

Общество с ограниченной ответственностью «ТСЛ»  
(ООО «ТСЛ»)

Испытательная лаборатория



Адрес места нахождения: Россия, 170012, город Тверь,  
улица 26 Июня, дом 24, комнаты № 3-18, этаж 1

Адрес места осуществления деятельности: Россия,  
170012, город Тверь, улица 26 Июня, дом 24, комнаты  
№ 3-18, этаж 1, помещение 1

телефон: +7 (4822) 45-27-77; e-mail: info@iltsl.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ: RA.RU.21HH55

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

Разыграев И. А.

27 апреля 2023 г.



Протокол испытаний № 0420234740-ТСЛ от 27 апреля 2023 г.

1. **Наименование образца испытания:**

1.1 **Наименование продукции:** Предметы личной гигиены (кроме изделий для ухода за детьми) и изделия для их хранения из пластмасс: мочалки торговой марки "ГАРАНТ ЧИСТОТЫ", модели: "Шахтерская супер"

Материал: пластмасса (пенополиуретан, полипропилен)

1.2 **Результаты идентификации и осмотра образцов:**

Предметы личной гигиены.

Материал: пластмасса (пенополиуретан, полипропилен)

Предметы личной гигиены (кроме изделий для ухода за детьми) и изделия для их хранения из пластмасс: мочалки торговой марки "ГАРАНТ ЧИСТОТЫ", модели: "Шахтерская супер".

2. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГАРАНТ ЧИСТОТЫ", ИНН: 5448951713, ОГРН: 1175476100645. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 633102, Российская Федерация, область Новосибирская, город Обь, улица Геодезическая, дом 61. Телефон: +73832996341, Электронная почта: stpgarant@yandex.ru

3. **Изготовитель:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГАРАНТ ЧИСТОТЫ", ИНН: 5448951713, ОГРН: 1175476100645. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 633102, Российская Федерация, область Новосибирская, город Обь, улица Геодезическая, дом 61. Телефон: +73832996341, Электронная почта: stpgarant@yandex.ru

4. **Дополнительная информация от заказчика:** Отсутствует

5. **Цель испытаний:** Подтверждение соответствия продукции

6. **Обозначение и наименование нормативно-технических документов, на соответствие которым проводятся испытания:**

ГОСТ Р 50962-96 Посуда и изделия хозяйственного назначения из пластмасс. Общие технические

условия

7. **Направление №:** 0420234534-ТСЛ от 21.04.2023 г.

8. **Акт отбора образцов:** Не предоставлен

9. **Дата поступления образцов в ИЛ:** 21 апреля 2023 г.



1110003551337

Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям

**10. Дата начала и окончания испытаний:** 21 апреля 2023г. - 27 апреля 2023г. По адресу места осуществления лабораторной деятельности: Россия, 170012, город Тверь, улица 26 Июня, дом 24, комнаты № 3-18, этаж 1

**11. Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании, при проведении испытаний:**

Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический, Флюорат-02-5М, 0168-СИ-ТСЛ; зав. №8473; срок действующей поверки до 20.06.2023

Аспиратор, ПУ-4Э, 0380-СИ-ТСЛ; зав. №8425; срок действующей поверки до 07.06.2023

Барометр – aneroid, М-98, 0345-СИ-ТСЛ; зав. №212; срок действующей поверки до 26.02.2025

Весы неавтоматического действия, GH-202, 0420-СИ-ТСЛ; зав. №15112805; срок действующей поверки до 21.12.2023

Весы неавтоматического действия, НТ 224 RCE, 0068-СИ-ТСЛ; зав. №131986039; срок действующей поверки до 13.02.2024

Дозатор механический одноканальный с варьируемым объемом, Biohit 100-1000 мкл, 0067-СИ-ТСЛ; зав. №16609142; срок действующей поверки до 08.06.2023

