

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Перспектива»  
(ООО «Перспектива»)**


Адрес места нахождения юридического лица: 141551,  
Московская область, г. Солнечногорск, р.п. Андреевка,  
ул. Жилинская, д. 7

**Испытательная лаборатория «ИнтТест»  
ООО «Перспектива»**

**Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
№ RA.RU.21НУ69 от 10.02.2020 г.**

Адрес фактического места осуществления  
деятельности испытательной лаборатории: 124365,  
г. Москва, г. Зеленоград, улица Заводская, д. 18,  
строение 1, 2 этаж, помещение I, комнаты № 6-9.  
тел. +7(915)497-25-50, +7(495)505-16-48  
e-mail: info@inttest.ru

**УТВЕРЖДАЮ**  
Руководитель  
испытательной лаборатории «ИнтТест»  
ООО «Перспектива»

  
/Н.К. Викулова/  
14 07 2023 года



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1687г23 от 14 июля 2023 г.

**Наименование объекта испытаний:** Посуда из коррозионностойкой стали для взрослых.

<b>Полное наименование заказчика, его место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности (в случае если адреса различаются), ИНН/ОГРН, телефон:</b>	Акционерное общество «Кукморский завод Металлопосуды». Россия, 422111, Республика Татарстан, г.Кукмор, ул.Ленина, д.154 ИНН 1623000219 ОГРН 1021607752286 Телефон: 8 (843) 642-62-42
<b>Полное наименование изготовителя, его место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности (в случае если адреса различаются):</b>	«SHENZHEN GOLDENSEA HOUSEWARES LIMITED». Место нахождения: RMA105, WDL BUSINESS BUILDING, MEILONG ROADLONGHUA NEW DISTRICT, SHENZHEN, CHINA. GLN 6954125100012 Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, Gaosen Factory, Zhushan Industrial Zone, Xiqian City, Xinhui District, Jiangmen City, (Фабрика Гаосен, промышленная зона Чжущань, город Сицзянь, район Синьхуэй, город Цзянмэнь).
<b>Дата получения образца:</b>	20.06.2023 г.
<b>Дата проведения испытаний:</b>	23.06 – 07.07.2023 г.
<b>Информация об отборе образца(ов):</b>	образцы предоставлены заказчиком
<b>Основание для проведения испытания:</b>	заявка № 1 от 21.06.2023 г.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории «ИнтТест» ООО «Перспектива».

Воспроизведение данного протокола об испытании разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.

Лаборатория не осуществляет отбор образцов и не несет ответственность за стадию отбора образцов и информацию, предоставленную заказчиком.

Полученные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу.

Протокол выдается в трех экземплярах: один из них хранится в ИЛ, два – передаются Заказчику.

**Шифр НД на продукцию:**

ГОСТ 27002-2020 «Посуда из коррозионностойкой стали. Общие технические условия».  
 ГН 2.3.3.972-00 «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами».

**Шифры НД на методы испытаний:**

ГОСТ 27002-2020 «Посуда из коррозионностойкой стали. Общие технические условия».  
 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии».  
 Инструкция 880-71 «Инструкция по санитарно-химическому исследованию изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами».

**Наименование образца испытаний (однозначная идентификация, и иная информация, описывающая образец):**

Образец 1687/1/23 – чайник из коррозионностойкой стали, в комплекте со свистком из коррозионностойкой стали, цвет - гранит "Original", арт. kuk-07/3103355, объемом 3,4л.

Методы, условия испытаний, используемые приборы и оборудование в соответствии с НД на методы испытаний.

Климатические условия при проведении испытаний:

- относительная влажность воздуха: 60 %;
- температура воздуха: 22°С

Результаты испытаний и нормативные значения испытанных показателей приведены в таблице:

Результаты испытаний образца 1687/1/23

Таблица

Наименование показателя	Норма по ГОСТ 27002-2020	Фактическое значение	Метод испытания
1	2	3	4
ГОСТ 27002-2020 п.5.2 Марка стали	В соответствии с перечнем, изложенным в п 5.2	Соответствует Сплав – соответствует AISI 304 (близок по составу сплаву 12X18Н9) (ПИ 1687г23а)	-
ГОСТ 27002-2020 п. 5.7 Внешний вид ручек из пластмассы и керамики	Ручки не должны иметь сколов, трещин вздутий, усадочных раковин, инородных включений	Соответствует	Визуально
ГОСТ 27002-2020 п. 5.8 Теплостойкость пластмассовых деталей ручек	Не менее (150+/-5)0 С для ручек, подвергающихся нагреву	Соответствует (внешний вид без изменений)	ГОСТ 27002-2020 п.7.11
ГОСТ 27002-2020 п. 5.10 Качество ручек	Ручки должны быть без заусенцев и острых кромок	Соответствует	Визуально
ГОСТ 27002-2020 п.5.12 Прочность крепления арматуры (ручек)	Должны выдерживать удвоенную массу воды, вмещаемой в изделие, без видимой деформации и ослабления крепления к корпусу	Отсутствие (остаточной деформации, ослабления крепления ручек)	ГОСТ 27002-2020 п.7.9
ГОСТ 27002-2020 п.5.13	Сварные и паяные швы	Сварные и паяные	Визуально

