

АТТЕСТОВАННЫЙ ФГБУ 46 ЦНИИ МО РФ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР АО «ОНИИП»
Россия, 644060, г. Омск, ул. Гуртьева 18, тел.44-87-92

Свидетельство об аттестации № 1569
Срок действия свидетельства: до 04.03.2028 г.
Дата регистрации свидетельства: 04.03.2025 г.



УТВЕРЖДАЮ

Зам. руководителя РИЦ

С.В. Курчин

19 » 02 2026

ПРОТОКОЛ № 5-1/26

испытаний корпуса напольного серии IPX
и шкафа навесного
на воздействие агрессивной среды (сероводорода)
согласно ГОСТ Р 51801

- Внимание:
1. Запрещается полное или частичное копирование протокола без разрешения Регионального Испытательного центра.
 2. Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

1. ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

Образцы корпуса напольного серии IPX № 014438 и шкафа навесного № 014441, изготовленные в 2025, представлены на испытания 10.12.2025.

НД на продукцию: ТУ27.12.40-003-26794196-2022, ТУ27.12.40-006-26794196-2024.

Изготовитель: ООО «ЭлКом», 450075, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Рихарда Зорге, 78, пом.1.

Заказчик испытаний: ООО «ЭлКом», 450075, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Рихарда Зорге, 78, пом.1.

Код ОКПД2: 27.12.40.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБРАЗЦОВ

Корпус напольный серии IPX и шкаф навесной предназначен для размещения в нем электрических устройств и компонентов, для выполнения соединений (разветвлений) электрических цепей общего и специального назначения (силовых цепей, цепей управления, сигнализации и т.д.)

Корпус напольный серии IPX: габаритные размеры, не более - 600x400x1200, масса, не более - 63 кг.

Шкаф навесной: габаритные размеры, не более - 800x300x600, масса, не более - 32 кг.

Внешний вид корпуса напольного серии IPX и шкафа навесного до и после испытания приведен в Приложении А настоящего протокола.

Образцы представлены ООО «ЭлКом».

3. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ

Испытания проводились для установления соответствия корпуса напольного серии IPX и шкафа навесного требованиям ГОСТ Р 51801 при воздействии агрессивной среды (сероводорода) по группе условий агрессивности Х04.3 для типов атмосферы III и IV.

4. ВРЕМЯ И МЕСТО ИСПЫТАНИЙ

Испытания проводились с 10.12.2025 по 19.02.2026 в Региональном Испытательном центре АО «СНИИП» по адресу: Россия, 644060, г. Омск, ул. Гуртьева, 18.

5. УСЛОВИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура окружающей среды от 18 °С до 23 °С

Относительная влажность 64 - 75 %

Атмосферное давление 740 - 754 мм рт. ст.

6. МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ

Испытания проводились в соответствии с методиками, изложенными в ГОСТ Р 51801, ГОСТ 15150, ТУ27.12.40-003-26794196-2022, ТУ27.12.40-006-26794196-2024.

7. ИСПОЛЬЗУЕМАЯ АППАРАТУРА И ОБОРУДОВАНИЕ

1. Барометр М110 № 273, дата очередной поверки 24.06.2026.

2. Термометр ТЛ-4 № 1427, дата очередной поверки 08.12.2027.

3. Гигрометр психрометрический ВИТ-2 № В013, дата очередной поверки 27.06.2026.

4. Секундомер электронный С-01 № 306165, дата очередной поверки 15.11.2026.

5. Климатическая камера МЗН-33 № 61980, дата очередной аттестации 27.11.2026.

6. Фотометр КФК-3-01 «ЗОМЗ» № 1370276, дата очередной поверки 20.11.2026.

7. Насос пробоборник ручной НП-3М № 220.5, дата очередной поверки 13.08.2026.

8. Трубки индикаторные ИТ-ИК/ВП № 01-27, дата очередной поверки 10.03.2026.

9. Баллон с сероводородом № 57427, срок годности до 22.08.2026.

8. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Результаты испытаний приведены в таблице 1.

№ п/п	Наименования показателя, размерность, при условиях испытания:	Значения показателя	Допуск на показатели	Фактическое значение показателя		Вывод о соответствии вет-ствии
				корпус наполный серии IPX № 014438	шкаф навесной № 014441	
1	2	3	4	5	6	7
1	Корпуса подвергаются воздействию сероводорода с концентрацией 10 мг/м ³ при относительной влажности воздуха 75 % и температуре плюс 25 °С в течение 24 суток (для коэффициента 0,6 и срока службы 40 лет).	После воздействия агрессивной среды на корпусах не должно наблюдаться сквозной коррозии, растрескивания, размягчения или другие изменения внешнего вида лакокрасочных покрытий.	После воздействия агрессивной среды на корпусах не наблюдается сквозной коррозии, растрескивания, размягчения или другие изменения внешнего вида лакокрасочных покрытий.	После воздействия агрессивной среды на корпусах не наблюдается сквозной коррозии, растрескивания, размягчения или другие изменения внешнего вида лакокрасочных покрытий.	Соотв.	

9. МНЕНИЕ:

Образцы корпуса наполного серии IPX № 014438 и шкафа навесного № 014441 соответствуют требованиям ГОСТ Р 51801 при воздействии агрессивной среды (сероводорода) по группе условий агрессивности Х04.3 для типов атмосферы III и IV.

Испытания проводили:

Начальник лаборатории

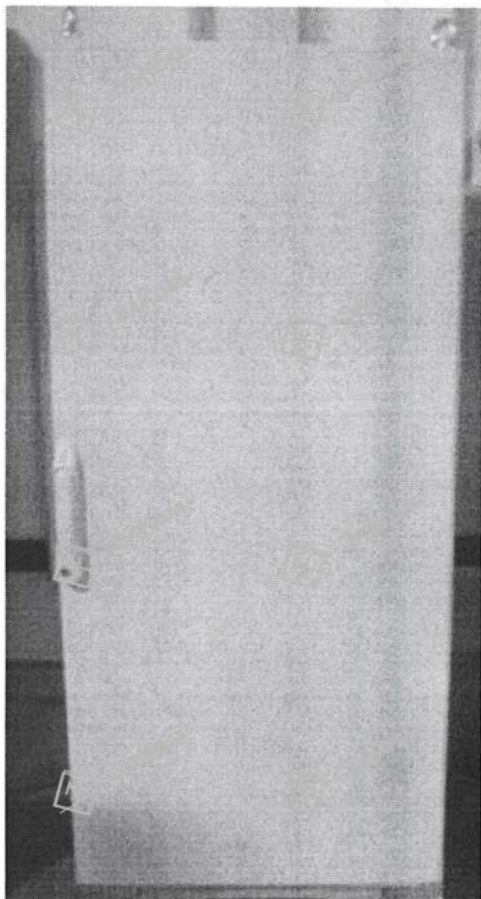
М.Ю. Осокин

Представитель РИЦ

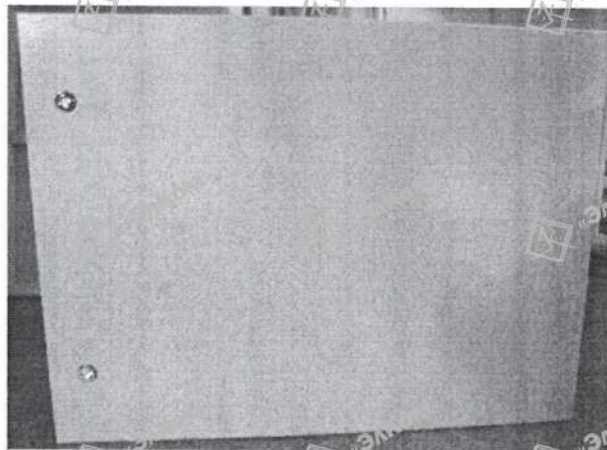
Т.Е. Горбачева

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

ДО ИСПЫТАНИЯ

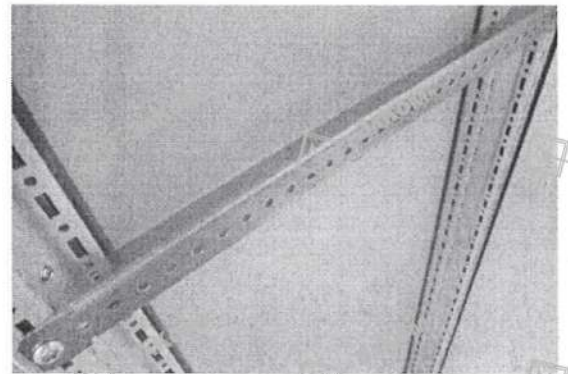
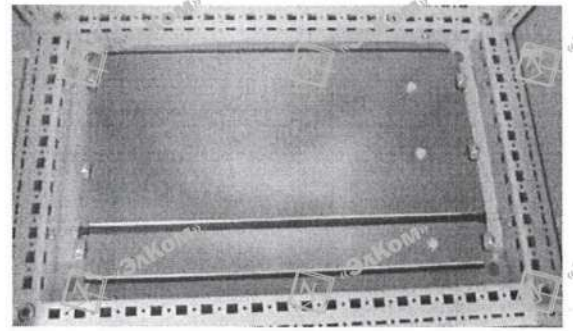
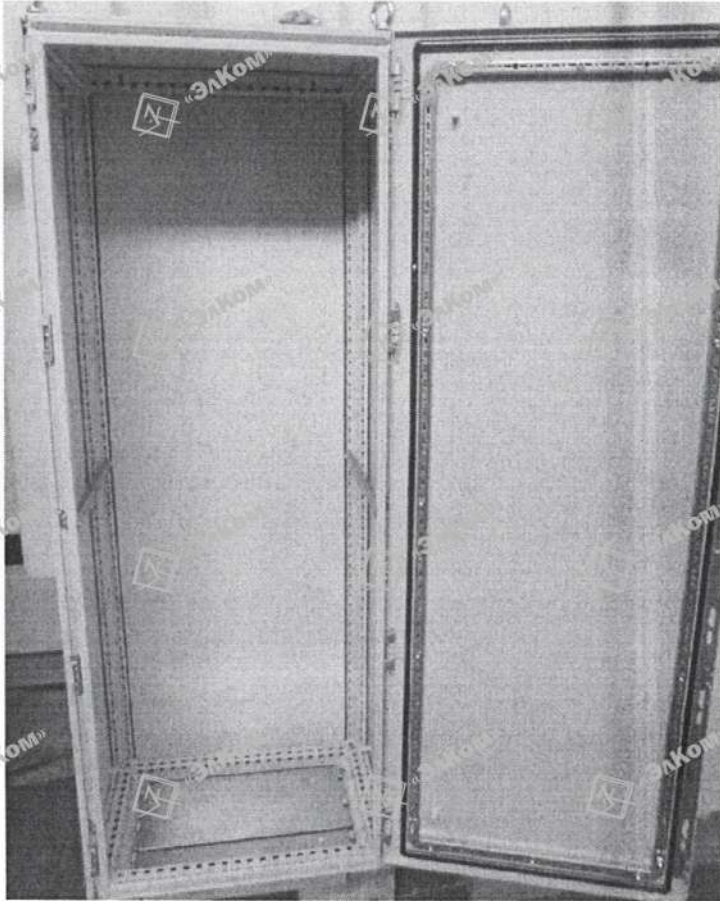


Корпус напольный серии IPX

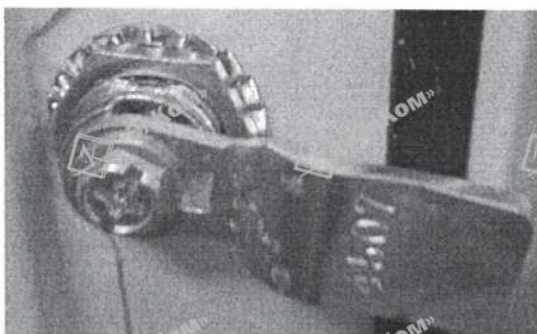
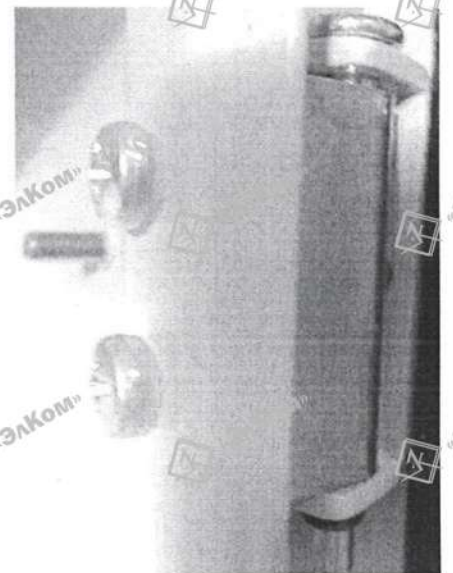
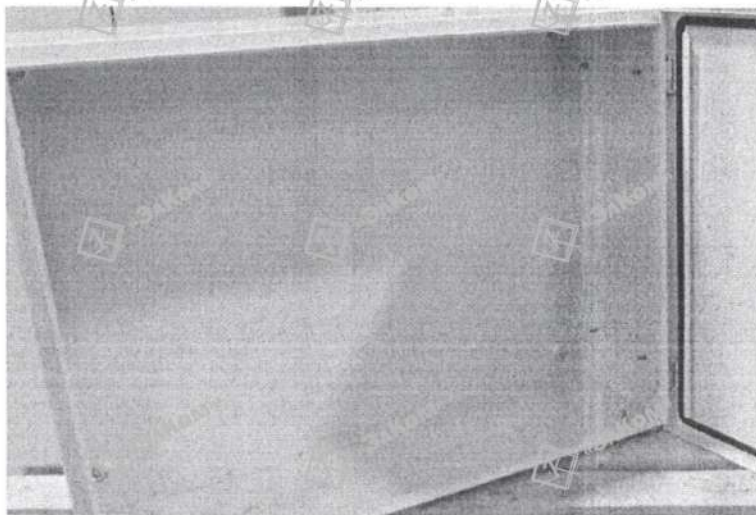


Шкаф навесной

после испытания



Корпус напольного шкафа



Шкаф навесной