



Общество с ограниченной ответственностью «Научно-лабораторный  
центр промышленных материалов и изделий»  
(ООО «НЛЦ ПРОМИ»)

ИНН 4703184937 КПП 470301001 ОГРН 1214700012548 ОКПО 48381000

Р/счет 40702810500000033675 в АО Банк «ПСКБ» г. Санкт-Петербург

БИК 044030852 к/с 30101810000000000852

Юридический адрес: 188640, Ленинградская область, м.р-н, г.п.  
Всеволожское, г. Всеволожск, пр-кт Гончарова, д.2 каб. 2

**Лаборатория ООО «НЛЦ ПРОМИ»**

Адрес осуществления деятельности: 188640, Ленинградская область, м.р-  
н, г.п. Всеволожское, г. Всеволожск, пр-кт Гончарова, д.2 каб. 2,4,22,23

Тел.: 8 952 377 23 61 e-mail: mail@promilab.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц в  
национальной системе аккредитации

**RA.RU.21PA81** дата внесения сведений 26.06.2023



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель лаборатории  
ООО «НЛЦ ПРОМИ»

Е.Г.Финагина

15.12.2025

(дата утверждения)

## Протокол испытаний образца № 302-2025 от 15.12.2025

1. Наименование образца (предоставлено заказчиком): Смеситель Milardo, АРТ. МАКВL00M01, корпус из латуни, который соприкасается с водой; механический запорно-регулирующий узел; покрытие – окрашивание.

2. Наименование Заказчика юридический, фактический адрес, ИНН, телефон заказчика (предоставлено заказчиком): ООО «СКЛ», юридический адрес: 198095, Россия, С-Петербург, Химический пер., д.1, лит. АВ, офис 416; фактический адрес: 196140, Россия, С-Петербург, Пулковское шоссе 56 корп. 4 лит. А; ИНН 7805442438; тел.: 8(812)3180515; e-mail: melnikov.av@skl-co.ru

3. Наименование Изготовителя юридический, фактический адрес (предоставлено заказчиком): NINGBO AOLEISHI SANITARY WARE CO., LTD Китай; юридический и фактический адрес: No1 Xinjian East Road Fangqiao Street Fenghua District Ningbo City China; телефон: 0574-88652018; e-mail: daniel@aoleishi.com

4. Основание для проведения испытаний (номер заявки на проведение испытаний): заявка № 133-2025 от 10.11.2025

5. Место и дата отбора пробы<sup>1</sup> (предоставлено заказчиком): Склад ООО «СКЛ», 10.11.2025

6. План и метод отбора образцов: образцы предоставлены заказчиком по заявке № 133-2025 от 10.11.2025

7. Дата и время доставки образцов в лабораторию/количество образцов: 11.11.2025 в 09:05, количество образцов- 4 шт<sup>2</sup>. (по заявке). Образцы поступили в коробках в виде готовых изделий. Образцы видимых дефектов и повреждений не имеют. Регистрационный номер образцов в лаборатории СТИ-206-25. Фотографии образцов представлены в Приложении 1 к настоящему протоколу.

8. Адрес лаборатории и места осуществления лабораторной деятельности: 188640, Ленинградская область, м.р-н Всеволожский, г.п. Всеволожское, г. Всеволожск, пр-кт Гончарова д. 2, кабинет 2.4.22,23

9. Даты проведения испытаний (измерений): 11.11.25 - 05.12.25

10. Цель проведения испытаний (предоставлено заказчиком): Испытания арматуры санитарно-технической водоразборной на соблюдение требований ГОСТ 19681-2016 «АРМАТУРА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ВОДРАЗБОРНАЯ. Общие технические условия» в части п.5.2.1, п.5.2.23; п.5.3; п.5.4; п.5.5

11. Условия проведения испытаний:

Дата	Температура воздуха, °С	Влажность, %	Атмосферное давление, кПа	Напряжение в сети, В	Частота в сети, Гц
11.11.25-05.12.25	21,0 – 21,5	31 - 44	100,3 - 101,4	217 - 225	50

12. Идентификация проб воды в рамках испытаний по ГОСТ 34771-2021 п.14:

206-25-1/1- проба воды с рН 9, первый отбор в рамках испытания по ГОСТ 34771-2021 п.14

206-25-2/1- проба воды с рН 6, первый отбор в рамках испытания по ГОСТ 34771-2021 п.14

206-25-1/2- проба воды с рН 9, второй отбор в рамках испытания по ГОСТ 34771-2021 п.14

206-25-2/2- проба воды с рН 6, второй отбор в рамках испытания по ГОСТ 34771-2021 п.14

206-25-1/3- проба воды с рН 9, третий отбор в рамках испытания по ГОСТ 34771-2021 п.14

206-25-2/3- проба воды с рН 6, третий отбор в рамках испытания по ГОСТ 34771-2021 п.14

206-25-1/4- проба воды с рН 9, четвертый отбор в рамках испытания по ГОСТ 34771-2021

п.14

206-25-2/4- проба воды с рН 6, четвертый отбор в рамках испытания по ГОСТ 34771-2021

п.14

<sup>1</sup> Лаборатория не несёт ответственности за отбор образцов (проб).

