 600

3. Бумага для инженерных систем

3.1 Бумага для графопостроителей и САПР

Бумага для графопостроителей и САПР используется в качестве носителей информации в регистрирующих приборах и выводных устройствах ЭВМ, на которую выносятся изображения раскладки лекал, по которым в дальнейшем происходит раскрой ткани.

Основные характеристики бумаги для графопостроителей и САПР:

Масса бумаги 70-80 г/м²

Белизна 96%

Ширина рулона 1680-1800мм

Диаметр рулона 190-200мм

Каждый рулон упакован в «рубашку» из влагопрочной бумаги с логотипом компании «И.Т.И.» и в два слоя упаковочной бумаги. Торцы рулона защищены кружками из гофрокартона, что обеспечивает удобство при хранении и надежность при транспортировке товара.

код	Наименование материала	Производитель	ГОСТ, ТУ	Плотность	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
060-0147	Бумага д/инженерн.систем (графопостр.), м.О-70/76/1800/96 арт.ИТИ-818031	ООО "И.Т.И"	ТУ 5454-002-11758846-03	70 г/м ²	1800мм	Кг	28
060-0130	Бумага д/инженерн.систем (графопостр.), м.О-70/76/1680/96 арт.ИТИ-816835	ООО "И.Т.И"	ТУ 5454-002-11758846-03	70 г/м ²	1680мм	кг	28
060-0137	Бумага д/инженерн.систем (графопостр.), м.О-70/76/1550/96 арт.ИТИ-715507	ООО "И.Т.И"	ТУ 5454-002-11758846-03	70 г/м ²	1550мм	кг	28
060-0134	Бумага д/инженерн.систем (графопостр.), м.О-70/76/1500/96 арт.ИТИ-715005	ООО "И.Т.И"	ТУ 5454-002-11758846-03	70 г/м ²	1500мм	кг	21-22
060-0138	Бумага д/инженерн.систем (графопостр.), м.О-80/76/1067/96 арт.ИТИ-910679	ООО "И.Т.И"	ТУ 5454-002-11758846-03	80 г/м ²	1067мм	кг	12-13

3.2 Бумага для АНРК

Бумага для АНРК предназначена для транспортировки тканей на автоматизированных настольно - раскройных комплексах в легкой промышленности.

Основные характеристики бумаги для АНРК:

Масса бумаги 70, 78, 80 г/м²

Перфоративная ячейка – квадраты: 50x50; 20x20мм

Диаметр отверстия - 2; 5 мм

Изготавливается в рулонах форматом, 1680, 1830мм

Код	Наименование материала	Производитель	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
060-0139	Бумага д/инженерн.систем (АНРК б/перфор.), м.Е-80/76/1680 арт.ИТИ-016801	ООО "И.Т.И"	96 ТУ 5455-002-11758846-2003	1680мм	кг	30
060-0145	Бумага д/инженерн.систем (АНРК б/перфор.), м.А-78/76/1680 арт.ИТИ-016802	ООО "И.Т.И"	96 ТУ 5455-002-11758846-2003	1680мм	кг	30
060-0052	Бумага д/настила,м.АНРК, с перфорацией 2мм , пл.70-80 г/м ²	Россия	ТУ 5436-840-0248643-92	1680мм	кг	33
060-0074	Бумага д/настила,м.АНРК,с перфорацией 5мм, пл.70-80 г/м ²	Россия	ТУ 5436-840-0248643-92	1680мм	кг	30-33
060-0148	Бумага д/настила,м.АНРК,с перфорацией 5мм, пл.78 г/м ²	Россия	ТУ 5436-840-0248643-92	1830мм	кг	30-33

3.3 Бумага для инженерных систем

Бумага для инженерных систем предназначена для получения графических копий при монохромной печати на инженерно-копировальном оборудовании с электрографическим способом печати, широкоформатных принтерах со струйной технологией печати, аппаратах РЭМ - в машиностроении, архитектуре, строительстве и др. отраслях промышленности

Бумага м.О (офсет) производится из офсетного сырья с высокой степенью белизны 96-98%, плотностью 80г/м², рекомендуется как экономичная бумага для вывода тестовых экземпляров проектов и конструкторской документации, где цвет не принципиален, для доводки рабочих чертежей, схем.

Бумага м.К (калька) производится из натуральных материалов отечественного производства со степенью прозрачности 40%, плотностью 60г/м², имеет низкий уровень усадки, что обеспечивает хорошие результаты воспроизведения изображения.

Основные характеристики бумаги для инженерных систем:

Длина намотки (рулона) 50, 150, 175м

Ширина: 420, 594, 610, 620, 841, 914мм

Втулка 50,8; 76,мм

Бумага в роликах адаптирована для использования на технике всех ведущих мировых производителей, что делает ее доступной для самого широкого применения.

Каждый ролик упакован в «рубашку» из влагопрочной бумаги с логотипом компании «И.Т.И.» и в два слоя белой упаковочной бумаги, ролики намоткой по 50м упакованы в картонную коробку, что позволяет наилучшим образом сохранять потребительские свойства продукции при транспортировке и хранении.

