

Общество с ограниченной ответственностью
«Испытательная лаборатория КОНДЕЙ ПЛЮС»
 (ООО «ИЛ КОНДЕЙ ПЛЮС»)
 Испытательная лаборатория ООО «ИЛ КОНДЕЙ ПЛЮС»
 Адрес места осуществления деятельности:
 195067, Санкт-Петербург, пр. Маршала Блюхера, д. 78, лит. Н, пом. 32
 телефон: +7(921)591-68-44 e-mail: il@ilkp.ru
 Уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.21OM05



УТВЕРЖДАЮ
 Начальник испытательной лаборатории
Л.В. Корнийченко / Л.В. Корнийченко
 « 11 » апреля 2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № п07-07з-25 от 11.04.2025

1. Заказчик (наименование, адрес - для юридических лиц, инициалы, фамилия, почтовый адрес – для физических лиц), контактные данные заказчика *	АО «Кукморский завод Металлопосуды» 422111, Россия, Республика Татарстан (Татарстан), Кукморский район, город Кукмор, улица Ленина, дом 154. ОГРН 1021607752286, ИНН 1623000219. Телефон: +78436426242, Адрес электронной почты: kzmp@mail.ru .
2. Номер и дата заявки на проведение испытаний	07з-25 от 21.03.2025
3. Объект испытаний (наименование, описание) *	Сковорода литая алюминиевая с антипригарным покрытием, 260/60 мм, с утолщенным дном, с ручкой, линия «Традиция», торговой марки «Kukmara», арт.с262а
4. НД, в соответствии с которым изготовлен объект испытаний *	ГОСТ Р 56674-2024
5. Идентификация испытуемого образца (шифр)	об1-07з-25(1), об1-07з-25(2), об1-07з-25(3), об1-07з-25(4), об1-07з-25(5)
6. Наименование и адрес изготовителя *	АО «Кукморский завод Металлопосуды», 422111, Республика Татарстан, г. Кукмор, ул. Ленина, д.154
7. Цель испытания	подтверждение соответствия
8. Акт отбора образца, дата, условия, метод отбора образцов, условия доставки (при необходимости)	<i>Образцы предоставлены заказчиком, ответственность за стадию отбора образцов несет заказчик.</i> Акт отбора образцов № аоо07-07з-25 от 21.03.2025, ГОСТ Р 58972-2020 "Национальный стандарт Российской Федерации. Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия"
9. Дата получения образца	21.03.2025
10. Количество образцов	Один (5 шт.)
11. Сроки проведения испытаний	Дата начала проведения испытаний: 21.03.2025 Дата окончания проведения испытаний: 11.04.2025
12. Место проведения испытаний	195067, Санкт-Петербург, пр. Маршала Блюхера, д. 78, лит. Н, пом. 32
13. Условия проведения испытаний (окружающей	Температура воздуха (22,1–23,4) °С Относительная влажность (30,1–30,5) % Атмосферное давление (99,17–101,98) кПа

среды, замер параметров электрической сети)			Напряжение электрической сети (226,0–232,5) В Частота переменного тока (49,92–50,00) Гц			
*Информация предоставлена заказчиком						
14. Результаты исследований (испытаний) и измерений						
№ п/п	Определяемые показатели (характеристики)	Единицы измерения	Критерий соответствия по нормативной документации (НД)	НД на метод исследования (измерения)	Шифр образца	Результат исследований (испытаний) или измерений
1	2	3	4	5	6	7
1.	Эксплуатационные свойства противопригорающего (антипригарного) покрытия	Нет	ГОСТ Р 56674-2024 5.4.1 (3 абз.) Противопригорающие (антипригарные) покрытия должны быть нанесены равномерно по всей поверхности посуды, без пропусков, наплывов и подтеков 5.4.2 На каждом изделии допускаются незначительные отклонения противопригорающего (антипригарного) покрытия, размеры и количество которых не оказывают существенного влияния на товарный вид изделий 5.4.3 Противопригорающие (антипригарные) покрытия на кухонной посуде должны иметь: - эксплуатационные свойства	ГОСТ Р 56674-2024 п. 7.2.9.2 1)	об1-07з-25(3)	Соответствует
2.	Эксплуатационные свойства противопригорающего (антипригарного) покрытия	Нет	ГОСТ Р 56674-2024 5.4.3 Противопригорающие (антипригарные) покрытия на кухонной посуде должны иметь: - сплошность; - эксплуатационные свойства 5.4.4 Поверхность посуды с противопригорающими (антипригарными) покрытиями должна быть однородной, сплошной, без микротрещин и пузырей	ГОСТ Р 56674-2024 п. 7.2.9.2 2)	об1-07з-25(3)	Соответствует