<sup>2</sup> Испытаниям подвергались четыре из четырех представленных образцов

13. Результаты испытаний<sup>3</sup>:

№ п/п	Наименование образца/изделия/продукции	Регистрационный номер образца в лаборатории	Объект испытаний	Определяемый показатель, единицы измерения	ПДК по СанПин 2.1.3685-21, мг/л	Результат испытаний	Неопределенность измерений $\pm U$ при $k=2$	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений <sup>4</sup> , метод испытаний(измерений)
1	Вода питьевая с рН= 6 после испытания образца под рег.№ СТИ-206-25 по п.14 ГОСТ 34771-2021	206-25-2/1	Вода питьевая	Свинец (Pb), мг/л	0,01	0,008	0,003	ГОСТ Р 57162- 2016 искл. п. 8.1.1. (атомно- абсорбционный спектрометрический метод)
				Никель (Ni), мг/л	0,02	<0,005	-	
				Марганец (Mn), мг/л	0,1	<0,001	-	
				Медь (Cu), мг/л	1,0	0,072	0,013	
				Алюминий (Al), мг/л	0,2	<0,01	-	
				Цинк (Zn), мг/л	5,0	0,33	0,07	
		206-25-2/2	Вода питьевая	Свинец (Pb), мг/л	0,01	0,009	0,003	
				Никель (Ni), мг/л	0,02	<0,005	-	
				Марганец (Mn), мг/л	0,1	<0,001	-	
				Медь (Cu), мг/л	1,0	0,064	0,012	
				Алюминий (Al), мг/л	0,2	<0,01	-	
		Цинк (Zn), мг/л	5,0	0,35	0,07			
		206-25-2/3	Вода питьевая	Свинец (Pb), мг/л	0,01	0,009	0,003	
				Никель (Ni), мг/л	0,02	<0,005	-	
				Марганец (Mn), мг/л	0,1	<0,001	-	
Медь (Cu), мг/л	1,0			0,073	0,013			
Алюминий (Al), мг/л	0,2			<0,01	-			
Цинк (Zn), мг/л	5,0	0,35	0,07					
206-25-2/4	Вода питьевая	Свинец (Pb), мг/л	0,01	0,008	0,003			
		Никель (Ni), мг/л	0,02	<0,005	-			
		Марганец (Mn), мг/л	0,1	<0,001	-			
		Медь (Cu), мг/л	1,0	0,059	0,011			
		Алюминий (Al), мг/л	0,2	<0,01	-			
Цинк (Zn), мг/л	5,0	0,26	0,05					

<sup>3</sup> Полученные результаты испытаний относятся только к представленным Заказчиком образцам. Репрезентативность объекта образца по отношению к какой-либо партии материала не гарантирована, и данные результаты на прямую относятся лишь к представленному объекту (образцу). Лаборатория не несет ответственность в отношении происхождения объекта (образца) и/или источника, от которого он был отобран.