Код	Наименование материала	Производитель	ГОСТ, ТУ	Плотность	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
060-0027	Бумага д/инженерн.систем (калька), м.К-60/50/50/40 арт.ИТИ-305611	ООО "И.Т.И"	ТУ 5455-002-11758846-2003	60 г/м ²	914x50м	рул.	1 (2,8кг)
060-0028	Бумага д/инженерн.систем (калька), м.К-60/50/50/40 арт.ИТИ-305613	ООО "И.Т.И"	ТУ 5455-002-11758846-2003	60 г/м ²	610x50м	рул.	1 (1,8кг)
060-0031	Бумага д/инженерн.систем (калька),м.К-60/76/150/40 арт.ИТИ-315601	ООО "И.Т.И"	ТУ 5455-002-11758846-2003	60 г/м ²	914X150м	рул.	1 (8,3кг)

060-0032	Бумага д/инженерн.систем (калька), м. К-60/76/150/40 арт.ИТИ-315603	ООО "И.Т.И"	ТУ 5455-002-11758846-2003	60 г/м ²	610x150м	рул.	1 (5,5кг)
060-0084	Бумага д/инженерн.систем (калька), м. К-60/76/175/40 арт.ИТИ-317603	ООО "И.Т.И"	ТУ 5455-002-11758846-2003	60 г/м ²	610x175м	рул.	1 (6,4кг)
060-0124	Бумага д/инженерн.систем (калька), м. К-60/76/175/40 арт.ИТИ-317501	ООО "И.Т.И"	ТУ 5455-002-11758846-2003	60 г/м ²	620x175м	рул.	1 (6,5 кг)
060-0082	Бумага д/инженерн.систем (калька) м. К-60/76/150/40 арт.ИТИ-315602	ООО "И.Т.И"	ТУ 5455-002-11758846-2003	60 г/м ²	841x150м	рул.	1 (7,5кг)
060-0054	Бумага д/инженерн.систем, м.О-80/50/50/96 арт.ИТИ-005011	ООО "И.Т.И"	ТУ 5455-002-11758846-2003	80 г/м ²	914x50м	рул.	1 (3,7кг)
060-0047	Бумага д/инженерн.систем, м.О-80/50/50/96 арт.ИТИ-005012	ООО "И.Т.И"	ТУ 5455-002-11758846-2003	80 г/м ²	841x50м	рул.	1 (3,4кг)
060-0133	Бумага д/инженерн.систем, м.Е-80/50/50 арт.ИТИ-305018	ООО "И.Т.И"	ТУ 5455-002-11758846-2003	80 г/м ²	830x50м	рул.	1 (3,3кг)
060-0076	Бумага д/инженерн.систем, м.О-80/76/175/96 арт.ИТИ-017501	ООО "И.Т.И"	ТУ 5455-002-11758846-2003	80 г/м ²	914x175м	рул.	1 (12,8кг)
060-0057	Бумага д/инженерн.систем, м.О-80/76/150/96 арт.ИТИ-015001	ООО "И.Т.И"	ТУ 5455-002-11758846-2003	80 г/м ²	914x150м	рул.	1 (11,0кг)
060-0058	Бумага д/инженерн.систем, м.О-80/76/175/96 арт.ИТИ-017502	ООО "И.Т.И"	ТУ 5455-002-11758846-2003	80 г/м ²	841x175м	рул.	1 (11,8кг)
060-0053	Бумага д/инженерн.систем м.О-80/76/150/96 арт.ИТИ-015002	ООО "И.Т.И"	ТУ 5455-002-11758846-2003	80 г/м ²	841x150м	рул.	1 (10,1кг)
060-0083	Бумага д/инженерн.систем, м.О-80/76/175/арт.ИТИ-017507.	ООО "И.Т.И"	ТУ 5455-002-11758846-2003	80 г/м ²	620x175м	рул.	1 (8,7кг)
060-0073	Бумага д/инженерн.систем, м.О-80/76/150/96 арт.ИТИ-015007	ООО "И.Т.И"	ТУ 5455-002-11758846-2003	80 г/м ²	620x150м	рул.	1 (7,4кг)
060-0064	Бумага д/инженерн.систем, м.О-80/76/175/96 арт.ИТИ-017503	ООО "И.Т.И"	ТУ 5455-002-11758846-2003	80 г/м ²	610x175м	рул.	1 (8,5кг)
060-0056	Бумага д/инженерн.систем, м.О-80/76/150/ арт.ИТИ-015003	ООО "И.Т.И"	ТУ 5455-002-11758846-2003	80 г/м ²	610x150м	рул.	1 (7,5кг)
060-0063	Бумага д/инженерн.систем, м.О-80/76/175/96 арт.ИТИ-017504	ООО "И.Т.И"	ТУ 5455-002-11758846-2003	80 г/м ²	594x175м	рул.	1 (8,3кг)
060-0050	Бумага д/инженерн.систем, м.О-80/76/175/96 арт.ИТИ-017505	ООО "И.Т.И"	ТУ 5455-002-11758846-2003	80 г/м ²	420x175м	рул.	1 (5,9кг)

4. Лента и диски диаграммные для регистрирующих приборов

Диаграммные ленты, диски и бланки предназначены для записи показаний регистрирующих приборов.

