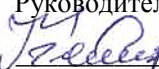


Общество с ограниченной ответственностью «Трансконсалтинг»
(ООО «Трансконсалтинг»)
115211, г. Москва, Каширское ш., д. 55, к. 5, помещ. I, ком. 20
Испытательный центр «CERTIFICATION GROUP»
Испытательная лаборатория «LIGHT GROUP»
142500, Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, к. 10, к.11
Телефон: +7(495)984-63-39; электронная почта: sert@lcmg.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AI63



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ
 Л.О. Белокова
20 декабря 2022 г.

Протокол испытаний:	№ 117Л/3-20.12/22
Дата протокола:	20.12.2022 г.
Наименование и контактные данные заказчика:	Общество с ограниченной ответственностью Торговый Дом «Исетский» (ООО ТД «Исетский»). Юридический адрес и адрес фактического местонахождения: Российская Федерация, Свердловская область, 620103, город Екатеринбург, улица Машинная, сооружение 38-Б, офис 23.
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью Торговый Дом «Исетский» (ООО ТД «Исетский»). Юридический адрес и адрес фактического местонахождения: Российская Федерация, Свердловская область, 620103, город Екатеринбург, улица Машинная, сооружение 38-Б, офис 23.
Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов):	Изделие из бумаги бытового и санитарно-гигиенического назначения: Туалетная бумага «Экстра». Продукция изготовлена в соответствии с ГОСТ Р 52354-2005 «Изделия из бумаги бытового и санитарно-гигиенического назначения. Общие технические условия»
Сведения об отборе:	Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком.
Дата получения образца (ов):	09.12.2022
Идентификационный номер:	Л11709122022/3
Основание проведения испытаний:	Заявка №117 от 09.12.2022 г.
Место осуществления лабораторной деятельности:	142500, Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д.73а, корп. 11
Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности:	с 09.12.2022 по 20.12.2022
Документы (ы), устанавливающие Требования к продукции:	ГОСТ Р 52354-2005 «Изделия из бумаги бытового и санитарно-гигиенического назначения. Общие технические условия»

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к представленному образцу (ам).
Размножение или перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории недопускается.

Описание, идентификация и состояние образца (ов):

Изделие из бумаги бытового и санитарно-гигиенического назначения: Туалетная бумага «Экстра».
 Продукция изготовлена в соответствии с ГОСТ Р 52354-2005 «Изделия из бумаги бытового и санитарно-гигиенического назначения. Общие технические условия».
 Проведенная идентификация свидетельствуют о соответствии образца(ов) предоставленным документам.
 Маркировка имеется, внешние повреждения отсутствуют.

Условия проведения испытаний:

Температура воздуха, °С	20 ± 5
Относительная влажность воздуха, %	30 ÷ 80
Атмосферное давление, кПа	84 ÷ 115
Напряжение питания сети, В	220 ± 10
Частота питания, Гц	50 ± 1

Используемое испытательное и измерительное оборудование

№	Наименование, заводской и/или инвентарный и/или учетный номер
1.	Машина разрывная РТ-250М-2, инв.№Л14567
2.	Секундомер механический СОСпр-26-2-000, КТ2, инв.№Л1561
3.	Толщиномер игольчатый МТ 578, инв.№Л1411
4.	Весы лабораторные аналитические GR-300, инв.№1855
5.	Штангенциркуль с диапазоном измерения 0-100 мм и значением отсчета по нониусу 0,1 мм, класс точности 1, инв.№Л4519
6.	Термометр лабораторный ТЛ-2, инв.№Л1263
7.	Лампа настольная, инв.№Л1156
8.	Линейка измерительная с ц.д. 1 мм, инв.№Л4561
9.	Прибор для определения поверхностной впитываемости воды, инв.№Л7789
10.	Устройство для определения капиллярной впитываемости, инв.№Л7712
11.	рН-метр со стеклянным и каломельным электродом и терморегулятором, инв.№Л1420
12.	Холодильник воздушный из стекла марки ТХС, инв.№Л1818
13.	Водяная баня УТ 4302Е, инв.№Л1974
14.	Газовый хроматограф «Кристалл 2000», инв.№Л466971
15.	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, инв.№Л4136
16.	Лупа измерительная Л11 (ЛИ-3-10х), инв.№Л1133
17.	Анализатор жидкости АКВ-07 МК, инв.№Л3328
18.	Спектрометр атомно-абсорбционный с пламенной атомизацией «КВАНТ-2М», инв.№Л478987
19.	Компрессор воздушный, инв.№Л1414
20.	Электрошкаф СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И4М, инв.№1125