1	2	3	4	5	6	7
3.	Эксплуатационные свойства противопригорающего (антипригарного) покрытия	Балл	ГОСТ Р 56674-2024 5.4.3 Противопригорающие (антипригарные) покрытия на кухонной посуде должны иметь: - прочность сцепления с металлом (адгезия к металлу); - эксплуатационные свойства 5.4.5 (1 абз.) Прочность сцепления противопригорающих (антипригарных) покрытий с металлом (адгезия к металлу) должна соответствовать 1 баллу по методу решетчатых надрезов	ГОСТ Р 56674-2024 п. 7.2.9.2 3)	об1-07з-25(3)	1 балл
4.	Эксплуатационные свойства противопригорающего (антипригарного) покрытия	Нет	ГОСТ Р 56674-2024 5.4.3 Противопригорающие (антипригарные) покрытия на кухонной посуде должны иметь: - противопригорающие (антипригарные) свойства (неприлипаемость пищевых продуктов); - эксплуатационные свойства	ГОСТ Р 56674-2024 п. 7.2.9.2 4)	об1-07з-25(3)	Выдерживает
5.	Эксплуатационные свойства противопригорающего (антипригарного) покрытия	Нет	ГОСТ Р 56674-2024 5.4.3 Противопригорающие (антипригарные) покрытия на кухонной посуде должны иметь: - противопригорающие (антипригарные) свойства (неприлипаемость пищевых продуктов); - эксплуатационные свойства	ГОСТ Р 56674-2024 п. 7.2.9.2 5)	об1-07з-25(3)	Выдерживает

1	2	3	4	5	6	7
6.	Эксплуатационные свойства противопригорающего (антипригарного) покрытия	Нет	ГОСТ Р 56674-2024 5.4.3 Противопригорающие (антипригарные) покрытия на кухонной посуде должны иметь: - противопригорающие (антипригарные) свойства (неприлипаемость пищевых продуктов); - эксплуатационные свойства	ГОСТ Р 56674-2024 п. 7.2.9.2 6)	об1-07з-25(3)	Выдерживает
7.	Эксплуатационные свойства противопригорающего (антипригарного) покрытия	Нет	ГОСТ Р 56674-2024 5.4.3 Противопригорающие (антипригарные) покрытия на кухонной посуде должны иметь: - эксплуатационные свойства; - коррозионную стойкость	ГОСТ Р 56674-2024 п. 7.2.9.2 7)	об1-07з-25(3)	Выдерживает
8.	Эксплуатационные свойства противопригорающего (антипригарного) покрытия	Нет	ГОСТ Р 56674-2024 5.4.3 Противопригорающие (антипригарные) покрытия на кухонной посуде должны иметь: - эксплуатационные свойства; - коррозионную стойкость	ГОСТ Р 56674-2024 п. 7.2.9.2 8)	об1-07з-25(3)	Выдерживает
9.	Эксплуатационные свойства противопригорающего (антипригарного) покрытия	Нет	ГОСТ Р 56674-2024 5.4.3 Противопригорающие (антипригарные) покрытия на кухонной посуде должны иметь: - эксплуатационные свойства; - коррозионную стойкость	ГОСТ Р 56674-2024 п. 7.2.9.2 9)	об1-07з-25(3)	Выдерживает

1	2	3	4	5	6	7
10.	Эксплуатационные свойства противопригорающего (антипригарного) покрытия	Балл	ГОСТ Р 56674-2024 5.4.3 Противопригорающие (антипригарные) покрытия на кухонной посуде должны иметь: - термостойкость; - эксплуатационные свойства; - прочность сцепления с металлом (адгезия к металлу) 5.4.7 Противопригорающие (антипригарные) покрытия должны быть термостойкими 5.4.5 (1 абз.) Прочность сцепления противопригорающих (антипригарных) покрытий с металлом (адгезия к металлу) должна соответствовать 1 баллу по методу решетчатых надрезов	ГОСТ Р 56674-2024 п. 7.2.9.2 10)	об1-07з-25(3)	Выдерживает, 1 балл
11.	Эксплуатационные свойства противопригорающего (антипригарного) покрытия	Нет	ГОСТ Р 56674-2024 5.4.3 Противопригорающие (антипригарные) покрытия на кухонной посуде должны иметь: - эксплуатационные свойства; - коррозионную стойкость	ГОСТ Р 56674-2024 п. 7.2.9.2 11)	об1-07з-25(3)	Выдерживает
12.	Эксплуатационные свойства противопригорающего (антипригарного) покрытия	Нет	ГОСТ Р 56674-2024 5.4.3 Противопригорающие (антипригарные) покрытия на кухонной посуде должны иметь: - термостойкость; - эксплуатационные свойства 5.4.7 Противопригорающие (антипригарные) покрытия должны быть термостойкими	ГОСТ Р 56674-2024 п. 7.2.9.2 12)	об1-07з-25(3)	Выдерживает

