

BEIJING FAR BLUE OCEAN IMPORT & EXPORT CO., LTD.

Китай, ROOM 315, BUILDING 29TH, TAIHUBEILI, TONGZHOU DISTRICT, BEIJING, 101116

Утвердил

Руководитель испытательной лаборатории

Протокол испытаний № 900592 от 30.09.2026 года

Объект испытаний:	Средства индивидуальной защиты головы: каскетка защитная
Изготовитель:	BEIJING FAR BLUE OCEAN IMPORT & EXPORT CO., LTD. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, ROOM 315, BUILDING 29TH, TAIHUBEILI, TONGZHOU DISTRICT, BEIJING, 101116
Заказчик	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "САМ" Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 143080, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г ОДИНЦОВО, ПГТ. ЛЕСНОЙ ГОРОДОК, УЛ ФАСАДНАЯ, Д. 2, К. 1, ПОМЕЩ. НП-1, КАБИНЕТ 31 ОГРН 1065032049246, ИНН 5032148168 Телефон: +7 (495) 120-32-22, Адрес электронной почты: info@samgrupp.ru
Дата начала испытаний:	21.09.2026
Дата окончания испытаний:	30.09.2026

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Ед. измерения	Нормативный документ (пункт требований), определенный Заказчиком в соответствии с заявкой	Критерий соответствия по нормативной документации	Нормативный документ на метод исследования (испытания) и измерения	Особые условия проведения испытаний (в т.ч. условия окружающей среды)	Результат испытания (наблюдения)
Физико-механические показатели							
Показатели защиты от физико-механических воздействий							
1	Стойкость к истиранию по плоскости	цикл	ТР ТС 019/2011 статья 4 пункт 4.3 подпункт 1	Не менее 3000	ГОСТ 18976-73	Температура 20,1–20,3 °С Влажность 64,0–65,0 % Давление 742 мм рт. ст.	5125; U=70 P=0,95
2	Разрывная нагрузка	Н	ТР ТС 019/2011 статья 4 пункт 4.3 подпункт 1	Не менее 400	ГОСТ 3813-72 пункт 2	Температура 20,4–21,8 °С Влажность 64,0–66,0 % Давление 742 мм рт. ст.	По основе 1024,158; U=28,585; P=0,95 По утку 823,489; U=24,316; P=0,95
3	Разрывная нагрузка при растяжении перпендикулярно шву	Н	ТР ТС 019/2011 статья 4 пункт 4.3 подпункт 1	Не менее 250	ГОСТ 28073-89 пункт 3	Температура 20,4–21,8 °С Влажность 64,0–66,0 % Давление 742 мм рт. ст.	324,0; U=9,0 P=0,95
4	Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия	кВ/м	ТР ТС 019/2011 статья 4 пункт 4.2 подпункт 3 приложение 3 таблица 2	Не более 15	СанПиН № 9-29, 7-95	Температура 20,9–21,8 °С Влажность 64,0–65,0 % Давление 742 мм рт. ст.	1,00; U=0,18 P=0,95

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Ед. измерения	Нормативный документ (пункт требований), определенный Заказчиком в соответствии с заявкой	Критерий соответствия по нормативной документации	Нормативный документ на метод исследования (испытания) и измерения	Особые условия проведения испытаний (в т.ч. условия окружающей среды)	Результат испытания (наблюдения)
Количество миграции в воздушную модельную среду							
1	Формальдегид	мг/м³	ТР ТС 019/2011 статья 4 пункт 4.2 подпункт 2 приложение 3 таблица 1	Не более 0,003	МУК 4.1.1045-01 Инструкция 1.1.10-12-96-2005	Температура 23,0 °С Влажность 37,0 % Давление 742 мм рт. ст.	Менее 0,001
2	Бензидин	мг/м³	ТР ТС 019/2011 статья 4 пункт 4.2 подпункт 2 приложение 3 таблица 1	Не допускается	ГОСТ ISO 16000-6-2016 Инструкция 1.1.10-12-96-2005	Температура 21,4 °С Влажность 40,0 % Давление 749 мм рт. ст.	Не обнаружено