Вырабатываются из бумаги-основы диаграммной по ГОСТ 7717-88. Бумага изготавливается массой 50 г/м² для ленты (для печати способом типоофсет), для дисков - массой 115 г/м².

Ленты изготавливаются размером от 35 до 500 мм шириной и длиной от 15 до 50 м в рулончике. Разновидностью ленточных диаграмм являются ленты складывающиеся.

Диски изготавливаются размером от 250 до 300 мм 2 типов:

- с диаграммной сеткой, имеющей линии отсчета времени по дуге окружности радиусом R;
- с диаграммной сеткой, имеющей прямые линии отсчета времени.

Каждый типоразмер диаграммной продукции имеет свой реестровый номер.

Ленты и диски должны упаковываться в коробки или пачки. Единицей измерения для дисков является штука, для ленты – 1 м².

Код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Ед. изм.	Миним. партия
025-0012	Лента диаграм.р-р 3165	ГОСТ 7826-93	м ²	120
025-0018	Лента диаграм.р-р	ГОСТ 7826-93	м ²	135
025-0019	Лента диаграм.р-р 1763	ГОСТ 7826-93	м ²	144
025-0022	Лента диаграм.р-р 3561	ГОСТ 7826-93	м ²	129,6
025-0036	Лента диаграм.р-р 1723,скл.	ГОСТ 7826-93	м ²	189
025-0170	Диски диаграм.р-р 2190, нар.D.250мм	ГОСТ 7826-93	шт.	1000
025-0171	Диски диаграм.р-р 2193, нар.D.250мм,	ГОСТ 7826-93	шт.	1000
025-0175	Диски диаграм.р-р 2208, нар.D.250мм	ГОСТ 7826-93	шт.	1000
025-0177	Диски диаграм.р-р 2210, нар.D.250мм	ГОСТ 7826-93	шт.	1000
025-0178	Диски диаграм.р-р 2211, нар.D.250мм	ГОСТ 7826-93	шт.	1000
025-0179	Диски диаграм.р-р 2213, нар.D.250мм	ГОСТ 7826-93	шт.	1000

5. Бумага для печати

5.1 Бумага офсетная

Бумага офсетная предназначена для печатания многокрасочных иллюстраций, высокохудожественных изданий, журналов, книг, периодических изданий и текстовых изданий офсетным способом.

В связи с тем, что офсетная печать предполагает использование скоростного оборудования при печати красочных изданий, поверхность бумаги обладает стойкостью к выщипыванию и отсутствию пыления, а также наряду с хорошими механическими свойствами, небольшой деформацией и высокой прочностью.

Офсетная бумага вырабатывается массой 1 м², равной 65, 70, 80 г, среднезольной, машинной гладкости с достаточной механической прочностью, высокой белизной (в композицию бумаги вводятся оптические отбеливатели),

Офсетная бумага производства ОАО "Монди Сыктывкарский ЛПК" и Котласского ЦБК – это чистоцеллюлозная бумага с высоким уровнем белизны, меньше подвержена старению при хранении.

Код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
030-0041	Бумага офсетная, пл.80 г/м ²	СТО 99880012-002-2007	620мм	кг	400
030-0062	Бумага офсетная, пл.70 г/м ²	СТО 99880012-002-2007	620мм	кг	400
030-0056	Бумага офсетная, пл.65 г/м ²	СТО 99880012-002-2007	620мм	кг	400
030-0057	Бумага офсетная, пл.80 г/м ²	СТО 99880012-002-2007	840мм	кг	550

030-0058	Бумага офсетная, пл.70 г/м ²	СТО 99880012-002-2007	840мм	кг	550
030-0055	Бумага офсетная, пл.65 г/м ²	СТО 99880012-002-2007	840мм	кг	550
030-0158	Бумага офсетная, пл.80 г/м ²	СТО 00279404-002-2006	840мм	кг	550
030-0163	Бумага офсетная, пл.70 г/м ²	СТО 00279404-002-2006	840мм	кг	550
030-0161	Бумага офсетная, пл.65 г/м ²	СТО 00279404-002-2006	840мм	кг	550
030-0159	Бумага офсетная, пл.80 г/м ²	СТО 00279404-002-2006	620мм	кг	550
030-0160	Бумага офсетная, пл.70 г/м ²	СТО 00279404-002-2006	620мм	кг	450
030-0162	Бумага офсетная, пл.65 г/м ²	СТО 00279404-002-2006	620мм	кг	400

5.2 Бумага писчая

Бумага писчая применяется для изготовления беловых товаров, бланков, форм учетно-отчетной документации и других изделий, предназначенных для письма чернилами. Бумага писчая имеет массу 65 г/м², малую зольность, достаточную проклейку и гладкость, равномерный «малооблачный» просвет. Высокая степень белизны и отсутствие посторонних включений придают бумаге хорошие эстетические свойства. Бумага писчая выпускается в ролевом виде

Код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
030-0017	Бумага писчая, пл.65 г/м ²	ТУ 5432-030-00279195-2006	620мм	кг	400
030-0018	Бумага писчая, пл.65 г/м ²	ТУ 5432-030-00279195-2006	840мм	кг	500

5.3 Бумага типографская

Бумага типографская предназначена для печатания различных текстовых и иллюстрационно-текстовых изданий высоким способом печати. Выпускается машинной гладкости и каландрированной, массой 60 г/м², с небольшой проклейкой, высокозольной, с невысокой механической прочностью, достаточно высокой белизной, ограниченной сорностью и нормированной влажностью. Изготавливается из белой целлюлозы с добавлением небольшого количества белой дровмассы.

Код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
030-0080	Бумага типографская N2, пл. 60 г/м ²	ТУ 5431-101-00297404-2002	840мм	кг	460

4.4 Бумага газетная

Бумага газетная предназначена для печатания газет на быстроходных ротационных и плоскочечатных машинах офсетным и высокими способами печати. Газетная бумага вырабатывается массой 45-48,8 г/м², неклееной, с довольно высокой механической прочностью и невысокой гладкостью.

Код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
030-0088	Бумага газетная, м.О, пл.45-48,8 г/м ²	ГОСТ 6445-74	840мм	кг	420

6. Упаковочные и оберточные материалы

6.1 Бумага оберточная

Предназначена для заворачивания пищевых продуктов, медикаментов и промышленных изделий. Бумага м.Е плотностью 60; 80 г/м² производится из макулатуры

Код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
005-0032	Бумага оберточная, м.Е, пл. 80 г/м ²	ГОСТ 8273-75	840 мм	кг	400 - 450
005-0033	Бумага оберточная, м.Е, пл. 60 г/м ²	ГОСТ 8273-75	840 мм	кг	400 - 450

6.2 Бумага-основа для парафинирования

Вырабатывается из сульфатной целлюлозы с добавкой сульфитной целлюлозы, массой от 22 до 42 г/м², неклееной, без наполнителя, машинной гладкости. ОДП-35 производится по ГОСТ 16711-84. Применяется для упаковывания металлоизделий.

Бумага-основа для парафинирования массой бумаги 25 г/м², используется как самостоятельный вид упаковочной бумаги для кондитерских изделий с последующим парафинированием. ОДП-25 производится по ГОСТ 16711. Применяется при изготовлении парафинированных этикеток, для заворачивания кондитерских изделий на автоматах, для выстилания ящиков при упаковке медикаментов, для автоматической упаковки хлеба и других пищевых продуктов.

Код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
005-0043	Бумага-основа для парафинирования, м. ОДП – 35, пл. 35 г/м ²	ГОСТ 16711 – 84	840 мм	кг	300
005-0044	Бумага-основа для парафинирования м. ОДП – 25, пл. 25 г/м ²	ГОСТ 16711 – 84	840 мм	кг	300

6.3 Подпергамент

Предназначен для упаковки пищевых продуктов.

Подпергамент вырабатывается массой 50 г/м² из целлюлозы сульфитной небеленой жирного помола, хорошо клееной, машинной гладкости, без наполнителя, с высокими значениями сопротивления излому и продавливанию и ограниченной жиронепроницаемостью.

Подпергамент, обладая высокой жиростойкостью, заменяет бумагу, ламинированную полиэтиленом, но в отличие от нее, является мономатериалом и легко поддается вторичной переработке.

Код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
005-0060	Подпергамент м. П, пл. 50 г/м ²	ГОСТ 1760-86	840 мм	кг	300 - 450

6.4 Алигин

Бумага упаковочная крепированная (алигин технический) применяется для упаковки хрупких не пищевых изделий. Бумага изготавливается однослойной массой 1 м² 30 г; степень крепирования не менее 13-15%; влажность 6%.

Изготавливается в листах размером (390 - 700) x (600-3000)мм

Код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
005-0070	Алигин технический листовой пл. 30 г/м ²	IST 1001245-6:1995	(390 - 700) x (600-3000)мм	кг	пач.10 кг

6.5 Мешочная

Бумага мешочная (крафт) - непропитанная, предназначена для изготовления мешков разных типов и марок.

Вырабатывается из сульфатной и сульфитной небеленой целлюлозы, массой 78 г/м². Характеризуется высокими значениями сопротивления раздиранию, удлинению при разрыве, излому, продавливанию и высокой степенью проклейки.

Бумага мешочная (крафт) является воздухопроницаемой, запакованная в нее продукция «дышит» и лучше адаптируется к колебанию температуры и влажности в отличие от синтетической упаковки. Крафт-бумага в рулонах также обладает способностью впитывать большое количество влаги и таким образом предохранять содержимое от сырости.

Код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
005-0133 +	Бумага мешочная (крафт), пл.78 г/м ²	ГОСТ 2228-81	1060 мм	кг	500- 600

6.6 Бумага микалентная

Бумага микалентная (БДХ), благодаря своим уникальным свойствам нашла свое применение в реставрационных работах, археологических раскопках, при транспортировке произведений искусства, для архивации и хранения ценных документов и фолиантов, также ее используют в авиамоделестроении и при изготовлении печатных плат.

Бумага микалентная вырабатывается на бумагоделательных машинах по методу сухого формования из расчесанных волокон хлопка, искусственных волокон и других при помощи клеяющего связующего, благодаря чему обладает особой прочностью, особенно на разрыв в продольном направлении.

Имеет массу 18±2 г/м², нейтральную реакцию водной вытяжки, высокие значения разрывного усилия, сопротивления надрыву, а также удлинения при разрыве.

Это уникальный материал, аналогов которому еще не найдено. Главное свойство – высокая прочность при малом весе. В отличие от пластика и других материалов, микалентная бумага не теряет своих свойств при воздействии солнечного света и не выделяет ядовитых веществ даже при воздействии высоких температур. Это абсолютно экологичный материал, прекрасный электроизолятор.

Код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
005-0090	Бумага микалентная реставрационная (длинноволокнистая хлопковая) некаландр., пл.18 г/м ²	ТУ 5433-001-74856981-2010	900мм	рул.	1 (ок.8кг)

6.7. Мешки бумажные

Мешки бумажные – тара, изготовленная из мешочной бумаги для упаковки сыпучих материалов (цемента, минеральных удобрений, ядохимикатов и др.), а также для упаковки журнально-газетной продукции.

Мешки марки НМ непропитанные со всеми слоями из непропитанной мешочной бумаги (склеенные, 4-х слойные). Мешки склеиваются клеем на основе крахмала или другими клеями, обеспечивающими прочность мешка. Рекомендуется предельная масса для упаковки – 40 кг.

Код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
005-0093	Мешки бумажные, склеен. открыт. 4-х сл.	ГОСТ 2226 – 88	100 x 51,5x9	шт.	1100

6.8. Лента клеевая

Лента клеевая, активируется смачиванием, применяется для заклеивания картонных ящиков ручным и машинным способом.

В качестве основы используется бумага клееная с нормированной механической прочностью. Для клеевого покрытия используют костный клей. Масса 1 м² основы марки В составляет – 75-80 г, клеевого слоя 35-45 г/м².

Полностью экологичный материал.

Код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
005-0098	Лента клеевая на крафтоснове м. В3	ТУ РБ 05572563 032-97	75 мм	кг	33 – 34

7. Картон упаковочный

7.1 Картон хром-эрзац

Картон хром-эрзац марки НМ с белым покровным слоем, немелованный, предназначен для изготовления потребительской тары с одно- и многокрасочной печатью.

Изготавливается в рулонах и листах, размер листов - по согласованию с потребителем.

Вырабатывается массой 1 м^2 равной 170-500 г с поверхностным слоем из белой целлюлозы и содержанием наполнителя. Выпускается многослойным.

Внутренний слой состоит из смеси небеленой целлюлозы, белой древесной массы.

Белизна со стороны покровного слоя 73-86%

Стандартная ширина рулона 1050 мм.

Покровный слой проклеивается в массу канифольным клеем и обладает высокой гладкостью, что придает ему хорошие печатные свойства.

Картон хром-эрзац имеет одностороннюю гладкость, хорошее сопротивление излому и смятию.

Код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
010-0100	Картон хром-эрзац (листовой), немелован., толщина 0,5мм	ТУ 5441-005-00278882-2004	700 x 1050 мм	кг	550
010-0102	Картон хром-эрзац (листовой), немелован., толщина 0,6мм	ТУ 5441-005-00278882-2004	700 x 1050 мм	кг	550
010-0109	Картон хром-эрзац немелов. пл.440 г/м ² , толщина 0,6мм	ТУ 5441-005-00278882-2004	1050 мм	кг	500
010-0113	Картон хром-эрзац немелов. пл.360 г/м ² толщина 0,5мм	ТУ 5441-005-00278882-2004	1050 мм	кг	500
010-0115	Картон хром-эрзац немелов. пл.280 г/м ² , толщина 0,38мм	ТУ 5441-005-00278882-2004	1 050 мм	кг	500

7.2. Картон коробочный

Картон коробочный м.В (на каждом предприятии производится по своим ТУ) с ненормируемым составом по волокну, предназначен для изготовления потребительской тары без печати.

Нормируются показатели предела прочности при растяжении, сопротивления надлому и излому, степени проклейки, гладкости и зольности. Толщина картона марки В от 0,5 до 0,8 мм

Самый дешевый материал для потребительской тары

код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
010-0237	Картон коробочный, м.В-1С, толщина 0,5мм,	ТУ 13-0281020-99-2008	1 050 мм	кг	530 - 600
010-0238	Картон коробочный, м.В-1С, толщина 0,6мм	ТУ 13-0281020-99-2008	1 050 мм	кг	530 - 600
010-0245	Картон коробочный, м.В-1С, толщина 0,7мм	ТУ 13-0281020-99-2008	1 050 мм	кг	530 - 600
010-0246	Картон коробочный, м.В-1С, толщина 0,8мм	ТУ 13-0281020-99-2008	1 050 мм	кг	530 - 600

7.3 Картон гофрированный

Гофрированный картон – это основной вид тарного картона. Наиболее распространенным является гофрокартон марки Т-23С, картон трехслойный со средней гофрой. Картон этой марки предназначен для изготовления тары и вспомогательных средств для упаковывания продукции и изделий, не способных воспринимать нагрузки штабеля. Он состоит из чередующихся слоев гладкого картона и слоев гофрированной бумаги, склеенных между собой.