<sup>4</sup> Указывается шифр методики испытаний

№ п/п	Наименование образца/изделия/продукции	Регистрационный номер образца в лаборатории	Объект испытаний	Определяемый показатель, единицы измерения	ПДК по СанПин 2.1.3685-21, мг/л	Результат испытаний	Неопределенность измерений $\pm U$ при $k=2$	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений <sup>4</sup> , метод испытаний (измерений)
2	Вода питьевая с рН =9 после испытания образца под рег. № СТИ-206-25 по п.14 ГОСТ 34771-2021	206-25-1/1	Вода питьевая	Свинец (Pb), мг/л	0,01	0,009	0,003	ГОСТ Р 57162-2016 искл. п. 8.1.1. (атомно- абсорбционный спектрометрический метод)
				Никель (Ni), мг/л	0,02	<0,005	-	
				Марганец (Mn), мг/л	0,1	<0,001	-	
				Медь (Cu), мг/л	1,0	0,013	0,003	
				Алюминий (Al), мг/л	0,2	<0,01	-	
				Цинк (Zn), мг/л	5,0	0,22	0,08	
				Свинец (Pb), мг/л	0,01	0,007	0,003	
				Никель (Ni), мг/л	0,02	<0,005	-	
				Марганец (Mn), мг/л	0,1	<0,001	-	
				Медь (Cu), мг/л	1,0	0,014	0,003	
				Алюминий (Al), мг/л	0,2	<0,01	-	
				Цинк (Zn), мг/л	5,0	0,14	0,05	
				Свинец (Pb), мг/л	0,01	0,007	0,003	
				Никель (Ni), мг/л	0,02	<0,005	-	
Марганец (Mn), мг/л	0,1	<0,001	-					
Медь (Cu), мг/л	1,0	0,014	0,003					
Алюминий (Al), мг/л	0,2	<0,01	-					
Цинк (Zn), мг/л	5,0	0,29	0,06					
3	Смеситель Milardo, АРТ. МАКВL00M01, корпус из латуни, который соприкасается с водой; механический запорно-регулирующий узел; покрытие – окрашивание.	СТИ-206-25	Арматура санитарно-техническая водоразборная	Свинец (Pb)	0,01	соответствует	-	ГОСТ 34771-2021 п. 14 (метод прочих исследований (испытаний) без уточнения))
				Никель (Ni)	0,02	соответствует	-	
				Марганец (Mn)	0,1	соответствует	-	
				Медь (Cu)	1,0	соответствует	-	
				Алюминий (Al)	0,2	соответствует	-	
				Цинк (Zn)	5,0	соответствует	-	
				Свинец (Pb), мг/л	0,01	0,008	0,003	
				Никель (Ni), мг/л	0,02	<0,005	-	
				Марганец (Mn), мг/л	0,1	<0,001	-	
				Медь (Cu), мг/л	1,0	0,022	0,006	
				Алюминий (Al), мг/л	0,2	<0,01	-	
				Цинк (Zn), мг/л	5,0	0,14	0,05	
				Свинец (Pb)	0,01	соответствует	-	
				Никель (Ni)	0,02	соответствует	-	
Марганец (Mn)	0,1	соответствует	-					
Медь (Cu)	1,0	соответствует	-					
Алюминий (Al)	0,2	соответствует	-					
Цинк (Zn)	5,0	соответствует	-					

№ п/п	Наименование образца/изделия/продукции	Регистрационный номер образца в лаборатории	Объект испытаний	Определяемый показатель, единицы измерения	ПДК по СанПин 2.1.3685-21, мг/л	Результат испытаний	Неопределенность измерений $\pm U$ при $k=2$	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений <sup>4</sup> , метод испытаний (измерений)
4	Смеситель Milano, АРТ. MAKVL00M01, корпус из латуни, который соприкасается с водой; механический запорно-регулирующий узел; покрытие – окрашивание.	СТИ-206-25	Арматура санитарно-техническая водоразборная	Герметичность	-	соответствует	-	ГОСТ 34771-2021 п. 7.2 (Испытания на воздействие внешних факторов; испытания на герметичность)
5				Герметичность запирающего устройства	-	выдерживает	-	ГОСТ 34771-2021 п. 7.3 (Испытания на воздействие внешних факторов; испытания на герметичность)
6				Герметичность перед запорным элементом	-	выдерживает	-	
7				Герметичность после запорного элемента	-	выдерживает	-	ГОСТ 34771-2021 п. 7.4 (Испытания на воздействие внешних факторов; испытания на герметичность)
8				Герметичность узла: перекрестный ток горячей и холодной воды	-	выдерживает	-	ГОСТ 34771-2021 п. 7.5 (Испытания на воздействие внешних факторов; испытания на герметичность)
9				Оценка герметичности санитарно-технической водоразборной арматуры <sup>5</sup>	-	соответствует	-	ГОСТ 34771-2021 п. 7.7 (метод прочих исследований (испытаний) без уточнения)
10				внешний вид покрытия	-	соответствует	-	ГОСТ 9.302-88 п.2 (визуальный метод)
11				толщина покрытия, мкм	-	>1500	-	ГОСТ 9.302-88 п.3.6 (магнитный метод измерения толщины)
12				дефектные области поврежденные участки	-	отсутствие	-	ГОСТ 34771-21 п.8 (испытание на воздействие соляного тумана)

<sup>5</sup> п.7.6 ГОСТ 34771-2021 не применим к данному образцу-образец без дивертора