Документ (ы), устанавливающий (е) правила и методы исследований (испытаний) и измерений

ГОСТ 13199-88 Полуфабрикаты волокнистые, бумага и картон. Метод определения массы продукции площадью 1 кв.м;
 ГОСТ ИСО 1924-1-96 Бумага и картон. Определение прочности при растяжении. Часть 1. Метод нагружения с постоянной скоростью;
 ГОСТ 12602-93 (ИСО 8787-86) Бумага и картон. Определение капиллярной впитываемости. Метод Клемма;
 ГОСТ 12523-77 Целлюлоза, бумага, картон. Метод определения величины рН водной вытяжки;

Инструкция N 880-71 Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами;
 ГН 2.3.3.972-00 Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами;
 МУ 1.1.037-95 Биотестирование продукции из полимерных и других материалов;
 ГОСТ Р 52354-2005 Изделия из бумаги бытового и санитарно-гигиенического назначения. Общие технические условия;
 ГОСТ 21102-97 Бумага и картон. Методы определения размеров и косины листа.

Результаты испытаний

Наименование показателя/или критерий соответствия по НД	Единицы измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
			по НД	результаты испытаний
Показатели качества (ГОСТ Р 52354-2005 пп.3.6.1 таблица 2)				
Предельные отклонения от номинального значения массы бумаги площадью 1 м ² , не более	%	ГОСТ 13199-88	±10	+5
Разрушающее усилие в среднем по двум направлениям, не менее: в сухом состоянии	Н	ГОСТ ИСО 1924-1-96	2,5	3,1
Впитываемость: Капиллярная в среднем по двум направлениям, не менее	мм	ГОСТ 12602-93 (ИСО 8787-86)	22	24
pH х.э. водной вытяжки	-	ГОСТ 12523-77	4,5-9,1	5,3
Гигиенические показатели:				
- интенсивность постороннего запаха, не выше	балл	Инструкция N 880-71	1	1
- Количество мигрирующих вредных веществ в модельные среды, не более:	мг/л	ГН 2.3.3.972-00		
этилацетат			0,100	0,011
формальдегид			0,100	0,0090
ацетальдегид			0,200	0,0160
ацетон			0,100	0,0070
спирты:				
метиловый			0,200	0,0190
бутиловый			0,500	0,0010
толуол			0,500	0,0100

бензол			0,010	0,0009
свинец (Pb)			0,030	0,0080
цинк (Zn)			1,000	0,0120
мышьяк (As)			0,050	0,0010
хром (Cr ³)			Суммарно:	
хром (Cr ⁶)			0,100	0,0080
Индекс токсичности водной вытяжки	%	МУ 1.1.037-95	От 70 до 120	74
Требования к внешнему виду (ГОСТ Р 52354-2005 п.3.8)				
В изделиях	-	ГОСТ Р 52354-2005 п.5.8	не допускаются механические повреждения и полосы; складки, дырчатость, пятна размером более 7 мм в наибольшем измерении; посторонние включения (песок, минеральные включения, кора).	Не обнаружено
	-	ГОСТ Р 52354-2005 п.5.8	допускаются складки, дырчатость и пятна (кроме пятен от масла, подтеков грязной воды) размером от 3 до 7 мм включительно в наибольшем измерении при условии, что их количество не превышает четырех единиц на длину 30 м туалетной бумаги	Не обнаружено
Обрез кромок	-	ГОСТ Р 52354-2005 п.5.8	должен быть ровным, чистым	Ровный, чистый
Печатное изображение на изделиях	-	ГОСТ Р 52354-2005 п.	должно быть четким, без искажений и пробелов. Не допускаются следы выщипывания волокон с поверхности изделия и отмарывание краски.	Изображение четкое, без искажений и пробелов. Следы выщипывания волокон с поверхности изделия и отмарывание краски не обнаружены.
Красочный фон цветных изделий	-	ГОСТ Р 52354-2005 п.	должен быть равномерным.	Равномерный
Рельеф тиснения	-	ГОСТ Р 52354-2005 п.	должен быть ровным, четким, видимым невооруженным глазом, без пропусков	Ровный, четкий, видимый невооруженным глазом, без пропусков