Колба мерная с одной меткой и шлифованной пробкой, 2-100-2, 0109-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Колба мерная с одной меткой и шлифованной пробкой, 2-25-2, 0107-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, «Хроматэк-кристалл 5000», тип 2 (исполнение ХМС), 0387-СИ-ТСЛ; зав. №1952337; срок действующей поверки до 20.06.2023

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, «Хроматэк-кристалл 5000», тип 2, 0355-СИ-ТСЛ; зав. №1952202; срок действующей поверки до 16.02.2024

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, «Хроматэк-кристалл 5000», тип 2, 0356-СИ-ТСЛ; зав. №1952203; срок действующей поверки до 14.02.2024

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, Хроматэк-кристалл 5000 (исполнение 2) ПИД-1, ПИД-2, 0445-СИ-ТСЛ; зав. №2052249; срок действующей поверки до 22.11.2023

Линейка измерительная металлическая, Micron 150 мм, 0053-СИ-ТСЛ; зав. №701.20; срок действующей поверки до 04.07.2023

Линейка измерительная металлическая, Линейка 1000 мм, 0008-СИ-ТСЛ; зав. №0008; срок действующей поверки до 11.07.2023

Микрошприц для газовой хроматографии, SGE-Chromatec-02-10 мкл., 0087-СИ-ТСЛ; зав. №1746058; срок действующей поверки до 15.11.2023

Пипетка градуированная, 1-1-2-1, 0241-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 1-1-2-10, 0243-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 1-1-2-2, 0133-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 1-1-2-5, 0135-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка градуированная, 1-2-2-10, 0137-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пипетка с одной отметкой (пипетка Мора), 2-2-20, 0140-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Пробирка мерная, П-2-10-14/23, 0151-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Секундомер механический, СОСпр-26-2-010, 0274-СИ-ТСЛ; зав. №9161; срок действующей поверки до 13.11.2023

Секундомер механический, СОСпр-26-2-010, 0275-СИ-ТСЛ; зав. №3415; срок действующей поверки до 13.11.2023

Секундомер электронный, Интеграл С-01, 0227-СИ-ТСЛ; зав. №406304; срок действующей поверки до 05.04.2024

Секундомер электронный, Интеграл С-01, 0229-СИ-ТСЛ; зав. №406129; срок действующей поверки до 13.06.2023

Термогигрометр, ИВА-6А, 0329-СИ-ТСЛ; зав. №5334; срок действующей поверки до 09.02.2024

Термометр стеклянный лабораторный, ТЛ-2 (№ 2 исп. 1), 0179-СИ-ТСЛ; зав. №890; срок действующей поверки до 28.12.2023

Термометр стеклянный лабораторный, ТЛ-2 (№ 4 исп. 1), 0180-СИ-ТСЛ; зав. №19; срок действующей поверки до 09.02.2024

Толщиномер ручной, ТР 10-60, 0027-СИ-ТСЛ; зав. №50443; срок действующей поверки до 02.04.2024

Хроматограф жидкостный (детектор спектрофотометрический с изменяемой длиной волны), Infinity II LC (мод. 1260 VWD), 0408-СИ-ТСЛ; зав. №DEACX15490 (DEAE206939); срок действующей поверки до 27.03.2024

Цилиндр мерный, 1-100-2, 0123-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Цилиндр мерный, 1-250-2, 0124-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Цилиндр мерный, Тип 1-100-2, 0156-СИ-ТСЛ; зав. №б/н

Штангенциркуль двусторонний с глубиномером, ШЦ-I-300-0,05, 0271-СИ-ТСЛ; зав. №70020767; срок действующей поверки до 29.12.2023