№ п/п	Наименование образца/изделия/продукции	Регистрационный номер образца в лаборатории	Объект испытаний	Определяемый показатель, единицы измерения	ПДК по СанПин 2.1.3685-21, мг/л	Результат испытаний	Неопределенность измерений $\pm U$ при $k=2$	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений <sup>4</sup> , метод испытаний (измерений)
13	Смеситель Milardo, АРТ. МАКВL00M01, корпус из латуни, который соприкасается с водой; механический запорно-регулирующий узел; покрытие – окрашивание.	СТИ-206-25	Арматура санитарно-техническая водоразборная	дефектные области: жёлтый цвет, пятна, точки, неравномерность, рыхлость, вздутия, следы нанесения, трещины, брызги, матовость, сколы, царапины, след огня, шероховатость, эффект «апельсиновой корки», жесткие вкрапления	-	отсутствует	-	ГОСТ 34771-21 п.8 (испытание на воздействие соляного тумана)
14				полнота и правильность маркировки (маркировка)	-	соответствует	-	ГОСТ 34771-21 п. 6.2 (визуальный метод)
				техническая документация	-	соответствует	-	
				соответствие сборному чертежу (соответствие чертежу)	-	соответствует	-	

**Заключение<sup>6</sup> ( к разделу 7, п.8 и п.14 ГОСТ 34771-2021): Образец под регистрационным номером в лаборатории ООО «НЛЦ ПРОМИ» СТИ-206-25 (Смеситель Milardo, АРТ. МАКВL00M01, корпус из латуни, который соприкасается с водой; механический запорно-регулирующий узел; покрытие – окрашивание.) выдержал: химические испытания по п.14 ГОСТ 34771-2021, испытания на герметичность по пунктам раздела 7 ГОСТ 34771-2021 и испытания видимой поверхности по п.8 ГОСТ 34771-2021 в соответствии с критериями успешно пройденного испытания.**

<sup>6</sup> Для заключения использовалось «Простое правило принятия решений». По которому, оценка результатов испытаний (измерений) установленным требованиям проводилась по фактически полученным значениям без учета величин неопределенности (погрешности).

**Примечания:**

- 1) Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
- 2) Образцы пригодны для проведения испытаний и измерений.
- 3) Условия проведения испытаний соответствуют требованиям методик испытаний и условиям эксплуатации оборудования.
- 4) При проведении испытаний соблюдались все требования документов, устанавливающих правила и методы испытаний.
- 5) За результат испытания принимают (таблица результатов испытаний): № п/п 1,2 – среднеарифметическое значение двух параллельных определений; № п/п.11 за результат измерения толщины покрытия принимают- среднеарифметическое значение трех параллельных измерений на ручке образца. Знак менее «<» или более «>», означает, что полученный результат определения ниже или выше диапазона определения методики.
- 6) Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением информации, предоставленной Заказчиком (пп. 1, 2, 3, 5, 10 протокола испытаний образца).
- 7) Дополнений, отклонений или исключений из методов нет.
- 8) Протокол испытаний не содержит информацию, предоставленную внешними поставщиками.

Протокол испытаний образца с Приложением 1 не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории ООО «НЛЦ ПРОМИ».