Наименование показателя	Норма по ГОСТ 27002-2020	Фактическое значение	Метод испытания
1	2	3	4
Внешний вид швов	должны быть без наплывов, прожогов, трещин, пузырей	швы отсутствуют	
ГОСТ 27002-2020 п.5.13 Отсутствие течи в швах	Не должно быть течи	Отсутствие	ГОСТ 27002-2020 п.7.15
ГОСТ 27002-2020 п.5.22 Прочность соединения теплопроводящего слоя с дном	Теплопроводящий слой должен быть прочно и надежно соединен с корпусом, без зазоров	Отсутствие (видимых изменений поверхности теплопроводящего слоя и зоны его сцепления с корпусом)	ГОСТ 27002-2020 п.7.8
ГОСТ 27002-2020 п.5.26 Удержание крышек на корпусе чайников и кофейников	Крышки чайников и кофейников должны удерживаться на корпусе при наклоне, соответствующем полному сливу жидкости.	Выдерживает (крышка не выпадает)	ГОСТ 27002-2020 п.7.13
ГОСТ 27002-2020 п. 5.27 Конструкция (сливных устройств)	Должна обеспечивать выливание жидкости без подтекания и разбрызгивания ее на корпус изделия	Соответствует	ГОСТ 27002-2020 п.7.14
ГОСТ 27002-2020 п.5.28 Стойкость к коррозии	Металлические поверхности изделий должны быть коррозионностойкими	Отсутствие (следов коррозии)	ГОСТ 27002-2020 п.7.16
ГОСТ 27002-2020 п.5.1 Все материалы, применяемые для изготовления кухонной посуды, контактирующие с пищевыми продуктами, - не должны изменять органолептические свойства пищевых продуктов, контактирующих с посудой; - не должны выделять в них вредные вещества в количествах, превышающих гигиенические нормативы (ГН 2.3.3.972-2000)			
- железо	0,3 мг/дм <sup>3</sup>	< 0,01	ПНДФ14/1:2:4.139-98
- марганец	0,1 мг/дм <sup>3</sup>	< 0,01	ПНДФ14/1:2:4.139-98
- никель	0,1 мг/дм <sup>3</sup>	< 0,015	ПНДФ14/1:2:4.139-98
- хром	0,1 мг/дм <sup>3</sup>	< 0,02	ПНДФ14/1:2:4.139-98
Органолептические показатели			
Запах, (баллы)	не более 1	0	Инструкция 880-71
Привкус	не допускается	отсутствует	
Муть	не допускается	отсутствует	
Осадок	не допускается	отсутствует	

Наименование показателя	Норма по ГОСТ 27002-2020	Фактическое значение	Метод испытания
1	2	3	4
Окрашивание	не допускается	отсутствует	

**Условное обозначение:** значение «<» указывает, что результат измерений, полученный испытательной лабораторией, находится ниже нижней границы диапазона измерений согласно методике испытаний/области аккредитации испытательной лаборатории и не должен учитываться при оформлении протокола испытаний.

**Примечание:** при проведении испытаний используются правила и методы указанные в области аккредитации лаборатории, в том числе с отклонениями и дополнениями, валидированными в лаборатории.

При проведении испытаний используются следующие средства измерений и оборудование:

- комплект измерительный смарт-зонд Testo 605i, зав.№49345557, свидетельство о поверке №С-ДИОП/27-06-2023/257080190 от 27.06.2023г. до 26.06.2024г.;
- барометр – анероид метеорологический БАММ-1, зав.№765, свидетельство о поверке №С-ТТ/22-06-2023/256054726 от 22.06.2023г. до 21.06.2024г.;
- секундомер Электронный «Интеграл С-01», зав.№402568, свидетельство о поверке №С-ТТ/02-06-2023/251040624 от 02.06.2023 до 01.06.2024г.;
- термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2, зав.№43, свидетельство о поверке №С-ТТ/15-02-2021/37745480 от 15.02.2021г. до 14.02.2024г.;
- весы лабораторные М-ER 326 AFU, зав.№32622602, свидетельство о поверке №С-ТТ/10-04-2023/237933142 от 10.04.2023г. до 09.04.2024г.;
- весы лабораторные ВМ313М-П самокалибрующиеся, зав.№102019, свидетельство о поверке №С-ТТ/10-04-2023/237933145 от 10.04.2023г. до 09.04.2024г.;
- весы лабораторные М-ER 122 ACF (JR), зав.№ 12205883, свидетельство о поверке №С-ТТ/10-04-2023/237933143 от 10.04.2023г. до 09.04.2024г.;
- атомно-абсорбционный спектрометр АА-7000, зав.№А30945802131 SA, свидетельство о поверке №С-ТТ/22-08-2022/180198586 от 22.08.2022г. до 21.08.2023г.;
- шкаф сушильный ШС 80-02 СПУ, зав.№32739, аттестат №025/П/2022 от 12.08.2022г. до 11.08.2023г.;
- линейка измерительная металлическая ГОСТ 427-75, зав.№74, свидетельство о поверке №С-ТТ/12-04-2023/238496165 от 12.04.2023г. до 11.04.2024г.;
- штангенциркуль с цифровым отсчетом типа ШЦ-1-150-0.1, зав.№327780, свидетельство о поверке №С-ТТ/12-04-2023/238233075 от 12.04.2023г. до 11.04.2024г.;
- прибор для измерения шероховатости поверхности TR 200 ФИФ ОЕИ№58865-14, зав.№0000043627000027, свидетельство о поверке №С-ТТ/12-12-2022/207661960 от 12.12.2022 до 11.12.2024г.;
- угломер с нониусом 1-5, (о-180°)-5°Модификация 5-УМ, зав.№31330, свидетельство о поверке №С-ТТ/12-04-2023/238202227 от 12.04.2023г. до 11.04.2024г.;
- набор щупов №6 «Калиброн», зав.№2105107965, свидетельство о поверке №С-ТТ/12-04-2023/238496151 от 12.04.2023г. до 11.04.2024г.;
- плитка электрическая IRIT IR-8201 (является вспомогательным оборудованием);
- стекло лабораторное в ассортименте (является вспомогательным оборудованием);
- посуда мерная в ассортименте.

Протокол оформил(а): Николаева Н.С.

**Конец протокола испытаний**