Предельные отклонения по ширине рулона, ширине и длине листа, не более	%	ГОСТ 21102-97 ГОСТ Р 52354-2005 п.5.2	±5% номинальных размеров изделий	+1
Намотка бумаги в рулонах	-	ГОСТ Р 52354-2005 п.5.8	должна быть плотной, обеспечивающей свободное разматывание изделия при его использовании, без задержки и перекосов. При выпуске изделий в рулонах с перфорацией листы бумаги должны отрываться четко по перфорации. Допускается незначительная деформация рулона по боковой поверхности (изменение формы рулона), если она легко устраняется вручную. Не допускается наличие обрывов и склеек смежных слоев бумаги в рулонах	Плотная, обеспечивающая свободное разматывание изделия при его использовании, без задержки и перекосов. Листы бумаги отрываются четко по перфорации. Деформация рулона по боковой поверхности не обнаружена. Обрывы и склейки смежных слоев бумаги в рулонах не обнаружены.
Маркировка (ГОСТ Р 52354-2005 п.3.13, 5.10)	<p>На упаковку изделий по 3.14.1-3.14.4 или на этикетку (ярлык), прикрепленную к упаковке и (или) изделию, наносят маркировку, содержащую следующие данные:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование изделия, товарную марку (при наличии); - страну-изготовителя; - наименование предприятия-изготовителя, юридический адрес, товарный знак (при наличии); - техническое исполнение изделия по 3.2; - номер артикула (при наличии); - номинальные размеры изделия (длину и ширину рулона, размеры листа или площадь изделия); - количество изделий в упаковке; - дату изготовления (год); - срок годности изделий, устанавливаемый изготовителем; - обозначение настоящего стандарта; - указания по утилизации (при необходимости); - состав пропитывающего раствора или покрытия (при наличии); - правила использования (при необходимости); - штриховой код изделия (при наличии); - информацию о сертификации. <p>Допускается дополнять маркировку другими сведениями, например сведениями о поставщиках (потребительских союзах) изделий в Российской Федерации, наносить графические символы и рисунки, поясняющие потребительские свойства и использование изделий и т.п. Маркировку наносят любым способом (печатью, тиснением, штампом и т.д.), обеспечивающим ее</p>			Требования выполнены. Маркировка содержит все необходимые требования.

	четкость, ясность, читаемость. Маркировка, характеризующая продукцию, - по ГОСТ 6658 с указанием номера партии. Артикул при его отсутствии не указывают.	
Упаковка (ГОСТ Р 52354-2005 п.3.14)	Изделия в рулонах упаковывают с полной защитой торцов рулона в бумагу, полимерную пленку или другой упаковочный материал, обеспечивающий сохранность упакованной продукции. По согласованию с заказчиком (торгующими организациями) допускается обандероливание рулонов изделий указанным упаковочным материалом. Допускается изделия в рулонах упаковывать в пачки по ГОСТ 12303, коробки по ГОСТ 12301. Допускается изделия в листах и рулонах упаковывать в групповую упаковку из бумаги, полимерной пленки и других упаковочных материалов, а также - в пачки по ГОСТ 12303, коробки по ГОСТ 12301.	Упаковка – полимерная пленка. Обеспечивает сохранность упакованной продукции

Протокол проверил(и):

Руководитель отдела токсикологических и клинических испытаний

Руководитель отдела химико-физических испытаний

Протокол подготовил:

Руководитель отдела по работе с заказчиком





С.С. Засов

В.В. Анисенков



Т.С. Щептева

Конец протокола испытаний.