



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 № 301-2025 от 15.12.2025

1. Наименование образца (предоставлено заказчиком): Смеситель IDDIS, АРТ. ZODSB00i01– корпус из латуни, механический запорно-регулирующий узел, покрытие – гальваника.
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: East Road Fangqiao street Feng Hua District Ningbo City, Zhejiang Province; телефон: 0574-88652018; e-mail: daniel@aoleishi.com
4. Основание для проведения испытаний (номер заявки на проведение испытаний): заявка № 117-2025 от 29.09.2025

5. Место и дата отбора пробы¹ (предоставлено заказчиком): Склад ООО «СКЛ», 01.10.2025

6. План и метод отбора образцов: образцы предоставлены заказчиком по заявке № 117-2025 от 29.09.2025

7. Дата и время доставки образцов в лабораторию/количество образцов: 02.10.2025 в 16.00, количество образцов- 4 шт². (по заявке). Образцы поступили в брендированных коробках в виде готовых изделий. Образцы видимых дефектов и повреждений не имеют. Регистрационный номер образцов в лаборатории СТИ-190-25. 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): 03.10.25 - 24.10.25

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
03.10.25-24.10.25	21,0-21,6	34 - 45	100,3-101,8	215 - 227	50

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

190-25-1/1- проба воды с рН 9, первый отбор в рамках испытания по ГОСТ 34771-2021 п.14

190-25-2/1- проба воды с рН 6, первый отбор в рамках испытания по ГОСТ 34771-2021 п.14

190-25-1/2- проба воды с рН 9, второй отбор в рамках испытания по ГОСТ 34771-2021 п.14

190-25-2/2- проба воды с рН 6, второй отбор в рамках испытания по ГОСТ 34771-2021 п.14

190-25-1/3- проба воды с рН 9, третий отбор в рамках испытания по ГОСТ 34771-2021 п.14

190-25-2/3- проба воды с рН 6, третий отбор в рамках испытания по ГОСТ 34771-2021 п.14

190-25-1/4- проба воды с рН 9, четвертый отбор в рамках испытания по ГОСТ 34771-2021

п.14

190-25-2/4- проба воды с рН 6, четвертый отбор в рамках испытания по ГОСТ 34771-2021

п.14

¹ Лаборатория не несёт ответственности за отбор образцов (проб).

² Испытаниям подвергались четыре из четырех представленных образцов

13. Результаты испытаний³:

№ 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 ⁴ , метод испытаний(измерений)					
1	Вода питьевая с рН= 6 после испытания образца под рег.№ СТИ-190-25 по п.14 ГОСТ 34771-2021	190-25-2/1	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	0,012	0,004						
				Марганец (Mn), мг/л	0,1	<0,001	-						
				Медь (Cu), мг/л	1,0	0,016	0,004						
				Алюминий (Al), мг/л	0,2	<0,01	-						
				Цинк (Zn), мг/л	5,0	0,11	0,04						
				190-25-2/2					Вода питьевая	Свинец (Pb), мг/л	0,01	0,007	0,002
									Никель (Ni), мг/л	0,02	0,011	0,003	
									Марганец (Mn), мг/л	0,1	<0,001	-	
									Медь (Cu), мг/л	1,0	0,017	0,004	
				Алюминий (Al), мг/л	0,2	<0,01	-						
				Цинк (Zn), мг/л	5,0	0,092	0,032						
190-25-2/3				Вода питьевая	Свинец (Pb), мг/л	0,01	0,006	0,002					
				Никель (Ni), мг/л	0,02	0,015	0,004						
				Марганец (Mn), мг/л	0,1	<0,001	-						
				Медь (Cu), мг/л	1,0	0,015	0,004						
				Алюминий (Al), мг/л	0,2	<0,01	-						
				Цинк (Zn), мг/л	5,0	0,079	0,027						
190-25-2/4				Вода питьевая	Свинец (Pb), мг/л	0,01	0,004	0,002					
				Никель (Ni), мг/л	0,02	0,017	0,005						
				Марганец (Mn), мг/л	0,1	<0,001	-						
				Медь (Cu), мг/л	1,0	0,010	0,004						
				Алюминий (Al), мг/л	0,2	<0,01	-						
				Цинк (Zn), мг/л	5,0	0,059	0,021						

³ 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.