Протокол испытаний выпуцен в 2 экземплярах

Протокол оформил:           руководитель лаборатории

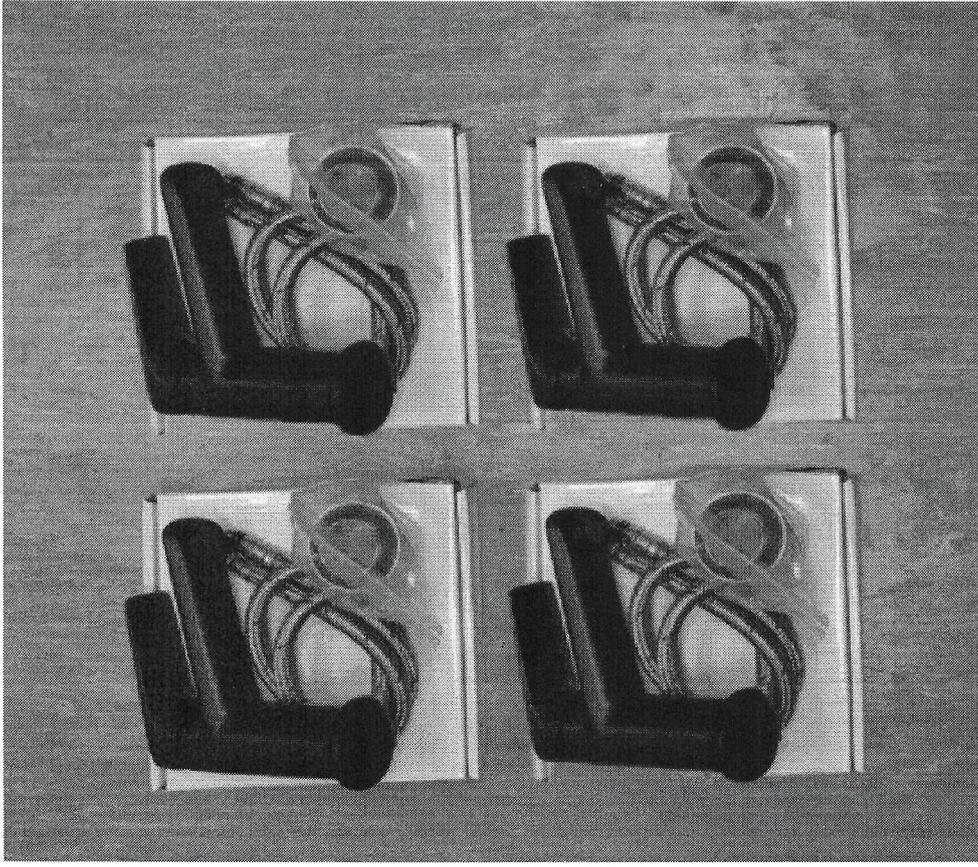
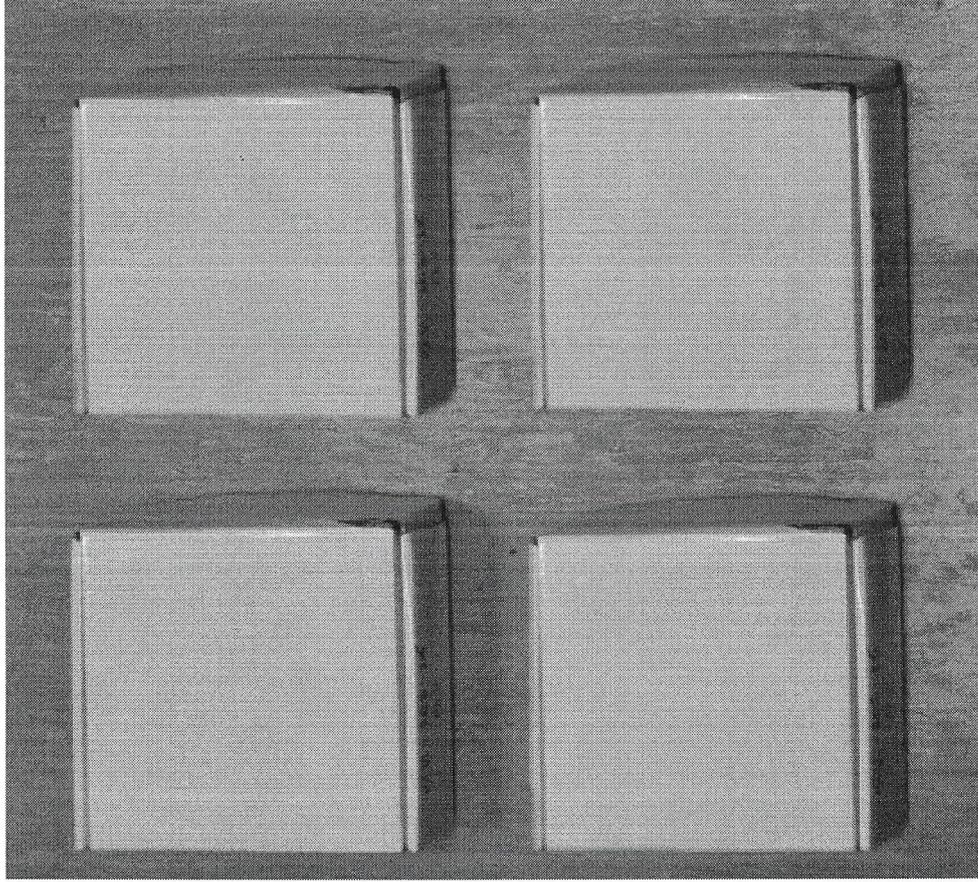


Финагина Е.Г.

Дата выдачи протокола: 15.12.2025

Приложение 1  
к Протоколу испытаний образца № 302-2025 от 15.12.2025

Фото образцов:



Окончание протокола