1	2	3	4	5	6	7
13.	Эксплуатационные свойства противопригорающего (антипригарного) покрытия	Балл	ГОСТ Р 56674-2024 5.4.3 Противопригорающие (антипригарные) покрытия на кухонной посуде должны иметь: - прочность сцепления с металлом (адгезия к металлу); - эксплуатационные свойства 5.4.5 (1 абз.) Прочность сцепления противопригорающих (антипригарных) покрытий с металлом (адгезия к металлу) должна соответствовать 1 баллу по методу решетчатых надрезов	ГОСТ Р 56674-2024 п. 7.2.9.2 13)	об1-07з-25(3)	1 балл
14.	Эксплуатационные свойства противопригорающего (антипригарного) покрытия	Балл	ГОСТ Р 56674-2024 5.4.3 Противопригорающие (антипригарные) покрытия на кухонной посуде должны иметь: - прочность сцепления с металлом (адгезия к металлу); - эксплуатационные свойства 5.4.5 (1 абз.) Прочность сцепления противопригорающих (антипригарных) покрытий с металлом (адгезия к металлу) должна соответствовать 1 баллу по методу решетчатых надрезов	ГОСТ Р 56674-2024 п. 7.2.9.2 14)	об1-07з-25(3)	1 балл
15.	Эксплуатационные свойства противопригорающего (антипригарного) покрытия	Нет	ГОСТ Р 56674-2024 5.4.3 Противопригорающие (антипригарные) покрытия на кухонной посуде должны иметь: - противопригорающие (антипригарные) свойства (неприлипаемость пищевых продуктов); - эксплуатационные свойства	ГОСТ Р 56674-2024 п. 7.2.9.2 15)	об1-07з-25(3)	Выдерживает

1	2	3	4	5	6	7
16.	Эксплуатационные свойства противопригорающего (антипригарного) покрытия	Нет	ГОСТ Р 56674-2024 5.4.3 Противопригорающие (антипригарные) покрытия на кухонной посуде должны иметь: - абразивную износостойчивость; - эксплуатационные свойства 5.4.6 (3 абз.) Противопригорающие (антипригарные) покрытия с повышенной абразивной износостойчивостью должны выдерживать не менее 3000 циклов.	ГОСТ Р 56674-2024 п. 7.2.9.2 16)	об1-07з-25(4)	Выдерживает
17.	Внешний вид	Нет	ГОСТ Р 56674-2024 5.3.5 Корпуса и крышки посуды должны быть без заусенцев и острых кромок 5.6.5 Ручки должны быть без заусенцев и острых кромок.	ГОСТ Р 56674-2024 п. 7.1.1	об1-07з-25(1)	Соответствует
					об1-07з-25(2)	То же
					об1-07з-25(3)	»
					об1-07з-25(4)	»
					об1-07з-25(5)	»
18.	Плоскостность дна	Нет	ГОСТ Р 56674-2024 5.3.7 (1-2 абз.) Форма дна посуды (за исключением посуды со сферической поверхностью дна) должна быть плоской и обеспечивать устойчивость изделия на горизонтальной поверхности. Дно посуды должно обеспечивать устойчивость изделия на горизонтальной поверхности в течение всего срока эксплуатации.	ГОСТ Р 56674-2024 п. 7.1.5	об1-07з-25(1)	Устойчиво
					об1-07з-25(2)	То же
					об1-07з-25(3)	»
					об1-07з-25(4)	»
					об1-07з-25(5)	»