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Ед. измерения	Нормативный документ (пункт требований), определенный Заказчиком в соответствии с заявкой	Критерий соответствия по нормативной документации	Нормативный документ на метод исследования (испытания) и измерения	Особые условия проведения испытаний (в т.ч. условия окружающей среды)	Результат испытания (наблюдения)
Количество миграции в воздушную модельную среду							
3	Мышьак	мг/м³	ТР ТС 019/2011 статья 4 пункт 4.2 подпункт 2 приложение 3 таблица 1	Не более 0,003	РД 52.04.186-89 Инструкция 1.1.10-12-96-2005	Температура 23,2 °С Влажность 39,0 % Давление 742 мм рт. ст. Напряжение 220 В; частота 50 Гц	Менее 0,001
4	Свинец	мг/м³	ТР ТС 019/2011 статья 4 пункт 4.2 подпункт 2 приложение 3 таблица 1	Не более 0,003	РД 52.04.186-89 Инструкция 1.1.10-12-96-2005	Температура 23,2 °С Влажность 39,0 % Давление 742 мм рт. ст. Напряжение 220 В; частота 50 Гц	Менее 0,00006
5	Кадмий	мг/м³	ТР ТС 019/2011 статья 4 пункт 4.2 подпункт 2 приложение 3 таблица 1	Не более 0,003	РД 52.04.186-89 Инструкция 1.1.10-12-96-2005	Температура 23,2 °С Влажность 39,0 % Давление 742 мм рт. ст. Напряжение 220 В; частота 50 Гц	Менее 0,000002
6	Хром	мг/м³	ТР ТС 019/2011 статья 4 пункт 4.2 подпункт 2 приложение 3 таблица 1	Не более 0,0015	РД 52.04.186-89 Инструкция 1.1.10-12-96-2005	Температура 23,2 °С Влажность 39,0 % Давление 742 мм рт. ст. Напряжение 220 В; частота 50 Гц	Менее 0,00001
7	Кобальт	мг/м³	ТР ТС 019/2011 статья 4 пункт 4.2 подпункт 2 приложение 3 таблица 1	Не более 0,001	РД 52.04.186-89 Инструкция 1.1.10-12-96-2005	Температура 23,2 °С Влажность 39,0 % Давление 742 мм рт. ст. Напряжение 220 В; частота 50 Гц	Менее 0,00001
8	Медь	мг/м³	ТР ТС 019/2011 статья 4 пункт 4.2 подпункт 2 приложение 3 таблица 1	Не более 0,001	РД 52.04.186-89 Инструкция 1.1.10-12-96-2005	Температура 23,2 °С Влажность 39,0 % Давление 742 мм рт. ст. Напряжение 220 В; частота 50 Гц	Менее 0,00001
9	Никель	мг/м³	ТР ТС 019/2011 статья 4 пункт 4.2 подпункт 2 приложение 3 таблица 1	Не более 0,001	РД 52.04.186-89 Инструкция 1.1.10-12-96-2005	Температура 23,2 °С Влажность 39,0 % Давление 742 мм рт. ст. Напряжение 220 В; частота 50 Гц	Менее 0,00001
10	Ртуть	мг/м³	ТР ТС 019/2011 статья 4 пункт 4.2 подпункт 2 приложение 3 таблица 1	Не более 0,0003	РД 52.04.186-89 Инструкция 1.1.10-12-96-2005	Температура 23,2 °С Влажность 39,0 % Давление 742 мм рт. ст. Напряжение 220 В; частота 50 Гц	Менее 0,00001