1110003551337

Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям

02.08.2023 Водяная баня, NUVE BS 402, 0022-ИО-ТСЛ; зав. №05-0153; срок действующей аттестации до  
 Камера тепла, КТ 08.01, 0075-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.005; срок действующей аттестации до 24.03.2025  
 Камера тепла, КТ 08.01, 0076-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.006; срок действующей аттестации до 27.03.2025  
 26.05.2024 Стерилизатор воздушный, FN 120, 0007-ИО-ТСЛ; зав. №03-0676; срок действующей аттестации до  
 Устройство для определения остроты кромок игрушек на соответствие ГОСТ 25779-90, МТ 703, 0025-ИО-ТСЛ; зав. №703.28; срок действующей аттестации до 23.05.2024

**12. Обозначение и наименование нормативно-технических документов, устанавливающих методики испытаний:**

ГОСТ Р 50962-96 п.5.15. Посуда и изделия хозяйственного назначения из пластмасс. Общие технические условия (с Изменениями N 1, 2)

МУК 4.1.3170-14. Газохроматографическое определение ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, этанола, н-пропилацетата, н-пропанола, изобутилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений.

ГОСТ Р 50962-96 п. 5.2 . Посуда и изделия хозяйственного назначения из пластмасс. Общие технические условия (с Изменениями N 1, 2)

МУК 4.1.3167-14 . Газохроматографическое определение гексана, гептана, бензола, толуола, этилбензола, м-, о-, п-ксилолов, изопропилбензола, н-пропилбензола, стирола, альфа-метилстирола, бензальдегида в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений-метилстирола, бензальдегида в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений

ГОСТ ISO 16000-6-2016. Воздух замкнутых помещений. Часть 6. Определение летучих органических соединений в воздухе замкнутых помещений и испытательной камеры путем активного отбора проб на сорбент Терах ТА с последующей термической десорбцией и газохроматографическим анализом с использованием МСД/ПВД (С Поправкой)

МУК 4.1.3166-14. Газохроматографическое определение гексана, гептана, ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, акрилонитрила, н-пропанола, н-пропилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола, бензола, толуола, этилбензола, м-, о- и п-ксилолов, изопропилбензола, стирола, альфа-метилстирола в воде и водных вытяжках из материалов различного состава-метилстирола в воде и водных вытяжках из материалов различного состава

Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами № 880-71 стр 106-111. Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами

МУК 4.1.1045-01. ВЭЖХ определение формальдегида и предельных альдегидов (С(2)-С(10)) в воздухе

МУК 4.1.1265-03. Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации формальдегида флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования

ГОСТ Р 50962-96 п. 5.7 . Посуда и изделия хозяйственного назначения из пластмасс. Общие технические условия (с Изменениями N 1, 2)

ГОСТ Р 50962-96 п. 5.6. Посуда и изделия хозяйственного назначения из пластмасс. Общие технические условия (с Изменениями N 1, 2)

ГОСТ Р 50962-96 п. 5.5 . Посуда и изделия хозяйственного назначения из пластмасс. Общие технические условия (с Изменениями N 1, 2)

**13. Результаты испытаний:**

Показатель	Пробоподготовка	Метод испытания	Ед.изм	Результат	Норма
<i>Гигиенические показатели</i>					
Запах		ГОСТ Р 50962-96 п.5.15	балл	0	Не допускается
Привкус		ГОСТ Р 50962-96 п.5.15	балл	0	Не допускается
Изменение прозрачности водной вытяжки		ГОСТ Р 50962-96 п.5.15	балл	0	Должен оставаться без изменений
Изменение цвета водной вытяжки		ГОСТ Р 50962-96 п.5.15	балл	0	Должен оставаться без изменений
<i>Показатели химической безопасности</i>					
Метанол		МУК 4.1.3170-14 [4]	мг/м3	Менее 0,08	Не более 0,5
н-Пропанол		МУК 4.1.3170-14 [4]	мг/м3	Менее 0,08	Не более 0,3
Бутилацетат		МУК 4.1.3170-14 [4]	мг/м3	Менее 0,02	Не более 0,1
Толуол		МУК 4.1.3167-14 [4]	мг/м3	Менее 0,005	Не более 0,6



Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям

Бензол	МУК 4.1.3167-14 <sup>[4]</sup>	мг/м3	Менее 0,005	Не более 0,1
Ацетон	МУК 4.1.3170-14 <sup>[4]</sup>	мг/м3	Менее 0,08	Не более 0,35
Этиленгликоль	ГОСТ ISO 16000-6-2016 [2, 4]	мг/м3	Менее 0,1	-
Толуол	МУК 4.1.3166-14 <sup>[4]</sup>	мг/дм3	Менее 0,005	-
Бензол	МУК 4.1.3166-14 <sup>[4]</sup>	мг/дм3	Менее 0,005	-
Ацетон	МУК 4.1.3166-14 <sup>[4]</sup>	мг/дм3	Менее 0,05	Не более 0,1
Бутилацетат	МУК 4.1.3166-14 <sup>[4]</sup>	мг/дм3	Менее 0,005	-
Этиленгликоль	Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами № 880-71 стр 106-111 <sup>[2]</sup>	мг/дм3	Менее 0,001	-
Этилацетат	МУК 4.1.3170-14 <sup>[4]</sup>	мг/м3	Менее 0,02	Не более 0,1
Изопропанол	МУК 4.1.3170-14 <sup>[4]</sup>	мг/м3	Менее 0,08	Не более 0,6
Формальдегид	МУК 4.1.1045-01 <sup>[2, 4]</sup>	мг/м3	Менее 0,001	Не более 0,003
Ацетальдегид	МУК 4.1.3170-14 <sup>[4]</sup>	мг/м3	Менее 0,005	Не более 0,01
Этилацетат	МУК 4.1.3166-14 <sup>[4]</sup>	мг/дм3	Менее 0,005	Не более 0,1
Спирт метиловый	МУК 4.1.3166-14 <sup>[4]</sup>	мг/дм3	Менее 0,05	Не более 0,2
Спирт изопропиловый	МУК 4.1.3166-14 <sup>[4]</sup>	мг/дм3	Менее 0,01	Не более 0,1
Формальдегид	МУК 4.1.1265-03 <sup>[2, 4]</sup>	мг/дм3	0,029 ±0,007	Не более 0,1
Ацетальдегид	МУК 4.1.3166-14 <sup>[4]</sup>	мг/дм3	Менее 0,05	Не более 0,2
Спирт пропиловый	МУК 4.1.3166-14 <sup>[4]</sup>	мг/дм3	Менее 0,005	Не более 0,1

**Показатели физико-механической безопасности**

Внешний вид, цвет, форма изделий, количество включений	ГОСТ Р 50962-96 п. 5.2	-	Соответствует технической документации	Не должны иметь острых (режущих, колющих) кромок, если это не определено функциональным назначением изделия
Химическая стойкость	ГОСТ Р 50962-96 п. 5.7	-	Стойкий	Стойкий
Миграция красителя	ГОСТ Р 50962-96 п. 5.6	-	Отсутствие	Не допускается
Стойкость к горячей воде	ГОСТ Р 50962-96 п. 5.5	-	Стойкий	Изделие должно сохранять внешний вид и окраску, не деформироваться и не растрескиваться при температуре (70±5) °С

1 - Недействующая/отмененная методика испытаний

2 - Распространение методики на иные объекты испытаний (водные, воздушные вытяжки, модельные среды)

3 - Измерения проводятся за пределами диапазона измеряемых концентраций, указанных в методике

4 - Используется другое оборудование/реактивы, чем заявлено в методике

**14. Условия проведения испытаний:** Температура: 18.4 - 23.5 °С. Давление: 100.5 - 101.2 кПа.

Влажность: 63.8 - 64.6 %.

Напряжение в сети: 212.0 - 217.0 В. Частота в сети: 51.0 Гц.

**15. Оформил протокол испытаний:** Делопроизводитель Испытательной лаборатории

Стайкова А. С.  27 апреля 2023 г.

**КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ**



1110003551337

Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям