

Открытое акционерное общество
«Селенгинский целлюлозно-картонный комбинат»
(ОАО «Селенгинский ЦКК»)

ОКПД2 17.12.33

ОКС 85.060



УТВЕРЖДАЮ

ОАО «Селенгинский ЦКК»

Директор по производству

Д.В. Душаускас

« 04 » 2024 г.

БУМАГА ДЛЯ ГОФРИРОВАНИЯ
KRAFT-FLUTING

Технические условия

ТУ 17.12.33-031-00279611-2019

Введены впервые

Изменение № 4

Дата введения в действие - 12 - 04 - 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

ОАО «Селенгинский ЦКК»

Коммерческий директор

А.М. Ерофеевская

« 12 » апреля 2024 г.

РАЗРАБОТАНО

ОАО «Селенгинский ЦКК»

Руководитель службы качества

Л.П. Трифонова

« 12 » апреля 2024 г.

Начальник цеха по произ-
водству тарного картона

Д.П. Федотов

« 12 » 04 2024 г.

Руководитель группы стан-
дартизации и сертификации

А.С. Елизова

« 12 » 04 2024 г.

Республика Бурятия

Кабанский район

пгт. Селенгинск

2024

Пункт 1.2.1. изложить в новой редакции:

«Бумага по показателям качества должна соответствовать нормам, указанным в таблице 2.

Бумага AQUAKRAFT-FLUTING по показателям качества должна соответствовать нормам, указанным в таблице 4».

Пункт 1.2.2 изложить в новой редакции:

«Бумага, поставляемая на экспорт, по показателям качества должна соответствовать нормам, указанным в таблице 3».

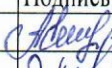
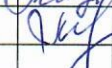
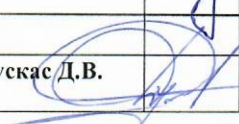
					ТУ 17.12.33-031-00279611-2019		
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата			
Разраб.		Елизова А.С.		12.04.2024	Бумага для гофрирования KRAFT-FLUTING Технические условия Изменение № 4		
Провер.		Трифонов Л.П.		12.04.24			
Н. контр					Лит. А Лист 2 Листов 7 ОАО «Селенгинский ЦКК»		
УТВ.		Душаускас Д.В.		12.04.24.			

Таблица 2

Наименование показателя	Норма для марки КФ-0								Метод испытания
1. Масса бумаги площадью 1 м ² , г	90±5	100±5	112±5	125±5	140±6	150±6	160±8	175±8	ГОСТ 13199
2. Сопротивление плоскостному сжатию гофрированного образца бумаги (СМТ ₃₀), Н, не менее, при ширине полоски, мм: 15 12,7	170 140	215 180	260 215	310 255	350 300	365 310	380 320	400 350	ГОСТ Р ИСО 7263-2011
3. Абсолютное сопротивление продавливанию, кПа, не менее	310	350	410	450	550	560	580	630	ГОСТ 13525.8
4. Сопротивление торцовому сжатию гофрированного образца бумаги (ССТ ₃₀), кН/м, не менее	1,2	1,5	1,65	2,0	2,2	2,3	2,4	2,6	ГОСТ 28686
5. Поверхностная впитываемость воды при одностороннем смачивании (Кобб ₃₀), г/м ² , в среднем по двум сторонам:	30-90 более 90								ГОСТ 12605
клееной бумаги неклееной бумаги									
6. Сопротивление сжатию на коротком расстоянии (SCT _{cd}) в поперечном направлении, кН/м, не менее	1,6	1,85	2,05	2,30	2,55	2,75	2,9	3,2	ГОСТ Р 53206, ГОСТ Р ИСО 9895-2013
7. Влажность, %	6,0 – 9,0								ГОСТ ISO 287

Продолжение таблицы 2

Наименование показателя	Норма для марки KF-1								Метод испытания
1. Масса бумаги площадью 1 м ² , г	90±5	100±5	112±5	125±5	140±6	150±6	160±8	175±8	ГОСТ 13199
2. Сопротивление плоскостному сжатию гофрированного образца бумаги (СМТ ₃₀), Н, не менее, при ширине полосы, мм: 15 12,7	150 125	210 170	240 190	280 245	330 270	345 285	355 300	370 330	ГОСТ Р ИСО 7263-2011
3. Абсолютное сопротивление продавливанию, кПа, не менее	310	350	410	450	550	560	580	630	ГОСТ 13525.8
4. Сопротивление торцовому сжатию гофрированного образца бумаги (CCT ₃₀), кН/м, не менее	1,2	1,5	1,65	2,0	2,2	2,3	2,4	2,6	ГОСТ 28686
5. Поверхностная впитываемость воды при одностороннем смачивании (Кобб ₃₀), г/м ² , в среднем по двум сторонам:	30-90 более 90								ГОСТ 12605
клееной бумаги нклееной бумаги									
6. Сопротивление сжатию на коротком расстоянии (SCT _{cd}) в поперечном направлении, кН/м, не менее	1,45	1,85	2,05	2,30	2,40	2,55	2,6	2,9	ГОСТ Р 53206, ГОСТ Р ИСО 9895-2013
7. Влажность, %	6,0 – 9,0								ГОСТ ISO 287

Таблица 3

KRAFT- FLUTING**Technical data sheet**

Date: June 2022

Product Information:

Kraft-Fluting Selenga is high quality Fluting based on 100% primary fibres. Characteristics include high strength and consistent quality, which makes it suitable for the most demanding applications in corrugated board production.

Grammages: 90, 100, 112, 125, 140, 150, 160, 175 g/m²

Property	Unit	Typical data / minimum								Method
		KF-90	KF-100	KF-112	KF-125	KF-140	KF-150	KF-160	KF-175	
Grammage	g/m ²	90±5	100±5	112±5	125±5	140±6	150±6	160±8	175±8	ISO 536
CMT ₃₀ , strip width 15 mm	N	180 170 (min)	220 215 (min)	280 260 (min)	340 310 (min)	370 350 (min)	390 365 (min)	410 380 (min)	420 400 (min)	ISO 7263
CCT	kN/m	1,4 1,2 (min)	1,7 1,5 (min)	1,9 1,75 (min)	2,3 2,0 (min)	2,45 2,2 (min)	2,65 2,4 (min)	2,8 2,5 (min)	3,1 2,8 (min)	ISO 16945
SCT, CD	kN/m	1,7 1,6 (min)	2,0 1,80 (min)	2,2 2,0 (min)	2,5 2,2 (min)	2,8 2,5 (min)	3,0 2,7 (min)	3,2 2,9 (min)	3,4 3,1 (min)	ISO 9895
Tensile stiffness, MD	kN/m	8,0 7,0 (min)	10,0 9,0 (min)	11,0 9,5 (min)	12,0 10,0 (min)	13,0 11,5 (min)	14,0 13,0 (min)	15,0 13,5 (min)	16,0 14,0 (min)	ISO 1924
Burst strength	kPa	350 300 (min)	450 400 (min)	550 500 (min)	600 550 (min)	640 600 (min)	670 620 (min)	700 650 (min)	750 700 (min)	ISO 2758
Water absorbance, Cobb-30, two sides average	g/m ²	30-90								
Reel moisture	%	6.0 – 9.0								ISO 287

Test conditions: 50% relative humidity, 23°C.

Таблица 4

Наименование показателя	Норма для марки АКФ-0								Метод испытания
1. Масса бумаги площадью 1 м ² , г	90±5	100±5	112±5	125±5	140±6	150±6	160±8	175±8	ГОСТ 13199
2. Сопротивление плоскостному сжатию гофрированного образца бумаги (СМТ ₃₀), Н, не менее, при ширине полосы, мм: 15 12,7	170 140	215 180	260 215	310 255	350 300	365 310	380 320	400 350	ГОСТ Р ИСО 7263-2011
3. Абсолютное сопротивление продавливанию, кПа, не менее	310	350	410	450	550	550	580	630	ГОСТ 13525.8
4. Сопротивление торцовому сжатию гофрированного образца бумаги (ССТ ₃₀), кН/м, не менее	1,2	1,5	1,65	2,0	2,2	2,3	2,4	2,6	ГОСТ 28686
5. Поверхностная впитываемость воды при одностороннем смачивании (Кобб ₃₀), г/м ² , в среднем по двум сторонам: клееной бумаги неклееной бумаги	30-90 более 90								ГОСТ 12605
6. Сопротивление сжатию на коротком расстоянии (SCT _{cd}) в поперечном направлении, кН/м, не менее	1,6	1,85	2,05	2,30	2,55	2,75	2,9	3,2	ГОСТ Р 53206, ГОСТ Р ИСО 9895-2013
7. Влажность, %	6,0 – 9,0								ГОСТ ISO 287
8. Влагопрочность, %, не менее	20	20	20	20	20	20	20	20	По п. 5.8 настоящих технич. условий и ГОСТ Р ИСО 3781

Продолжение таблицы 4

Наименование показателя	Норма для марки АКФ-1								Метод испытания
1. Масса бумаги площадью 1 м ² , г	90±5	100±5	112±5	125±5	140±6	150±6	160±8	175±8	ГОСТ 13199
2. Сопротивление плоскостному сжатию гофрированного образца бумаги (СМТ ₃₀), Н, не менее, при ширине полосы, мм: 15 12,7	150 125	210 170	240 190	280 245	330 270	345 285	355 300	370 330	ГОСТ Р ИСО 7263-2011
3. Абсолютное сопротивление продавливанию, кПа, не менее	310	350	410	450	550	550	580	630	ГОСТ 13525.8
4. Сопротивление торцовому сжатию гофрированного образца бумаги (ССТ ₃₀), кН/м, не менее	1,2	1,5	1,65	2,0	2,2	2,3	2,4	2,6	ГОСТ 28686
5. Поверхностная впитываемость воды при одностороннем смачивании (Кобб ₃₀), г/м ² , в среднем по двум сторонам: клееной бумаги неклееной бумаги	30-90 более 90								ГОСТ 12605
6. Сопротивление сжатию на коротком расстоянии (SCT _{cd}) в поперечном направлении, кН/м, не менее	1,45	1,85	2,05	2,30	2,55	2,40	2,6	2,9	ГОСТ Р 53206, ГОСТ Р ИСО 9895-2013
7. Влажность, %	6,0 – 9,0								ГОСТ ISO 287
8. Влагопрочность, %, не менее	20	20	20	20	20	20	20	20	По п. 5.8 настоящих технич. условий и ГОСТ Р ИСО 3781