Гофрирование бумажного полотна происходит при прохождении его через два обогреваемых паром рифленых вала. После этого клей (жидкое стекло, крахмал и др.) соединяет гофрированную бумагу с гладким картоном. Гофрированный картон характеризуется различным числом слоев: трехслойный (марки Т) – два плоских и один гофрированный.

Типоразмер листов гофрированного картона может быть различным в зависимости от оборудования, на котором он изготавливается.

Гофры бывают 4-х типов:

А (крупный) - имеет высоту гофра от 4.4 до 5.5 мм и шаг гофра от 8.0 до 9.5 мм;

С (средний) - имеет высоту гофра от 3.2 до 4.4 мм и шаг гофра от 6.5 до 8.0 мм;

В (мелкий) - имеет высоту гофра от 2.2 до 3.2 мм и шаг гофра от 4.5 до 6.4 мм;

Е (микро) - имеет высоту гофра от 1.1 до 1.6 мм и шаг гофра от 3.2 до 3.6 мм.

Дешевый и экологичный материал для потребительской тары

код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
010-0223	Картон гофрированный товарный, м.Т-23С	ГОСТ 52901-2007	1030 x 2000мм	м ²	лист 2,06 м кв.

7.4 Картон жаккардовый

Картон жаккардовый применяется в текстильной промышленности для изготовления перфорированных карт, применяемых для управления работой текстильных машин, в производстве ковровых и обивочных тканей.

Его вырабатывают из сульфитной небеленой целлюлозы с добавкой древесной массы и макулатуры. Лучшие образцы жаккардового картона содержат тряпичную полумассу. Изготавливается толщиной 0.8-1.0 мм, с высоким объемным весом и нормируемыми показателями предела прочности при растяжении и линейной деформации, которая может возникнуть при любом расположении пробиваемых в нем отверстий. Размер листа 1100x1000 мм.

код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
010-0135	Картон жаккардовый (листовой), м.КЖС, толщина 0,8мм,	ТУ 5442-017-00278882-2007	1100x1000мм	кг	500-550
10-0136	Картон жаккардовый (листовой), м.КЖС, толщина 1,0мм	ТУ 5442-017-00278882-2007	1100x1000мм	кг	500-550

8. Бумага противокоррозионная и водонепроницаемая

8.1 Бумага парафинированная

Бумага парафинированная м. БП 3-35-одна из самых востребованных видов упаковочной бумаги и предназначается для упаковки металлоизделий с целью защиты их от влаги.

Массовая доля парафина - 35%

Сопротивление продавливанию, кПа - не менее 108

Масса бумаги площадью 1 м², г - 45 - 47

Надежная и компактная упаковка, постоянный диаметр ролей - гарантируется

Небольшая цена позволяет использовать её во всех отраслях промышленности, связанных с переработкой металла.

Код	Наименование материала	Производитель	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
005-0125	Бумага парафинированная, м. БП 3-35	ООО "И.Т.И"	ГОСТ 9569–2006	840 мм	кг	60-80

8.2 Бумага двухслойная водонепроницаемая

Бумага 2-х слойная водонепроницаемая упаковочная, м. ДБ предназначена для защиты от воздействия влаги промышленной продукции: тяжелых и объемных металлоизделий, инструментов, электродов, изделий электротехнической промышленности, приборов, технических изделий и материалов.

Состоит из двух слоев бумаги-основы, склеенных битумом. При изготовлении бумаги двухслойной используется нефтяной битум с температурой размягчения не менее 48°С. Это обуславливает условия хранения бумаги на складах, т. е. температура воздуха не должна превышать 40°С.

Основные показатели бумаги: масса 220 г/м², сопротивление продавливанию – 3 кг/см², водонепроницаемость – 2,5 часов.

Код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
035-0001	Бумага 2-х слойная водонепроницаем., м.ДБ, пл.220 г/м ²	ГОСТ 8828-89	1250мм	кг	170

8.3 Бумага битумированная упаковочная

Бумага упаковочная битумированная, м. БУ-Б предназначена для упаковки различных изделий с целью защиты их от воздействия влаги. Также, используется как прокладочный материал при строительстве щитовых домиков.

В качестве пропитывающего состава используются нефтяные битумы (температура размягчения 40-50°С) и масло антраценовое.

Благодаря масляным добавкам, эта бумага является очень гибкой. При нагревании ее до 70°С, потеря веса составляет не более 5 %. Поверхность упаковочной бумаги матовая темно-коричневого или черного цвета. Водонепроницаемость под давлением столба воды высотой 50 мм не менее 20 часов, водопоглощение при атмосферном давлении через 3 часа не более 32%.

Код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
035-0015	Бумага упаковочная битумированная, м.БУ-Б, пл.210-225 г/м ²	ГОСТ 515-77	1050мм	кг	45

8.4 Бумага противокоррозионная

Бумага противокоррозионная, м. УНИ-22-80 предназначена для защиты от атмосферной коррозии изделий из черных металлов до 3 лет.

Благодаря выделению паров ингибитора, противокоррозионная бумага защищает упакованную продукцию от коррозии.

В качестве ингибитора используются уротропин и нитрит натрия в соотношении 1:1. Содержание ингибитора в 1 м² бумаги не менее 22г.

Код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
035-0021	Бумага противокоррозионная, м.УНИ 22-80	ГОСТ 16295-93	1020-1060мм	кг	100-120

9. Бумага фильтровальная

Бумага фильтровальная лабораторная предназначена для изготовления беззольных фильтров и непосредственного использования для количественных, качественных анализов при общелабораторных работах. Фильтровальная бумага также может найти применение при реставрационных работах для промокания избытков краски на полотнах. Масса 1 м² бумаги марки Ф равна 75г, фильтрующая способность не более 45 сек.

Код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
040-0001	Бумага фильтровальная Лабораторная м. Ф, пл. 75 г/ м ²	ГОСТ 12026 – 76	840 мм	кг	140 – 150

10. Бумага электроизоляционная

10.1 Бумага кабельная

Бумага для изоляции кабелей предназначена для изоляции силовых кабелей на напряжение до 35 кВ включительно, для изоляции телефонных кабелей и обмоточных проводов, для изготовления различных электроизоляционных изделий. Вырабатывается следующих марок :К-080, К-120.

Бумага отличается высокими механическими свойствами при высоком удлинении, так как она вырабатывается из 100% сульфатной небеленой целлюлозы.

Бумага толщиной 80, 120 мкм, машинной гладкости, имеет цвет натурального волокна. Стандартная ширина рулона составляет 500 и 750 мм.

Код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
015-0211	Бумага кабельная, м.К-080, толщина 80 мкм	ТУ 13-60279410- 35-94	750 мм	кг	280 – 340
015-0213	Бумага кабельная, м.К-120, толщина 120 мкм	ТУ 13-60279410- 35-94	750 мм	кг	280 – 340
015-0222	Бумага кабельная, м.К-120, толщина 120 мкм	ГОСТ 23436-83	750 мм	кг	150-400
015-0223	Бумага кабельная, м.К-080, толщина 80 мкм	ГОСТ 3553 – 87	500, 750 мм	кг	100-200

10.2 Бумага телефонная

Бумага телефонная м. КТ-50 предназначена для изоляции жил телефонных кабелей и обмоточных проводов.

Изготавливается из сульфатной небеленой целлюлозы, неклееной, без наполнителя, машинной гладкости, толщиной 50 мкм. Характеризуется высокими значениями механической прочности, в особенности сопротивления излому, хорошим сопротивлением скручиванию и щелочной реакцией водной вытяжки. Бумага изготавливается в рулонах шириной 500-750 мм. Электрическая прочность бумаги не менее 8.0 кВ/мм, цвет – натурального волокна. Рулоны упаковываются в бумагу с полиэтиленовым покрытием.

Код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
015-0226	Бумага телефонная м. КТ – 50, толщина 50 мкм	ГОСТ 3553 – 87	500 мм	кг	100 - 200
015-0227	Бумага телефонная м. КТ – 50, толщина 50 мкм	ГОСТ 3553 – 87	750 мм	кг	100 - 200

10.3 Бумага конденсаторная

Бумага конденсаторная применяется в качестве диэлектрика для изготовления бумажных электрических конденсаторов.

Вырабатывается из древесной сульфатной небеленой электроизоляционной целлюлозы, неклееной и без наполнителя.

Марка КОН – обычная конденсаторная бумага, используется в качестве диэлектрика в электронной и радиотехнической промышленности, преимущественно для изготовления малогабаритных электрических конденсаторов промышленной и бытовой техники.

Код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
015-0228	Бумага конденсаторная, м.КОН 2-10,толщина 10 мкм	ГОСТ 1908-88	600мм	кг	90
015-0230	Бумага конденсаторная м.КОН-1-22,толщина 22 мкм	ТУ 13-00279540-077-95	330-331мм	кг	10

11. Картон и материалы для переплетов

11.1 Картон переплетный

Картон переплетный применяют для книжных переплетов, оклеиваемых снаружи тканью или бумагой, обложек и переплетных крышек.

Толщина картона от 0.8 до 2.5 мм.

В картоне, помимо толщины, нормируется предел прочности при растяжении, сопротивление надлому и сопротивление излому.

Благодаря своей высокой прочности и жесткости переплетный картон широко применяется в мебельной промышленности при изготовлении «локотников», служит материалом для изготовления пазлов, т.к. его гладкая и ровная поверхность картона прекрасно подходит для каширования (наклеивания офсетной бумаги).

Также переплетный картон применяют швейники при изготовлении головных уборов для придания им необходимой прочности, при изготовлении задних стенок рамок и картин, а также различных рекламных конструкций.

Переплетный картон в листах различной толщины и формата, упакован на жесткие паллеты, обтянутые полиэтиленовой пленкой.

код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
050-0010	Картон переплетный, м.Б, толщина 0,8мм	ТУ 5442-001-00279284-2009	(790-800) x1000мм	кг	350
050-0011	Картон переплетный, м.Б, толщина 0,9мм	ТУ 5442-001-00279284-2009	(790-800) x1000мм	кг	350
050-0001	Картон переплетный, м.ПКС, толщина 1,25мм	ТУ 5442-001-00279284-2009	(790-800) x1000мм	кг	450
050-0127	Картон переплетный, м.ПКС, толщина 1,5мм	ТУ 5442-001-00279284-2009	(790-800) x1000мм	кг	450
050-0128	Картон переплетный, м.ПКС, толщина 1,75мм	ТУ 5442-001-00279284-2009	(790-800) x1000мм	кг	450
050-0013	Картон переплетный, м.ПКС, толщина 2,0мм	ТУ 5442-001-00279284-2009	(790-800) x1000мм	кг	450
050-0123	Картон переплетный м.ПКС, толщина 2,5мм	ТУ 5442-001-00279284-2009	(790-800) x1000мм	кг	450

11.2 Материал переплетный на бумажной основе (бумвинил)

Новый переплетный материал из коллекции фирмы «BN International» - серия «Конкорд». Данный материал является классическим переплетным материалом на бумажной основе с поливинилхлоридным (ПВХ) покрытием.

Бумвинил — один из популярных материалов, используемых для изготовления переплетов для широкого спектра полиграфической продукции: книг, фотоальбомов, ежедневников, папок, адресов, записных книжек, канцелярских книг, для производства подарочной упаковки.

Широкая цветовая гамма и разнообразие фактур материала позволяют реализовать множество дизайнерских решений — от переплета школьного учебника до дорогого элитного издания

Высокое качество материала позволяет использование разнообразных вариантов дополнительной отделки: блинтовое и конгревное тиснение, тиснение разными видами фольги (золотой, серебряной, цветной), нанесение печати типографскими красками.

Бумвинил отлично подходит как для работы на рулонных крышкоделательных машинах, так и для изготовления переплета вручную.

Код	Наименование материала	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
050-0023	Матер.перепл.на бумажн.основе "Конкорд" зеленый (76565)	1060x100м	м ²	106
050-0026	Матер.перепл.на бумажн.основе "Конкорд" вишневый с тисн. (74704)	1060x100м	м ²	106
050-0030	Матер.перепл.на бумажн.основе "Конкорд" красный (74697)	1060x100м	м ²	106
050-0036	Матер.перепл.на бумажн.основе "Конкорд" вишневый (74699)	1060x100м	м ²	106
050-0043	Матер.перепл.на бумажн.основе "Конкорд" синий (77802)	1060x100м	м ²	106
050-0049	Матер.перепл.на бумажн.основе "Конкорд" темно-синий с тисн. (77807)	1060x100м	м ²	106

11.3 Материал переплетный на тканевой основе – коленкор

Импортный тканевый переплетный материал с крахмально-каолиновой пропиткой – классик фирмы BN International (Голландия), для изготовления которого применяется хлопчатобумажная ткань (чаще всего миткаль).

Материал, обладает гладкой поверхностью и отличными прочностными характеристиками, что способствует высокой адгезии при низком расходе клея.

Материал используется для производства подарочных изданий, обложек книг, паспортов, переплетных крышек.

Код	Наименование материала	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
050-0132	Материал переплетный тканевый Classics №286 св. серый (коленкор)	840x150м	м ²	150
050-0133	Материал переплетный тканевый Classics №285 креммовый (коленкор)	840x150м	м ²	150

11.4 Материал переплетный на тканевой основе – ледерин

Ледерин на ткани используется в типографиях для изготовления переплета. После изготовления непосредственно переплетных крышек, возможна дополнительная печать краской или тиснение фольгой, которым он хорошо подвергается.

Ледерин на ткани — производится из окрашенной хлопчатобумажной ткани с нанесением пластифицированной нитроцеллюлозной пленки, которая содержит наполнители и пигменты. Ледерин обладает высокой степенью прочности на разрыв, истирание и не является ломким при изгибах.

Код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
050-0111	Материал переплетный на тканевой основе ПВХ №33 св.-коричневый (ледерин)	ТУ 8722-002-77693120-2007	820x150м	м ²	150
050-0125	Материал переплетный на тканевой основе ПВХ № 32 т.зеленый (ледерин)	ТУ 8722-002-77693120-2007	820x150м	м ²	150
050-0136	Материал переплетный на тканевой основе ПВХ №3 Бордо (ледерин)	ТУ 8722-002-77693120-2007	820x150м	м ²	150
050-0137	Материал переплетный на тканевой основе ПВХ №9 Красный (ледерин)	ТУ 8722-002-77693120-2007	820x150м	м ²	150
050-0138	Материал переплетный на тканевой основе ПВХ №37 темно-синий (ледерин)	ТУ 8722-002-77693120-2007	820x150м	м ²	150
050-0139	Материал переплетный на тканевой основе ПВХ №28 синий (ледерин)	ТУ 8722-002-77693120-2007	820x150м	м ²	150

11.5 Бумага для полиграфических работ

Бумага карточная тисненая предназначена для изготовления визиток, обложек, карточек для картотек.

Вырабатывается из чистой целлюлозы. Имеет тиснение, что при многокрасочной печати офсетным способом придает изображению объемность.

Код	Наименование материала	ГОСТ, ТУ	Формат	Ед. изм.	Миним. партия
045-0005	Бумага карточная тисненая «скорлупа», пл. 200 г/м ²	ТУ 47-01-157-02	620x940мм	лист	400
045-0006	Бумага карточная тисненая «лен», пл. 200 г/м ²	ТУ 47-01-157-02	620x940мм	лист	400