⁴ 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 ⁴ , метод испытаний (измерений)
2	Вода питьевая с рН =9 после испытания образца под рег. № СТИ-190-25 по п.14 ГОСТ 34771-2021	190-25-1/1	Вода питьевая	Свинец (Pb), мг/л	0,01	0,005	0,002	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	0,014	0,003	
				Алюминий (Al), мг/л	0,2	<0,01	-	
				Цинк (Zn), мг/л	5,0	0,032	0,011	
				Свинец (Pb), мг/л	0,01	0,004	0,001	
				Никель (Ni), мг/л	0,02	<0,005	-	
				Марганец (Mn), мг/л	0,1	<0,001	-	
				Медь (Cu), мг/л	1,0	0,015	0,004	
				Алюминий (Al), мг/л	0,2	<0,01	-	
				Цинк (Zn), мг/л	5,0	0,025	0,009	
				Свинец (Pb), мг/л	0,01	0,004	0,001	
				Никель (Ni), мг/л	0,02	<0,005	-	
Марганец (Mn), мг/л	0,1	<0,001	-					
Медь (Cu), мг/л	1,0	0,012	0,003					
Алюминий (Al), мг/л	0,2	<0,01	-					
Цинк (Zn), мг/л	5,0	0,013	0,005					
3	Смеситель IDDIS, АРТ. ZODSB000101 – корпус из латуни, механический запорно-регулирующий узел, покрытие – гальваника.	СТИ-190-25	Арматура санитарно-техническая водоразборная	Свинец (Pb), мг/л	0,01	0,003	0,001	ГОСТ 34771-2021 п. 14 (метод прочих исследований (испытаний) без уточнения))
				Никель (Ni), мг/л	0,02	<0,005	-	
				Марганец (Mn), мг/л	0,1	<0,001	-	
				Медь (Cu), мг/л	1,0	0,011	0,003	
				Алюминий (Al), мг/л	0,2	<0,01	-	
				Цинк (Zn), мг/л	5,0	0,016	0,006	
				Свинец (Pb), мг/л	0,01	0,003	0,001	
				Никель (Ni), мг/л	0,02	<0,005	-	
				Марганец (Mn), мг/л	0,1	<0,001	-	
				Медь (Cu), мг/л	1,0	0,011	0,003	
				Алюминий (Al), мг/л	0,2	<0,01	-	
				Цинк (Zn), мг/л	5,0	0,016	0,006	
				Свинец (Pb), мг/л	0,01	0,003	0,001	
				Никель (Ni), мг/л	0,02	<0,005	-	
Марганец (Mn), мг/л	0,1	<0,001	-					
Медь (Cu), мг/л	1,0	0,011	0,003					
Алюминий (Al), мг/л	0,2	<0,01	-					
Цинк (Zn), мг/л	5,0	0,016	0,006					

№ 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 ⁴ , метод испытаний ⁴ (измерений)
4	Смеситель IDDIS, АРТ. ZODSB00101 – корпус из латуни, механический запорно-регулирующий узел, покрытие – гальваника.	СТИ-190-25	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	-	ГОСТ 34771-2021 п. 7.4 (Испытания на воздействие внешних факторов; испытания на герметичность)
7				Герметичность после запорного элемента	-	выдерживает	-	ГОСТ 34771-2021 п. 7.4 (Испытания на воздействие внешних факторов; испытания на герметичность)
8				Герметичность запирающего 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 ⁵	-	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)

5 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 ⁴ , метод испытаний (измерений)
13	Смеситель IDDIS, АРТ. ZODSB00101 – корпус из латуни, механический запорно-регулирующий узел, покрытие – гальваника.	СТИ-190-25	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				полнога и правильность маркировки (маркировка)	-	соответствует	-	ГОСТ 34771-21 п. 6.2 (визуальный метод)
				техническая документация	-	соответствует	-	
				соответствие сборному чертежу (соответствие чертежу)	-	соответствует	-	

Заключение⁶ (к разделу 7, п.8 и п.14 ГОСТ 34771-2021): Образец под регистрационным номером в лаборатории ООО «НЛП ПРОМ» СТИ-190-25 (Смеситель IDDIS, АРТ. ZODSB00101 – корпус из латуни, механический запорно-регулирующий узел, покрытие – гальваника.) выдержал. Итоги испытаний 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.

⁶ 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 изливе 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, представленной Заказчиком (пп. 1, 2, 3, 5, 10 протокола испытаний образца).
- 7) Дополнений, отклонений или исключений из методов нет.
- 8) Протокол испытаний не содержит информацию, представленную 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

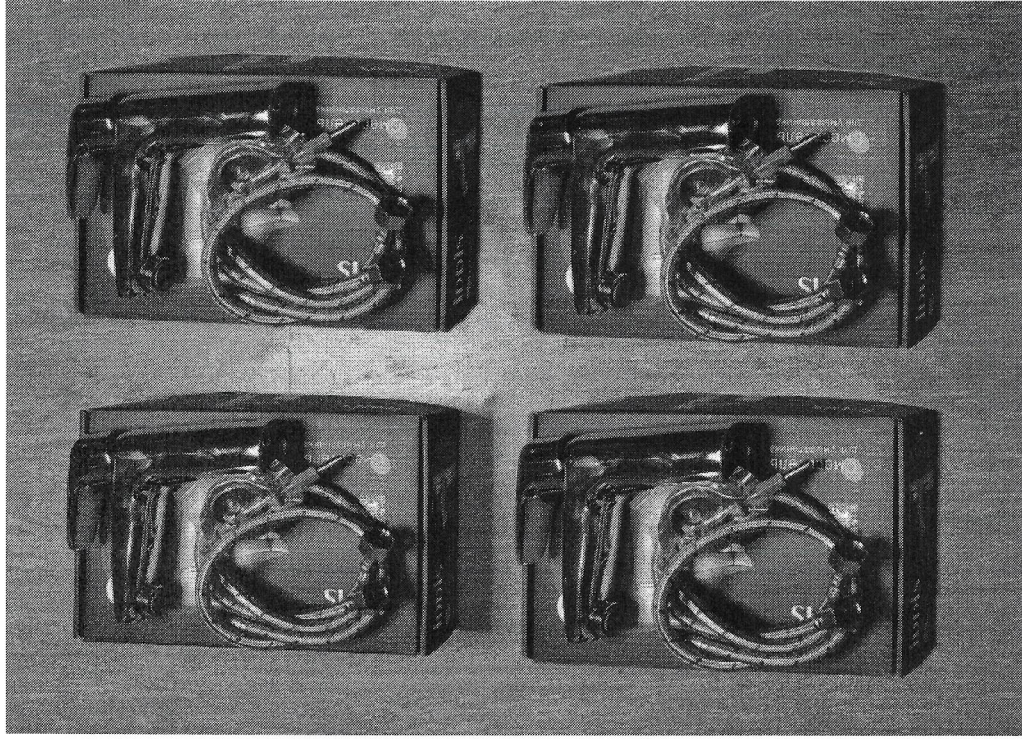
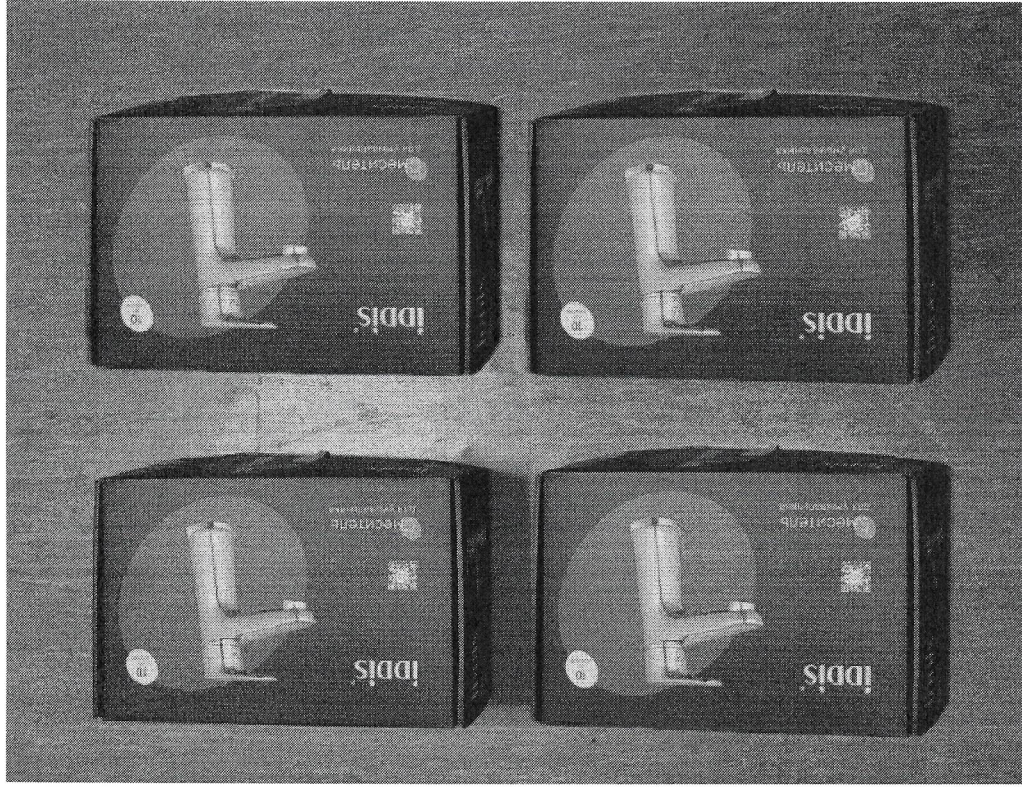


Финагина Е.Г.

Дата выдачи протокола: 15.12.2025

Приложение 1
к Протоколу испытаний образца № 301-2025 от 15.12.2025

Фото образцов:



Окончание протокола