1	2	3	4	5	6	7
19.	Прочность крепления и жесткость арматуры	Нет	ГОСТ Р 56674-2024 5.6.7 Крепление ручек к посуде (клепка, сварка, пайка, развальцовка, крепление винтами или комбинированное крепление) должно быть прочным и плотным, без наплывов и брызг после пайки или сварки.	ГОСТ Р 56674-2024 п. 7.1.7	об1-07з-25(1)	Выдерживает
					об1-07з-25(2)	То же
					об1-07з-25(3)	»
					об1-07з-25(4)	»
					об1-07з-25(5)	»
20.	Сплошность противопригорающих (антипригарных) покрытий	Нет	ГОСТ Р 56674-2024 5.4.3 Противопригорающие (антипригарные) покрытия на кухонной посуде должны иметь: - сплошность; 5.4.4 Поверхность посуды с противопригорающими (антипригарными) покрытиями должна быть однородной, сплошной, без микротрещин и пузырей	ГОСТ Р 56674-2024 п. 7.2.3	об1-07з-25(1)	Соответствует
					об1-07з-25(2)	То же
					об1-07з-25(3)	»
					об1-07з-25(4)	»
					об1-07з-25(5)	»
21.	Абразивная износоустойчивость	Нет	ГОСТ Р 56674-2024 5.4.3 Противопригорающие (антипригарные) покрытия на кухонной посуде должны иметь: - абразивную износоустойчивость; 5.4.6 (3 абз.) Противопригорающие (антипригарные) покрытия с повышенной абразивной износоустойчивостью должны выдерживать не менее 3000 циклов.	ГОСТ Р 56674-2024 п. 7.2.7	об1-07з-25(2)	Устойчиво
22.	Теплостойкость ручек	Нет	ГОСТ Р 56674-2024 5.6.3 Теплостойкость ручек из пластмасс, а также пластмассовых деталей ручек должна быть не менее (150 +/- 5) °С для изделий, подвергающихся нагреву.	ГОСТ Р 56674-2024 п. 7.1.9	об1-07з-25(1)	Выдерживает
					об1-07з-25(2)	То же

1	2	3	4	5	6	7
23.	Эксплуатационные свойства противопригорающего (антипригарного) покрытия, тесты 7) - 9)	Нет	ГОСТ Р 56674-2024 5.4.3 Противопригорающие (антипригарные) покрытия на кухонной посуде должны иметь: - эксплуатационные свойства; - коррозионную стойкость	ГОСТ Р 56674-2024 п. 7.2.9.2 п.п. 7)	об1-07з-25(5)	Выдерживает
				пп. 8)		То же
				пп. 9)		»
24.	Прочность сцепления противопригорающих (антипригарных) покрытий с металлом (адгезия к металлу)	Балл	ГОСТ Р 56674-2024 5.4.3 Противопригорающие (антипригарные) покрытия на кухонной посуде должны иметь: - прочность сцепления с металлом (адгезия к металлу); 5.4.5 (1 абз.) Прочность сцепления противопригорающих (антипригарных) покрытий с металлом (адгезия к металлу) должна соответствовать 1 баллу по методу решетчатых надрезов	ГОСТ Р 56674-2024 п. 7.2.4	об1-07з-25(1)	1 балл
25.	Противопригорающие свойства покрытий (неприлипаемость пищевых продуктов, тест «Яичница»)	Нет	ГОСТ Р 56674-2024 5.4.3 Противопригорающие (антипригарные) покрытия на кухонной посуде должны иметь: - противопригорающие (антипригарные) свойства (неприлипаемость пищевых продуктов);	ГОСТ Р 56674-2024 п. 7.2.6.1	об1-07з-25(1)	Выдерживает
26.	Противопригорающие свойства покрытий (неприлипаемость пищевых продуктов, тест «удаление обуглившегося молока»)	Нет	ГОСТ Р 56674-2024 5.4.3 Противопригорающие (антипригарные) покрытия на кухонной посуде должны иметь: - противопригорающие (антипригарные) свойства (неприлипаемость пищевых продуктов)	ГОСТ Р 56674-2024 п. 7.2.6.2	об1-07з-25(1)	Выдерживает

1	2	3	4	5	6	7
27.	п.7.2.6.3 Противопригорающие свойства покрытий (неприлипаемость пищевых продуктов, тест «Блины»)	Нет	ГОСТ Р 56674-2024 5.4.3 Противопригорающие (антипригарные) покрытия на кухонной посуде должны иметь: - противопригорающие (антипригарные) свойства (неприлипаемость пищевых продуктов);	ГОСТ Р 56674-2024 п. 7.2.6.3	об1-07з-25(1)	Выдерживает
28.	Термостойкость противопригорающих (антипригарных) покрытий	Балл	ГОСТ Р 56674-2024 5.4.3 Противопригорающие (антипригарные) покрытия на кухонной посуде должны иметь: - термостойкость; - прочность сцепления с металлом (адгезия к металлу) 5.4.7 Противопригорающие (антипригарные) покрытия должны быть термостойкими 5.4.5 (1 абз.) Прочность сцепления противопригорающих (антипригарных) покрытий с металлом (адгезия к металлу) должна соответствовать 1 баллу по методу решетчатых надрезов	ГОСТ Р 56674-2024 п. 7.2.5	об1-07з-25(1)	Выдерживает, 1 балл
29.	Массовая доля элементов	%	ГОСТ Р 56674-2024 5.3.1 Корпуса и крышки посуды должны быть из литейных алюминиевых сплавов марок АК5М2, АК7, АК9, АК12. Допускается изготавливать посуду из других литейных алюминиевых сплавов, разрешенных государственными органами и учреждениями санитарно-эпидемиологического надзора для контакта с пищевыми продуктами.	Приложение Д Руководству по эксплуатации спектрометра ДФС-500 СБПЕ.М 2-1500.00 РЭ, методики 4-8	об1-07з-25(3)	Массовая доля элементов**
					об1-07з-25(5)	Массовая доля элементов**