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Ед. измерения	Нормативный документ (пункт требований), определенный Заказчиком в соответствии с заявкой	Критерий соответствия по нормативной документации	Нормативный документ на метод исследования (испытания) и измерения	Особые условия проведения испытаний (в т.ч. условия окружающей среды)	Результат испытания (наблюдения)
Санитарно-химические показатели водных вытяжек							
11	Запах	балл	ТР ТС 019/2011 статья 4 пункт 4.2 подпункт 3 приложение 3 таблица 2	Не более 2	Инструкция 1.1.10-12-96-2005	Температура 23,2 °С Влажность 39,0 % Давление 742 мм рт. ст.	0
12	Цветность	градус	ТР ТС 019/2011 статья 4 пункт 4.2 подпункт 3 приложение 3 таблица 2	Не более 20° по шкале	ГОСТ 31868-2012	Температура 23,2 °С Влажность 39,0 % Давление 742 мм рт. ст.	7
13	Мутность	балл	ТР ТС 019/2011 статья 4 пункт 4.2 подпункт 3 приложение 3 таблица 2	Не более 2	Инструкция 1.1.10-12-96-2005	Температура 23,2 °С Влажность 39,0 % Давление 742 мм рт. ст.	0
14	Окисляемость	мгО/л	ТР ТС 019/2011 статья 4 пункт 4.2 подпункт 3 приложение 3 таблица 2	Не более 5	Инструкция 880-71	Температура 23,2 °С Влажность 39,0 % Давление 742 мм рт. ст.	1,7
15	Бромируемость	мгBr ₂ /л	ТР ТС 019/2011 статья 4 пункт 4.2 подпункт 3 приложение 3 таблица 2	Не более 0,3	Инструкция 880-71	Температура 23,2 °С Влажность 39,0 % Давление 742 мм рт. ст.	0,15
16	УФ-поглощение в диапазоне длин волн 220–360	Ед. О.П.	ТР ТС 019/2011 статья 4 пункт 4.2 подпункт 3 приложение 3 таблица 2	Не более 0,3	ГОСТ 31209-2003 п. 5.3.3 Инструкция 1.1.10-12-96-2005	Температура 23,2 °С Влажность 39,0 % Давление 742 мм рт. ст.	0
17	Восстановительные примеси	мл 0,02Н р-ра Na ₂ S ₂ O ₃	ТР ТС 019/2011 статья 4 пункт 4.2 подпункт 3 приложение 3 таблица 2	Не более 1,0	ГОСТ 31209-2003	Температура 23,2 °С Влажность 39,0 % Давление 742 мм рт. ст.	0,21
18	pH	pH	ТР ТС 019/2011 статья 4 пункт 4.2 подпункт 3 приложение 3 таблица 2	В пределах 6–9	ГОСТ ISO 3071-2011	Температура 23,2 °С Влажность 39,0 % Давление 742 мм рт. ст.	6,0
19	Изменение pH	pH	ТР ТС 019/2011 статья 4 пункт 4.2 подпункт 3 приложение 3 таблица 2	±1	ГОСТ ISO 3071-2011	Температура 23,2 °С Влажность 39,0 % Давление 742 мм рт. ст.	–0,1

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Ед. измерения	Нормативный документ (пункт требований), определенный Заказчиком в соответствии с заявкой	Критерий соответствия по нормативной документации	Нормативный документ на метод исследования (испытания) и измерения	Особые условия проведения испытаний (в т.ч. условия окружающей среды)	Результат испытания (наблюдения)
Токсиколого-гигиенические и органолептические показатели							
1	Кожно-раздражающее действие	балл	ТР ТС 019/2011 статья 4 пункт 4.2 подпункт 3 приложение 3 таблица 2	0 баллов (отсутствие)	Инструкция 1.1.11-12-35-2004 ГОСТ 32075-2013	Температура 21,8–22,7 °С Влажность 39,0–40,0 % Давление 742–743 мм рт. ст.	Отсутствие
2	Одориметрия (запах материалов образцов изделий)	балл	ТР ТС 019/2011 статья 4 пункт 4.2 подпункт 3 приложение 3 таблица 2	Не более 2	Инструкция 1.1.10-12-96-2005	Температура 23,1 °С Влажность 40,0 % Давление 749 мм рт. ст.	0

Заключение: по результатам испытаний образец продукции соответствует требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» в объёме проведённых испытаний.