Массовая доля элементов**			
Элемент	об1-07з-25(3) Массовая доля элемен- тов, %	об1-07з-25(5) Массовая доля элемен- тов, %	Расширенная неопределён- ность, % ***
Al (основа)	88,9527	89,5138	-
Кремний (Si)	8,2465	7,9029	0,3003
Медь (Cu)	1,1324	1,0264	0,0958
Железо (Fe)	0,6207	0,5815	0,0861
Магний (Mg)	0,3666	0,3251	0,0214
Марганец (Mn)	0,2510	0,2352	0,0499
Цинк (Zn)	0,2439	0,2315	0,0356
Никель (Ni)	0,0683	0,0660	0,0358
Титан (Ti)	0,0448	0,0513	0,0067
Свинец (Pb)	0,0236	0,0205	0,0053
Хром (Cr)	0,0225	0,0208	0,0009
Олово (Sn)	0,0087	0,0074	0,0020
Ванадий (V)	0,0085	0,0086	0,0196
Цирконий (Zr)	0,0082	0,0083	0,0047
*** При коэффициенте охвата k=2, основанном на предполагаемом нормальном распределении и интервале, соответствующем вероятности охвата приблизительно 95%			
15. Перечень используемого испытательного оборудования и средств измерений			
Наименование испытательного обо- рудования и средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке/ аттестации	
		№	Действие до
1	2	3	4
Барометр – анероид метеорологиче- ский БАММ-1	№ 1520	С-СП/02-04- 2024/328752010	01.04.2025
Барометр – анероид метеорологиче- ский БАММ-1	№ 314	С-СП/21-03- 2025/418329361	20.03.2026
Регистратор температуры и влажно- сти модели DT-172	№ 240201158	С-ДЮП/07-06- 2024/345418968	06.06.2025
Мультиметр ИМС-Ф1	№ 40287250232067267	Первичная поверка 14.02.2025	13.02.2030
Спектрометр ДФС-500	№ 200500	С-СП/16-08- 2024/363621276	15.08.2025
Весы лабораторные ВК-3000	№ 022773	С-СП/13-03- 2025/4165429224	12.03.2026
Камерная низкотемпературная элек- тروطечь НК6.6.6/5И2	№ 15196	Аттестат № АМАО 03/24 от 25.04.2024	24.04.2025
Стенд для проверки крепления ручек	Инвентарный № ИЛ1026	Аттестат № 245 от 09.04.2024	08.04.2025
Секундомер электронный RGK SWE- 03	№ 24105432	С-ЕВК/15-11- 2024/388528297	14.11.2025
Секундомер электронный RGK SWE- 03	№ 24105449	С-ЕВК/15-11- 2024/388528299	14.11.2025
Аппарат для проверки абразивной из- носоустойчивости Set-AT 360	Инвентарный № ИЛ1027	Аттестат № 246 от 09.04.2024	08.04.2025
Посуда мерная цилиндр 500 мл	Инвентарный № ИЛ1052	Первичная поверка от 01.04.2021	ГОСТ 1770-74 повторные ка- либровки не предусмотрены

1	2	3	4
Инфракрасный пирометр RGK-PL 12	№ 1275662	С-СП/05-11- 2024/384659278	04.11.2025
Плита поверочная и разметочная	№ 302	С-СП/07-10- 2024/378030182	06.10.2026

Результаты относятся только к образцам, прошедшим отбор и испытания. Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информацию предоставляет заказчик.

Запрещается без разрешения руководства лаборатории воспроизведение протокола испытаний не в полном объеме, в том числе частичная перепечатка протокола, а также интерпретирование части протокола вне контекста.

Протокол составлен в 3 (трех) экземплярах.

Ответственный за составление протокола:

Чернышова С.В.

Исполнители, должность:

инженер-технолог Чернышова С. В.

инженер-лаборант Волохова А. А.

Конец протокола № п07-07з-25 от 11 апреля 2025 г.