



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель лаборатории испытаний № 1 [ИЛ-1]

(подпись)
« 10 » 11 20 23 г.
(м.п.)

К.В. Лаврентьев
(И.О. Фамилия)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 105-285-23
Экземпляр № 3 из 3

Раздел 1. Общие сведения

Сведения об испытательной лаборатории:

Наименование: Лаборатория испытаний № 1 Общества с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «Испытания, качество и исследования» [сокращенно – ИЛ-1]
(указать полное наименование лаборатории и, при необходимости, сокращенное наименование лаборатории)

Сведения о заказчике:
(представлены заказчиком)

Наименование: ООО «Континент ЭТС»
(указать полное или краткое наименование заказчика – для ЮЛ/ ИП, указать ФИО заказчика полностью для ФЛ)
Юридический адрес: 603107, г. Н. Новгород, ул. Ларина, д. 7 «А», офис 2
(указать адрес заказчика в соответствии с ЕГРЮЛ/ЕГРИП, указать адрес регистрации заказчика – для ФЛ)
Телефон, e-mail: 8 (831) 275-97-77, info@uzola.ru
(указать контактные данные для связи с заказчиком – номер рабочего телефона, адрес электронной почты)

Вид испытаний: Испытания на климатические внешние воздействующие факторы
(указать вид испытаний)

Объект испытаний: Типопредставитель корпусов линейных шкафов серии RS52
(указать наименование объекта испытаний)

Дата начала испытаний: 09.10.2023 г.
(указать дату: число, месяц, год)

Дата окончания испытаний: 10.11.2023 г.
(указать дату: число, месяц, год)

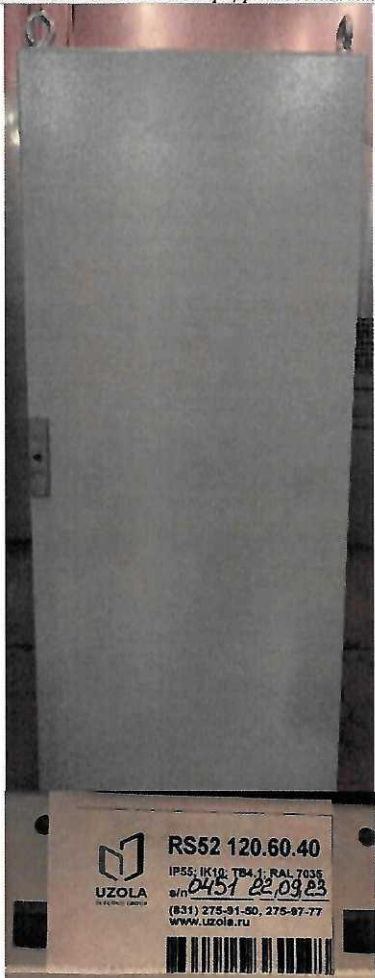
Место(а) проведения испытаний: Россия, Московская обл., г. Бронницы, ул. Советская д. 159, 159А
(указать адрес в формате: страна, область, город, улица, дом/владение, корпус/строение, помещение/офис/квартира)

Результаты испытаний, проводимых ИЛ, относятся только к объектам испытаний, прошедшим эти испытания.
Запрещается частичное или полное воспроизведение (перепечатка) протокола испытаний без письменного разрешения руководителя ИЛ-1.

Протокол испытаний № 105-285-23. Экземпляр 3 из 3.
Унифицированная форма № Ф-ИЛ-1-ДП-035-07. Редакция 1
Распечатанная скан-копия документа без отметки «Учетная копия №» имеет статус неучтенной копии.

Лист	1
Листов	26

Раздел 2. Описание и идентификация объекта испытаний

Идентификационные признаки объекта испытаний (наименование, изготовитель, зав./сер. №)	Фото объекта испытаний (фото должны быть сделаны таким образом, чтобы можно было однозначно идентифицировать объект испытаний)
Типопредставитель корпусов линейных шкафов серии RS52 в составе: - корпус линейного шкафа серии RS52 120.60.40, s/n 0451, в количестве 1 шт. (далее – образец)	

Сопроводительные документы на объект(ы) испытаний:

Корпус RS52 Паспорт. 770.000.125ТПС

Акт отбора образцов № _____ от _____ г.
 (поставить прочерк если отбор не проводился) (указать номер) (указать дату)

Примечание – Если отбор образцов для испытаний осуществлялся силами заказчика, то полученные результаты испытаний относятся только к представленным заказчиком образцам.

Дата получения объекта(ов) испытаний на испытания: 29.09.2023 г.
 (указать дату)

Проверка работоспособности и/или описание порядка (процесса) проведения испытаний: _____
 (ссылка на документ и пункт документа, если необходимо)

или:

Требования к образцу установленные Заказчиком:

После испытаний:

- при визуальном осмотре должна отсутствовать сквозная коррозия;
- должна сохраниться степень защиты оболочки IP40 по ГОСТ 14254-2015 (п.13.2): щуп наибольшего сечения (жесткая стальная проволока диаметром 1,0 (+0,05;0) мм с гладким торцом) не должен проникать ни через одно из отверстий оболочки образца.
- дверь образца должна открываться/закрывается без заеданий.

Результаты испытаний, проводимых ИЛ, относятся только к объектам испытаний, прошедшим эти испытания.
 Запрещается частичное или полное воспроизведение (перепечатка) протокола испытаний без письменного разрешения руководителя ИЛ-1.

Протокол испытаний № 105-285-23. Экземпляр 3 из 3.

Унифицированная форма № Ф-ИЛ-1-ДП-035-07. Редакция 1

Распечатанная скан-копия документа без отметки «Учетная копия №» имеет статус неучтенной копии.

Лист	2
Листов	26

Раздел 3. Сведения о проведенных испытаниях и применяемых методах (методиках)

№ п/п	Вид испытаний	Применяемый метод (методика) испытаний (измерений)	Пункт области аккредитации
1	Проверка на прочность к воздействию соляного тумана, соответствующего группе условий агрессивности Х04.4 по ГОСТ Р 51801 (для типа атмосферы III, IV по ГОСТ 15150)	ГОСТ 30630.2.5-2013 (метод 215-1.1)	—
2	Проверка на прочность к воздействию сернистого газа, соответствующего группе условий агрессивности Х04.4 по ГОСТ Р 51801 (для типа атмосферы III, IV по ГОСТ 15150)	ГОСТ Р 51802-2001	—

Дополнения, отклонения или исключения из метода (методики) по согласованию с заказчиком:

—

Другие отклонения от установленных условий по согласованию с заказчиком:

Отклонения от установленных условий, ссылка на согласующий документ	Заклучение о том, на какие результаты могут повлиять данные отклонения
—	—

Условия проведения испытаний:

(дополнить или удалить строки, при необходимости)

Измеряемый показатель	Единица измерения	Диапазон измерений с начала и до окончания испытаний	Неопределенность измерений
Температура воздуха	°C	(22,2...23,8)	± 0,2 (P=0,95)
Относительная влажность воздуха	%	(44... 50)	± 2 (P=0,95)
Атмосферное давление	мм рт.ст.	(740... 749)	± 2,25 (P=0,95)

Результаты испытаний, проводимых ИЛ, относятся только к объектам испытаний, прошедшим эти испытания.
Запрещается частичное или полное воспроизведение (перепечатка) протокола испытаний без письменного разрешения руководителя ИЛ-1.

Протокол испытаний № 105-285-23. Экземпляр 3 из 3.	Лист	3
Унифицированная форма № Ф-ИЛ-1-ДП-035-07. Редакция 1	Листов	26
Распечатанная скан-копия документа без отметки «Учтенная копия №» имеет статус неучтенной копии.		

Раздел 4. Сведения об используемом оборудовании

Сведения об используемых средствах измерений:

(должны быть указаны все средства измерений, используемые для целей испытаний, включая средства измерений для контроля условий окружающей среды)

№ п/п	Наименование	Серийный (заводской) номер	Свидетельство поверки (наименование, №, от, до)	Метрологические характеристики	
				характеристики	погрешность, неопределенность
1.	Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7М 5 (Д)	71406	Каналы измерений температуры и относительной влажности Свидетельство о поверке С-МА/28-06-2023/257299297 от 28.06.2023 г. до 27.06.2024 г. Канал абсолютного давления: Свидетельство о поверке С-МА/20-06-2023/255433078 от 20.06.2023 г. до 19.06.2024 г.	Диапазон измерений относительной влажности: (0...99) %. Диапазон измерений температуры: (минус 45...60) °С. Диапазон измерений абсолютного давления: (840...1060) гПа / (630...795) мм рт.ст.	Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений влажности: ± 2 %; Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры в диапазоне от минус 20 до 60 °С: ± 0,2 °С; Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений абсолютного давления: ± 3,0 гПа (± 2,25 мм рт.ст.).

Сведения об используемом испытательном оборудовании:

(должно быть указано все испытательное оборудование, используемое для целей испытаний)

№ п/п	Наименование	Серийный (заводской) номер	Свидетельство аттестации (наименование, №, от, до)	Технические характеристики	
				характеристики	Погрешность
1.	Камера агрессивных сред КАС-2,0	2	Аттестат № 106-142-22-А от 14.11.2022 г. Протокол № 106-142-22 до 13.11.2023 г	Диапазон воспроизведения температур: от (Т0 + 5 °С) до 55 °С, Т0 – температура окружающей среды. Диапазон воспроизведения влажности: (20... 98) %; Диапазон воспроизведения концентрации сернистого газа: (5 ...300) мг/м³.	-
2.	Камера тепла, влаги и соляного тумана КТВСТ-5,0	15	Аттестат № 106-141-22-А от 14.11.2022 г. Протокол № 106-141-22 до 13.11.2023 г	Диапазон воспроизведения температур: (20...70) °С Диапазон воспроизведения относительной влажности: (20...98) %; Скорость осаждения соляного раствора, (1,0...4,0) мл/ч.	-
3.	Комплекс для проверки оборудования на безопасность КПО-1	001	Аттестат № 106-138-22-А от 31.08.2022 г. Протокол № 106-138-22 до 30.08.2024 г.	-	-

Сведения об используемом вспомогательном оборудовании:

(должно быть указано все оборудование, используемое для целей испытаний как вспомогательное)

№ п/п	Наименование	Серийный (заводской) номер	Примечание
-	-	-	-

Результаты испытаний, проводимых ИЛ, относятся только к объектам испытаний, прошедшим эти испытания.
Запрещается частичное или полное воспроизведение (перепечатка) протокола испытаний без письменного разрешения руководителя ИЛ-1.

Протокол испытаний № 105-285-23. Экземпляр 3 из 3.

Унифицированная форма № Ф-ИЛ-1-ДП-035-07. Редакция 1

Распечатанная скан-копия документа без отметки «Учтенная копия №» имеет статус неучтенной копии.

Лист	4
Листов	26

Раздел 5. Описание работ и результаты испытаний
(номер и вид испытаний заполняется в соответствии с разделом 3)

Испытание №	Вид испытаний	Листы (с, по)
1	Проверка на прочность к воздействию соляного тумана, соответствующего группе условий агрессивности Х04.4 по ГОСТ Р 51801 (для типа атмосферы III, IV по ГОСТ 15150)	6-14
2	Проверка на прочность к воздействию сернистого газа, соответствующего группе условий агрессивности Х04.4 по ГОСТ Р 51801 (для типа атмосферы III, IV по ГОСТ 15150)	15-25

Результаты испытаний, проводимых ИЛ, относятся только к объектам испытаний, прошедшим эти испытания.
Запрещается частичное или полное воспроизведение (перепечатка) протокола испытаний без письменного разрешения руководителя ИЛ-1.

Протокол испытаний № 105-285-23. Экземпляр 3 из 3.

Лист 5

Унифицированная форма № Ф-ИЛ-1-ДП-035-07. Редакция 1

Листов 26

Распечатанная скан-копия документа без отметки «Учтенная копия №» имеет статус неучтенной копии.

Испытание № 1
(указать номер согласно разделу 5)

Место проведения испытаний: Россия, г. Бронницы, ул. Советская, д.159
(указать страну, область, город, улицу, дом, корпус, строение, помещение)

Описание работ, результаты испытаний и выводы:
(не является заключением о соответствии)

Проверка на прочность к воздействию соляного тумана, соответствующего группе условий агрессивности Х04.4 по ГОСТ Р 51801 (для типа атмосферы III, IV по ГОСТ 15150)

1. Используемое испытательное оборудование: Камера тепла, влаги и соляного тумана КТВСТ-5,0 (далее – камера 1).
2. Используемые методики (методы) приведены в п.1 раздела 3.
3. Перед испытаниями в течение 2 часов выдержали образец в нормальных климатических условиях испытаний по ГОСТ 15150-69 для выравнивания температуры по всему объему образца.
4. Провели оценку качества образца:
 - 4.1 Провели визуальный осмотр образца
 - 4.2 Провели проверку степени защиты оболочки IP40 по ГОСТ 14254-2015 (п.13.2):
 - щуп-предмет ((жесткая стальная проволока диаметром 1,0 (+0,05;0) мм с гладким торцом) прижимаем к каждому отверстию оболочки с усилием $1Н \pm 10\%$.
 - 4.3 Результаты визуального осмотра и проверки степени защиты IP40 приведены в таблице 1.
5. Разместили образец в камере 1.
6. Вывели камеру 1 на испытательный режим:

Метод 215-1.1.

Испытания проводятся при непрерывном воздействии нейтрального соляного тумана по следующему режиму:

- температура испытаний $(27 \pm 2) ^\circ\text{C}$;
 - скорость осаждения соляного раствора – $2^{+0,5}_{-1,0}$ мл/ч;
 - распыление раствора проводят в течение 48 ч;
 - распыление раствора – непрерывно.
7. Выдержали образец в камере 1 в течение 2 суток.
 8. После окончания выдержки в камере 1:
 - отключили нагрев камеры 1;
 - удалили из камеры 1 агрессивную среду;
 - извлекли образец из камеры 1;
 - провели оценку качества по п.4. Результаты приведены в таблице 1 и на фото ниже.

Результаты испытаний и выводы:

Таблица 1. Результаты оценки качества до и после испытаний

Критерий качества	При визуальном осмотре не обнаружено сквозной коррозии	Сохраняется степень защиты оболочки IP40 по ГОСТ 14254-2015 (п.13.2): наибольшее поперечное сечение щупа-предмета (жесткая стальная проволока диаметром 1,0 (+0,05;0) мм с гладким торцом) не проникает ни через одно из отверстий оболочки образца	Дверь образца открывается/закрывается без заеданий.
До испытаний	Соответствует	Соответствует	Соответствует
После испытаний	Соответствует	Соответствует	Соответствует

После испытаний образец удовлетворяет требованиям установленные Заказчиком выше в разделе 2 и считаются выдержавшими проверку на прочность к воздействию соляного тумана, соответствующего группе условий агрессивности Х04.4 по ГОСТ Р 51801 (для типа атмосферы III, IV по ГОСТ 15150)

Описание работ при испытаниях, выполненных с нарушением установленных требований и сведения о нарушениях:
(если нарушений выявлено не было – внести соответствующую запись)

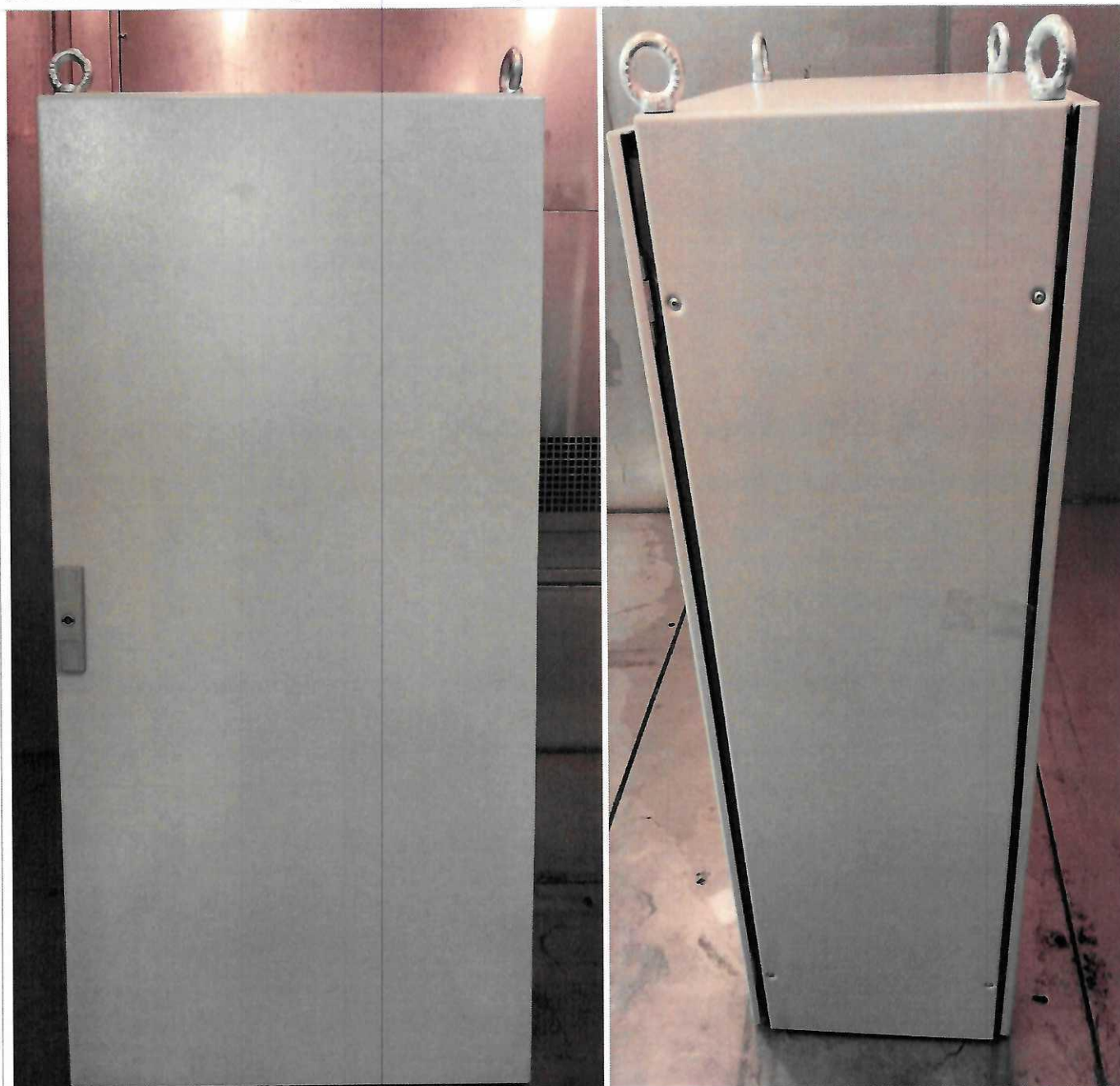
Нарушений выявлено не было

Результаты испытаний, проводимых ИЛ, относятся только к объектам испытаний, прошедшим эти испытания.
Запрещается частичное или полное воспроизведение (перепечатка) протокола испытаний без письменного разрешения руководителя ИЛ-1.

Протокол испытаний № 105-285-23. Экземпляр 3 из 3.	Лист	6
Унифицированная форма № Ф-ИЛ-1-ДП-035-07. Редакция 1	Листов	26
Распечатанная скан-копия документа без отметки «Учтенная копия №» имеет статус неучтенной копии.		

Фото объекта испытаний до начала испытаний:

(Фото должны быть сделаны таким образом, чтобы можно было визуальное идентифицировать состояние объекта испытаний)



Результаты испытаний, проводимых ИЛ, относятся только к объектам испытаний, прошедшим эти испытания.
 Запрещается частичное или полное воспроизведение (перепечатка) протокола испытаний без письменного разрешения руководителя ИЛ-1.

Протокол испытаний № 105-285-23. Экземпляр 3 из 3.

Унифицированная форма № Ф-ИЛ-1-ДП-035-07. Редакция 1

Распечатанная скан-копия документа без отметки «Учетная копия №» имеет статус неучтенной копии.

Лист	7
Листов	26



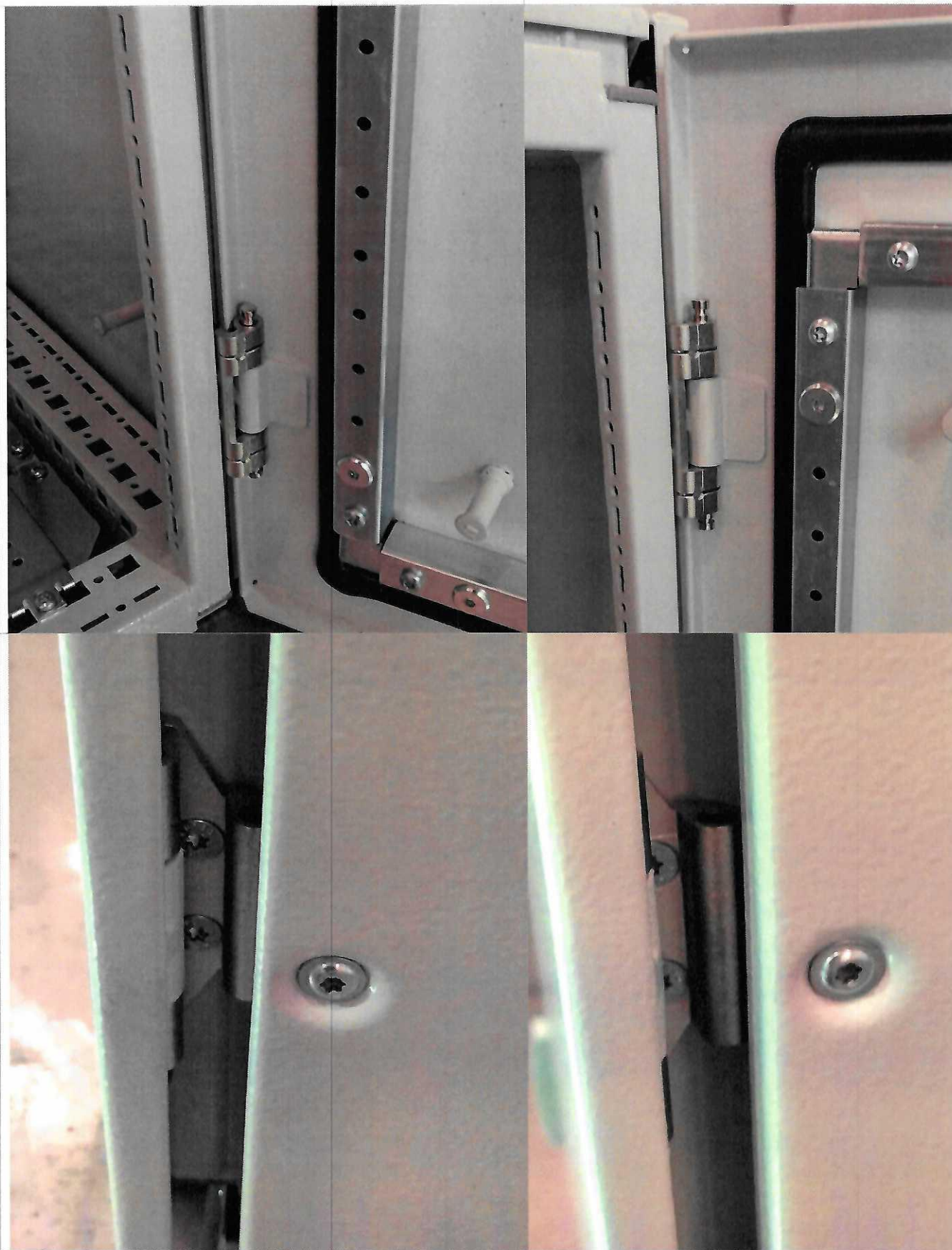
Результаты испытаний, проводимых ИЛ, относятся только к объектам испытаний, прошедшим эти испытания.
 Запрещается частичное или полное воспроизведение (перепечатка) протокола испытаний без письменного разрешения руководителя ИЛ-1.

Протокол испытаний № 105-285-23. Экземпляр 3 из 3.

Унифицированная форма № Ф-ИЛ-1-ДП-035-07. Редакция 1

Распечатанная скан-копия документа без отметки «Учетная копия №» имеет статус неучтенной копии.

Лист	8
Листов	26



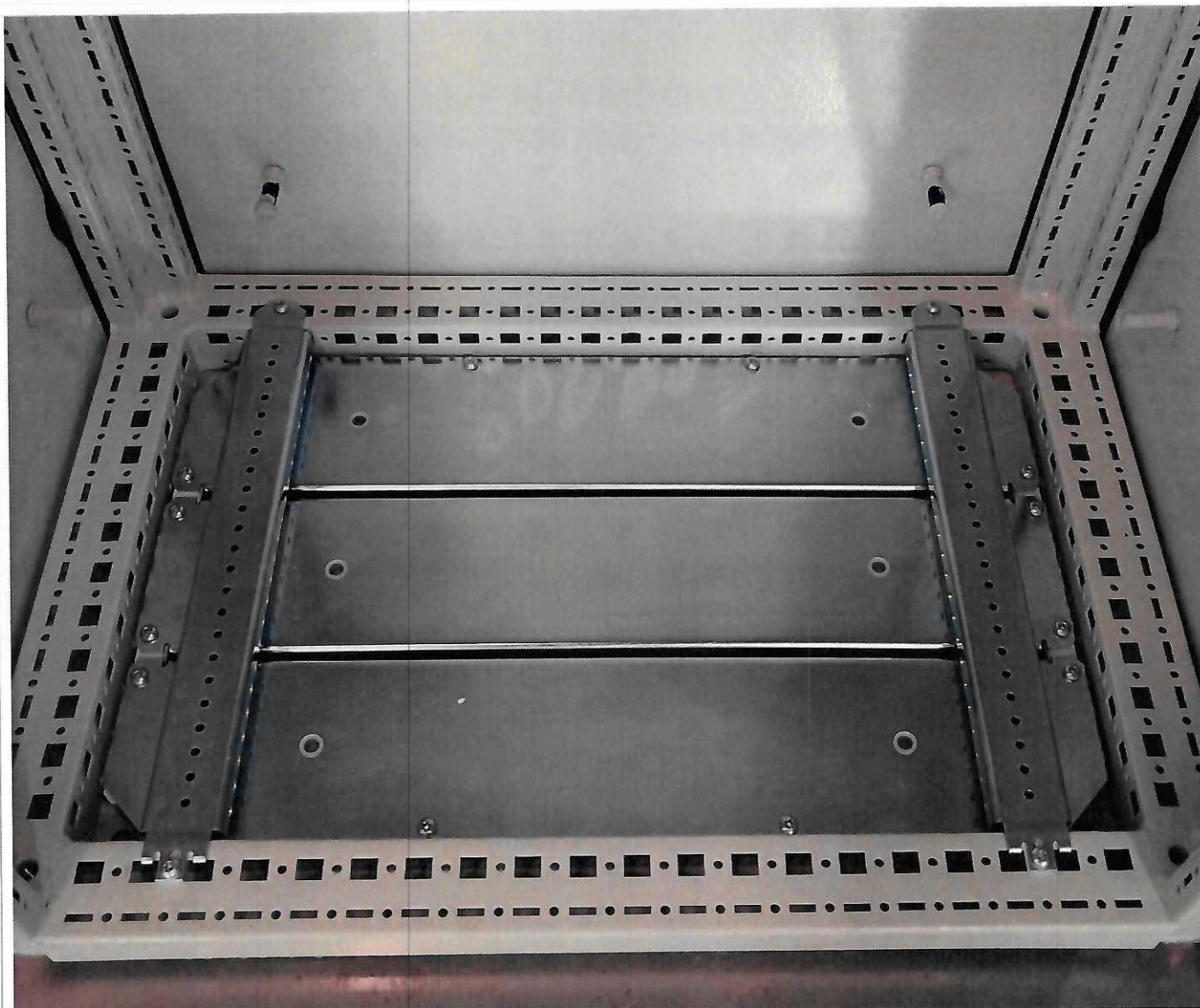
Результаты испытаний, проводимых ИЛ, относятся только к объектам испытаний, прошедшим эти испытания.
 Запрещается частичное или полное воспроизведение (перепечатка) протокола испытаний без письменного разрешения руководителя ИЛ-1.

Протокол испытаний № 105-285-23. Экземпляр 3 из 3.

Унифицированная форма № Ф-ИЛ-1-ДП-035-07. Редакция 1

Распечатанная скан-копия документа без отметки «Учетная копия №» имеет статус неучтенной копии.

Лист	9
Листов	26



Результаты испытаний, проводимых ИЛ, относятся только к объектам испытаний, прошедшим эти испытания.
 Запрещается частичное или полное воспроизведение (перепечатка) протокола испытаний без письменного разрешения руководителя ИЛ-1.

Протокол испытаний № 105-285-23. Экземпляр 3 из 3.

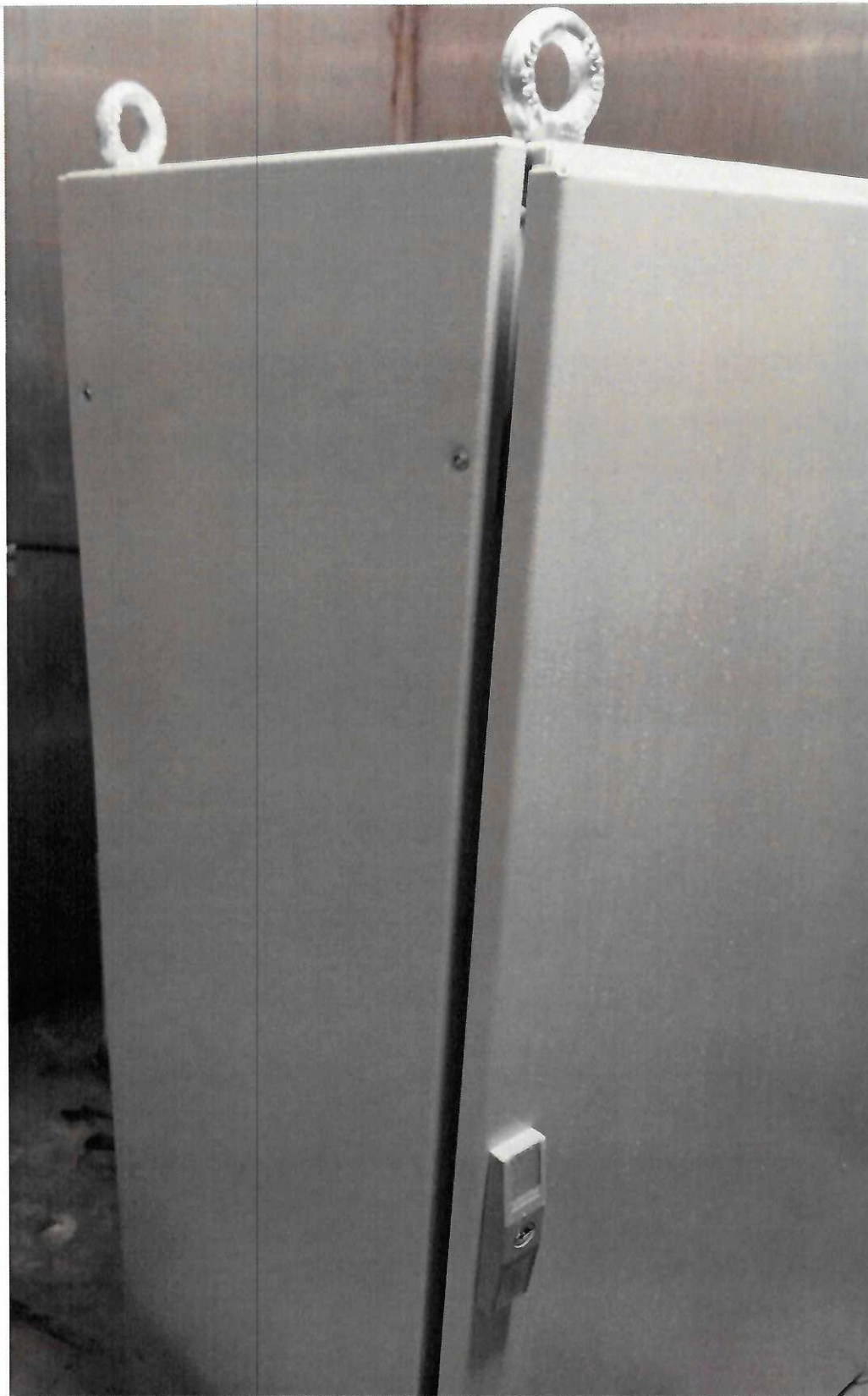
Унифицированная форма № Ф-ИЛ-1-ДП-035-07. Редакция 1

Распечатанная скан-копия документа без отметки «Учетная копия №» имеет статус неучтенной копии.

Лист	10
Листов	26

Фото объекта испытаний после окончания испытаний:

(Фото должны быть сделаны таким образом, чтобы можно было визуально идентифицировать состояние объекта испытаний)



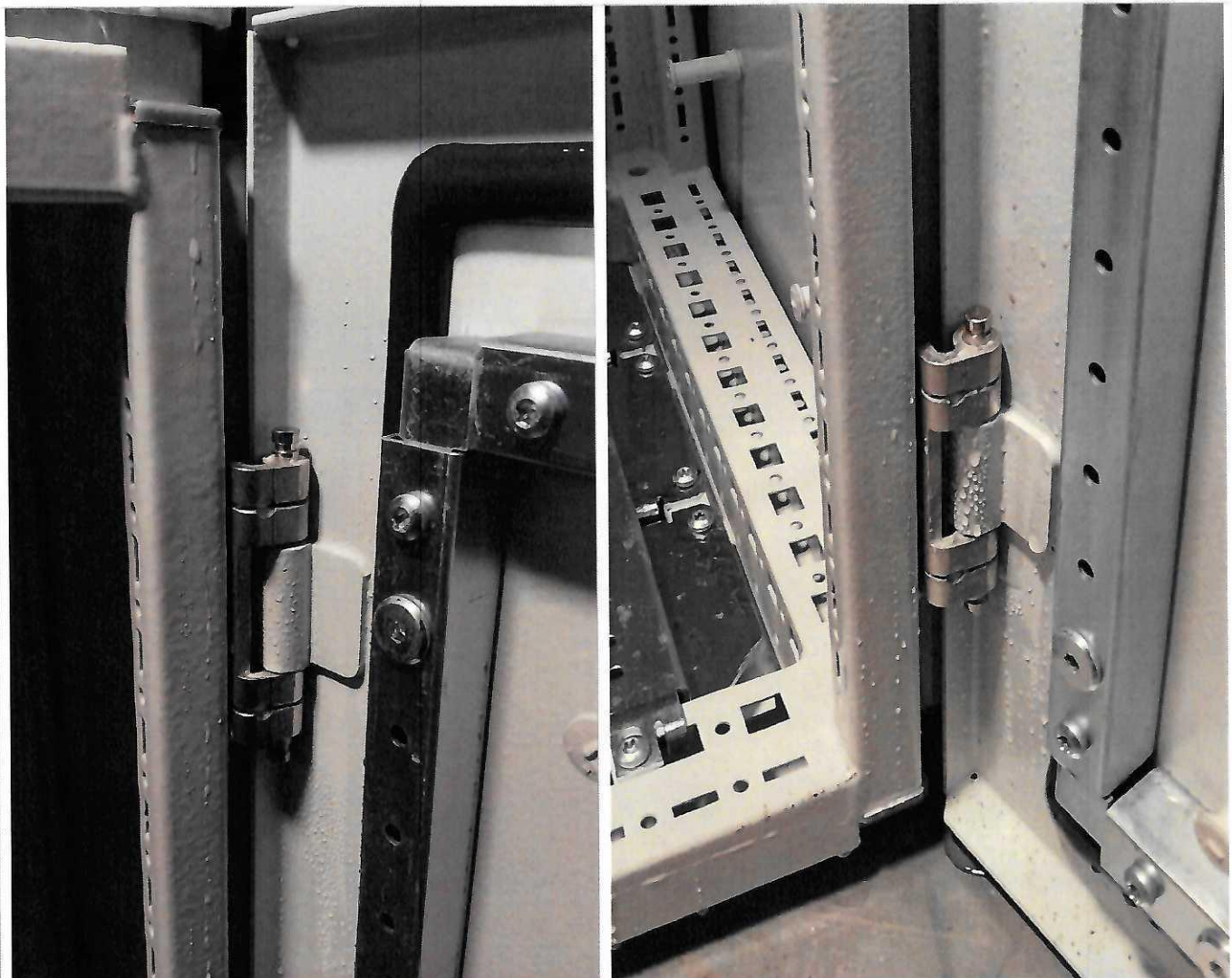
Результаты испытаний, проводимых ИЛ, относятся только к объектам испытаний, прошедшим эти испытания.
 Запрещается частичное или полное воспроизведение (перепечатка) протокола испытаний без письменного разрешения руководителя ИЛ-1.

Протокол испытаний № 105-285-23. Экземпляр 3 из 3.

Унифицированная форма № Ф-ИЛ-1-ДП-035-07. Редакция 1

Распечатанная скан-копия документа без отметки «Учетная копия №» имеет статус неучтенной копии.

Лист	11
Листов	26



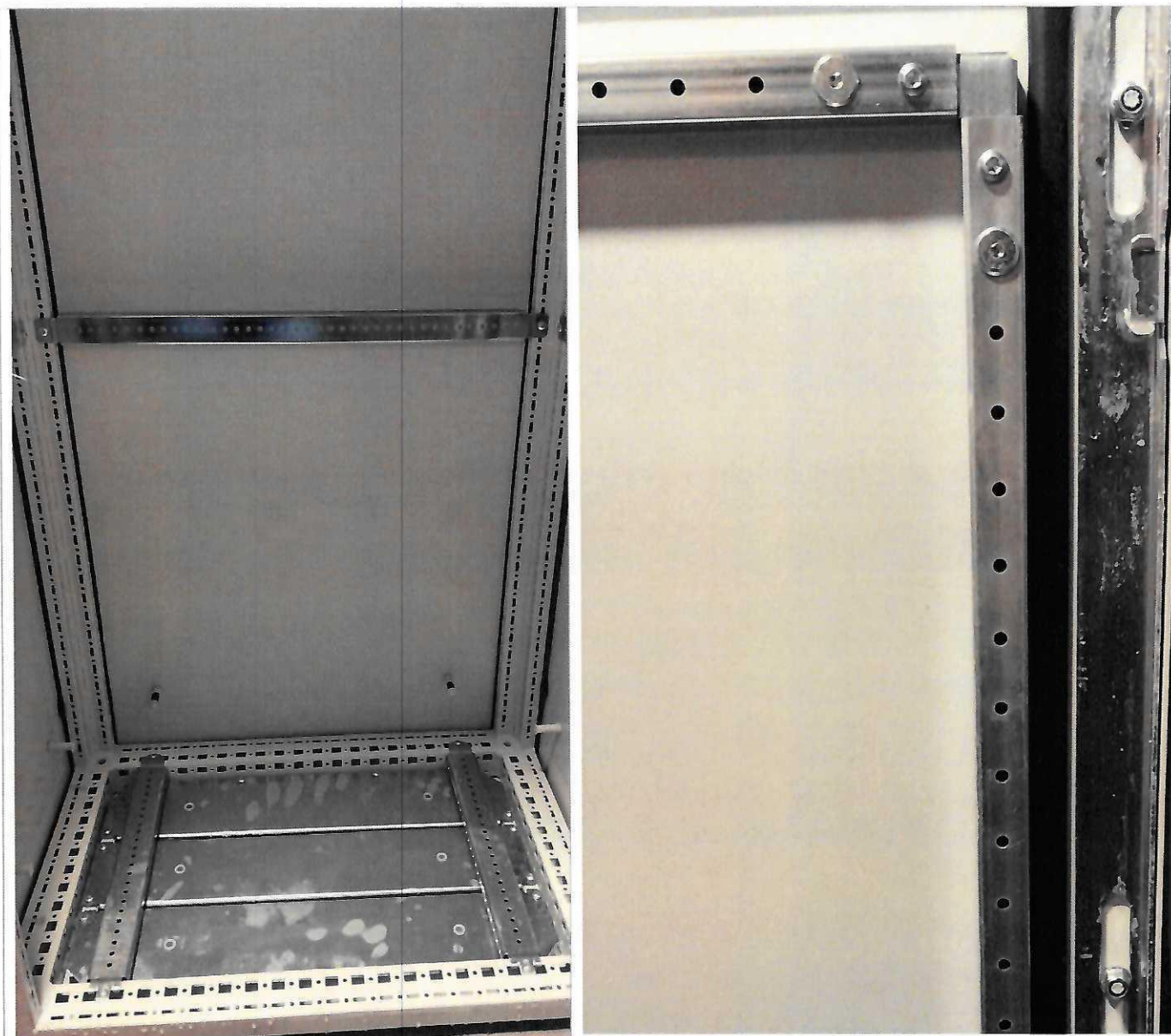
Результаты испытаний, проводимых ИЛ, относятся только к объектам испытаний, прошедшим эти испытания.
 Запрещается частичное или полное воспроизведение (перепечатка) протокола испытаний без письменного разрешения руководителя ИЛ-1.

Протокол испытаний № 105-285-23. Экземпляр 3 из 3.

Унифицированная форма № Ф-ИЛ-1-ДП-035-07. Редакция 1

Распечатанная скан-копия документа без отметки «Учетная копия №» имеет статус неучтенной копии.

Лист	12
Листов	26



Результаты испытаний, проводимых ИЛ, относятся только к объектам испытаний, прошедшим эти испытания.
 Запрещается частичное или полное воспроизведение (перепечатка) протокола испытаний без письменного разрешения руководителя ИЛ-1.

Протокол испытаний № 105-285-23. Экземпляр 3 из 3.

Лист 13

Унифицированная форма № Ф-ИЛ-1-ДП-035-07. Редакция 1

Листов 26

Распечатанная скан-копия документа без отметки «Учетная копия №» имеет статус неучтенной копии.



Подписи:

Испытания провел(и):

Заместитель начальника
 отдела испытаний
 (должность в ИИ)


 (подпись)

Н.В. Кудрявцев
 (И.О. Фамилия)

Результаты испытаний, проводимых ИИ, относятся только к объектам испытаний, прошедшим эти испытания.
 Запрещается частичное или полное воспроизведение (перепечатка) протокола испытаний без письменного разрешения руководителя ИИ-1.

Протокол испытаний № 105-285-23. Экземпляр 3 из 3.

Унифицированная форма № Ф-ИИ-1-ДП-035-07. Редакция 1

Распечатанная скан-копия документа без отметки «Учетная копия №» имеет статус неучтенной копии.

Лист	14
Листов	26

Испытание № 2
(указать номер согласно разделу 5)

Место проведения испытаний: Россия, г. Бронницы, ул. Советская, д.159
(указать страну, область, город, улицу, дом, корпус, строение, помещение)

Описание работ, результаты испытаний и выводы:
(не является заключением о соответствии)

Проверка на прочность к воздействию сернистого газа, соответствующего группе условий агрессивности Х04.4 по ГОСТ Р 51801 (для типа атмосферы IV по ГОСТ 15150)

1. На испытания передается образец после испытания № 1.
2. Используемое испытательное оборудование: Камера агрессивных сред КАС-2,0 (далее – камера 2).
3. Используемые методики (методы) приведены в п.1 раздела 3.
4. Провели оценку качества образца:
 - 4.1 Провели визуальный осмотр образца
 - 4.2 Провели проверку степени защиты оболочки IP40 по ГОСТ 14254-2015 (п.13.2):
- щуп-предмет (жесткая стальная проволока диаметром 1,0 (+0,05;0) мм с гладким торцом) прижимаем к каждому отверстию оболочки с усилием $1N \pm 10\%$.
 - 4.3 Результаты визуального осмотра и проверки степени защиты IP40 приведены в таблице 2.
5. Разместили образец в камере 2.
6. Вывели камеру 2 на испытательный режим согласно таблице 3 ГОСТ Р 51802 (группа условий агрессивности Х04.4, коэффициент ускорения 0,7, срок службы 40 лет):
Концентрация: 75 мг/м³; T=35° С, Относительная влажность 75%.
7. Выдержали образец в камере 2 в течение 28 суток (рассчитанная с коэффициентом 0,7 для срока службы 40 лет, группы агрессивности Х04.4 по ГОСТ Р 51802)
8. После окончания выдержки в камере 2:
 - отключили нагрев камеры 2;
 - удалили из камеры 2 агрессивную среду;
 - извлекли образец из камеры 2;
 - провели оценку качества по п.4. Результаты приведены в таблице 2 и на фото ниже.

Результаты испытаний и выводы:

Таблица 2. Результаты оценки качества до и после испытаний

Критерий качества	При визуальном осмотре не обнаружено сквозной коррозии	Сохраняется степень защиты оболочки IP40 по ГОСТ 14254-2015 (п.13.2): наибольшее поперечное сечение щупа-предмета (жесткий стальной стержень диаметром 2,5 (+0,05;0) мм с гладким торцом) не проникает ни через одно из отверстий оболочки образца	Дверь образца открывается/закрывается без заеданий.
До испытаний	Соответствует	Соответствует	Соответствует
После испытаний	Соответствует	Соответствует	Соответствует

После испытаний образец удовлетворяют требованиям установленные Заказчиком выше в разделе 2 и считаются выдержавшими проверку на прочность к воздействию сернистого газа, соответствующего группе условий агрессивности Х04.4 по ГОСТ Р 51801 (для типа атмосферы IV по ГОСТ 15150)

Описание работ при испытаниях, выполненных с нарушением установленных требований и сведения о нарушениях:
(если нарушений выявлено не было – внести соответствующую запись)

Нарушений выявлено не было

Фото объекта испытаний до начала испытаний:

(Фото должны быть сделаны таким образом, чтобы можно было визуально идентифицировать состояние объекта испытаний)

Фото соответствуют состоянию образцов после испытания №1.

Результаты испытаний, проводимых ИЛ, относятся только к объектам испытаний, прошедшим эти испытания.
Запрещается частичное или полное воспроизведение (перепечатка) протокола испытаний без письменного разрешения руководителя ИЛ-1.

Протокол испытаний № 105-285-23. Экземпляр 3 из 3.

Унифицированная форма № Ф-ИЛ-1-ДП-035-07. Редакция 1

Распечатанная скан-копия документа без отметки «Учтенная копия №» имеет статус неучтенной копии.

Лист	15
Листов	26

Фото объекта испытаний после окончания испытаний:

(Фото должны быть сделаны таким образом, чтобы можно было визуально идентифицировать состояние объекта испытаний)



Результаты испытаний, проводимых ИЛ, относятся только к объектам испытаний, прошедшим эти испытания.
Запрещается частичное или полное воспроизведение (перепечатка) протокола испытаний без письменного разрешения руководителя ИЛ-1.

Протокол испытаний № 105-285-23. Экземпляр 3 из 3.

Унифицированная форма № Ф-ИЛ-1-ДП-035-07. Редакция 1

Распечатанная скан-копия документа без отметки «Учетная копия №» имеет статус неучтенной копии.

Лист	16
Листов	26



Результаты испытаний, проводимых ИЛ, относятся только к объектам испытаний, прошедшим эти испытания.
 Запрещается частичное или полное воспроизведение (перепечатка) протокола испытаний без письменного разрешения руководителя ИЛ-1.

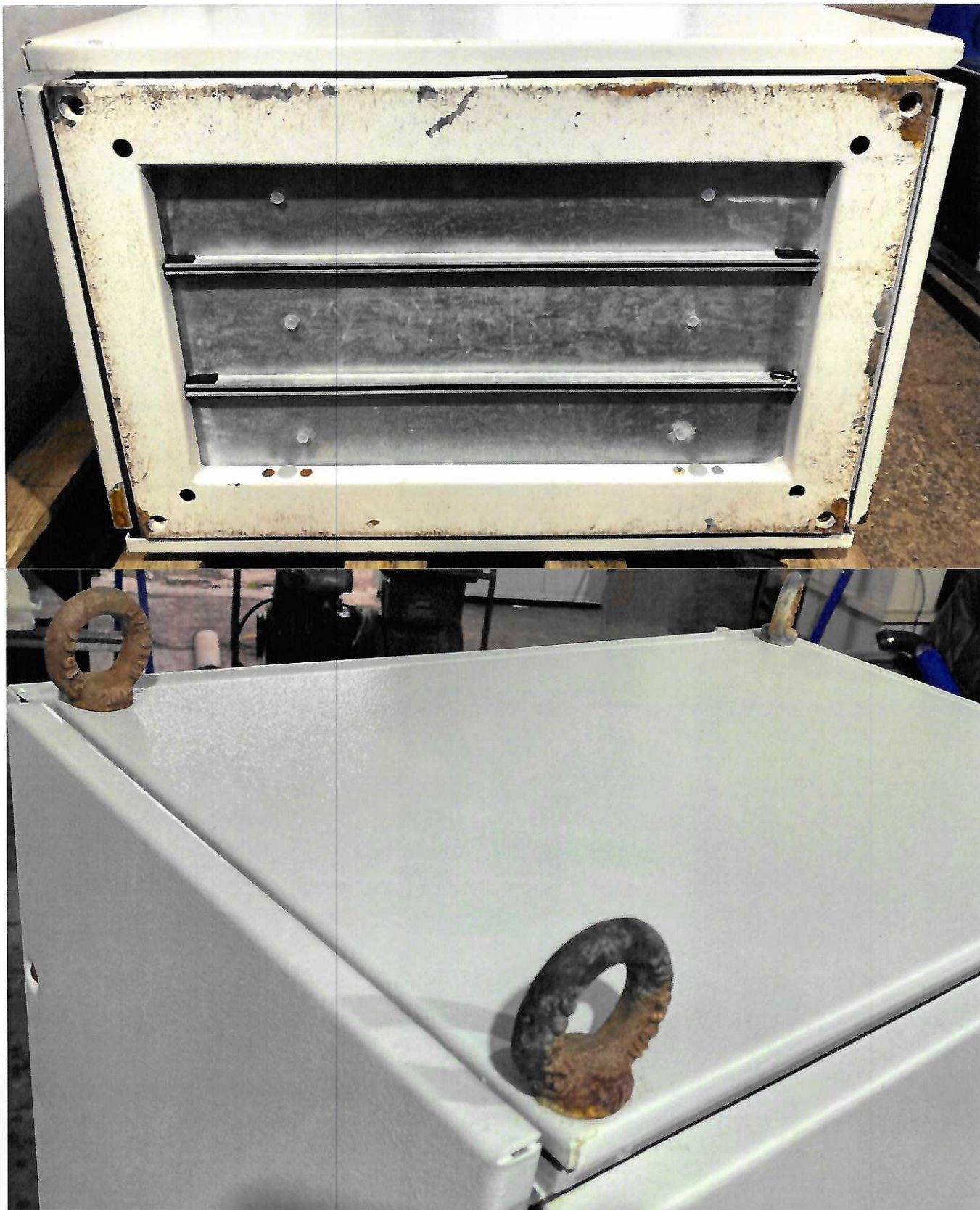
Протокол испытаний № 105-285-23. Экземпляр 3 из 3.

Лист 17

Унифицированная форма № Ф-ИЛ-1-ДП-035-07. Редакция 1

Листов 26

Распечатанная скан-копия документа без отметки «Учетная копия №» имеет статус неучтенной копии.



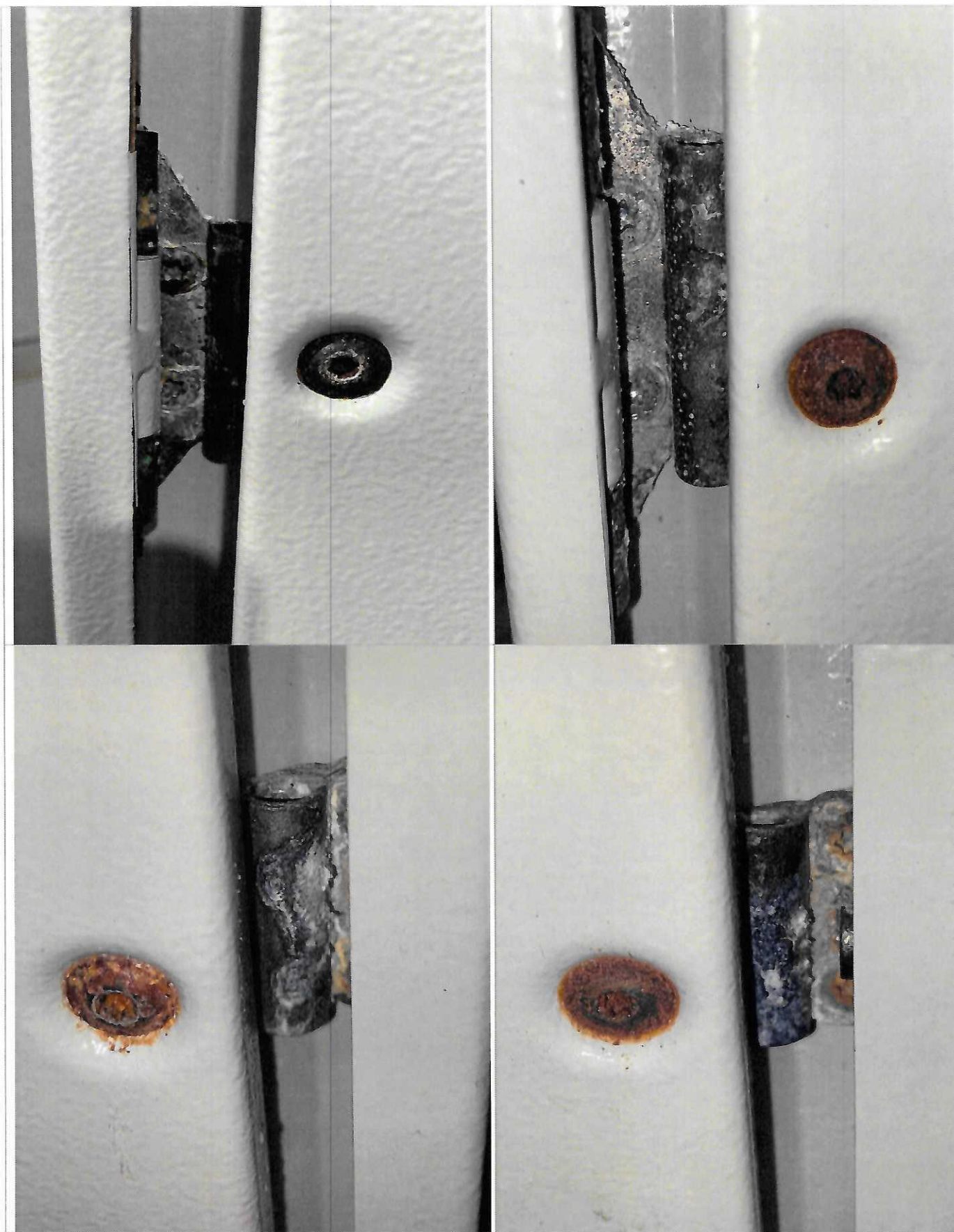
Результаты испытаний, проводимых ИЛ, относятся только к объектам испытаний, прошедшим эти испытания.
 Запрещается частичное или полное воспроизведение (перепечатка) протокола испытаний без письменного разрешения руководителя ИЛ-1.

Протокол испытаний № 105-285-23. Экземпляр 3 из 3.

Унифицированная форма № Ф-ИЛ-1-ДП-035-07. Редакция 1

Распечатанная скан-копия документа без отметки «Учетная копия №» имеет статус неучтенной копии.

Лист	18
Листов	26



Результаты испытаний, проводимых ИЛ, относятся только к объектам испытаний, прошедшим эти испытания.
 Запрещается частичное или полное воспроизведение (перепечатка) протокола испытаний без письменного разрешения руководителя ИЛ-1.

Протокол испытаний № 105-285-23. Экземпляр 3 из 3.

Унифицированная форма № Ф-ИЛ-1-ДП-035-07. Редакция 1

Распечатанная скан-копия документа без отметки «Учетная копия №» имеет статус неучтенной копии.

Лист	19
Листов	26



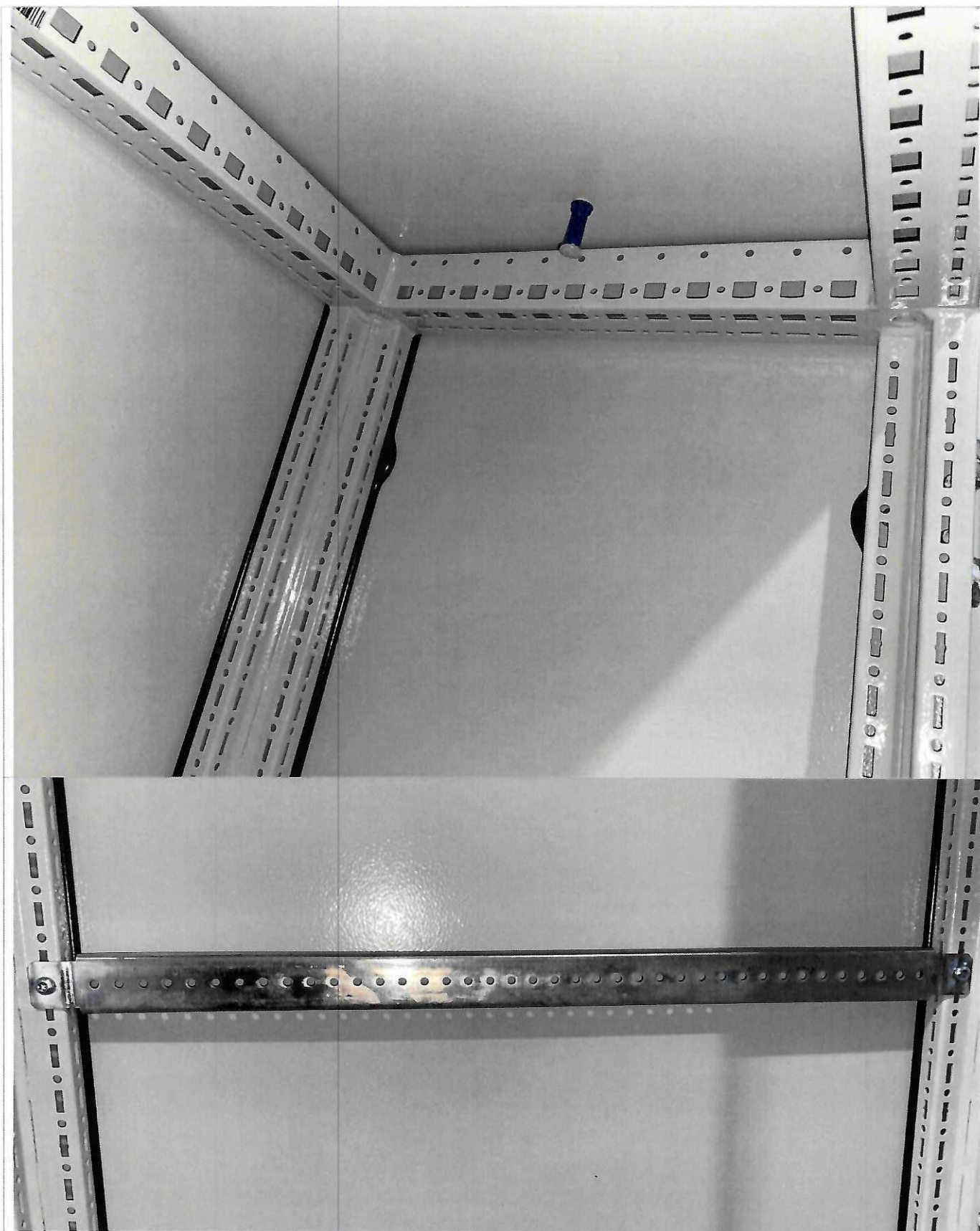
Результаты испытаний, проводимых ИЛ, относятся только к объектам испытаний, прошедшим эти испытания.
 Запрещается частичное или полное воспроизведение (перепечатка) протокола испытаний без письменного разрешения руководителя ИЛ-1.

Протокол испытаний № 105-285-23. Экземпляр 3 из 3.

Унифицированная форма № Ф-ИЛ-1-ДП-035-07. Редакция 1

Распечатанная скан-копия документа без отметки «Учетная копия №» имеет статус неучтенной копии.

Лист	20
Листов	26



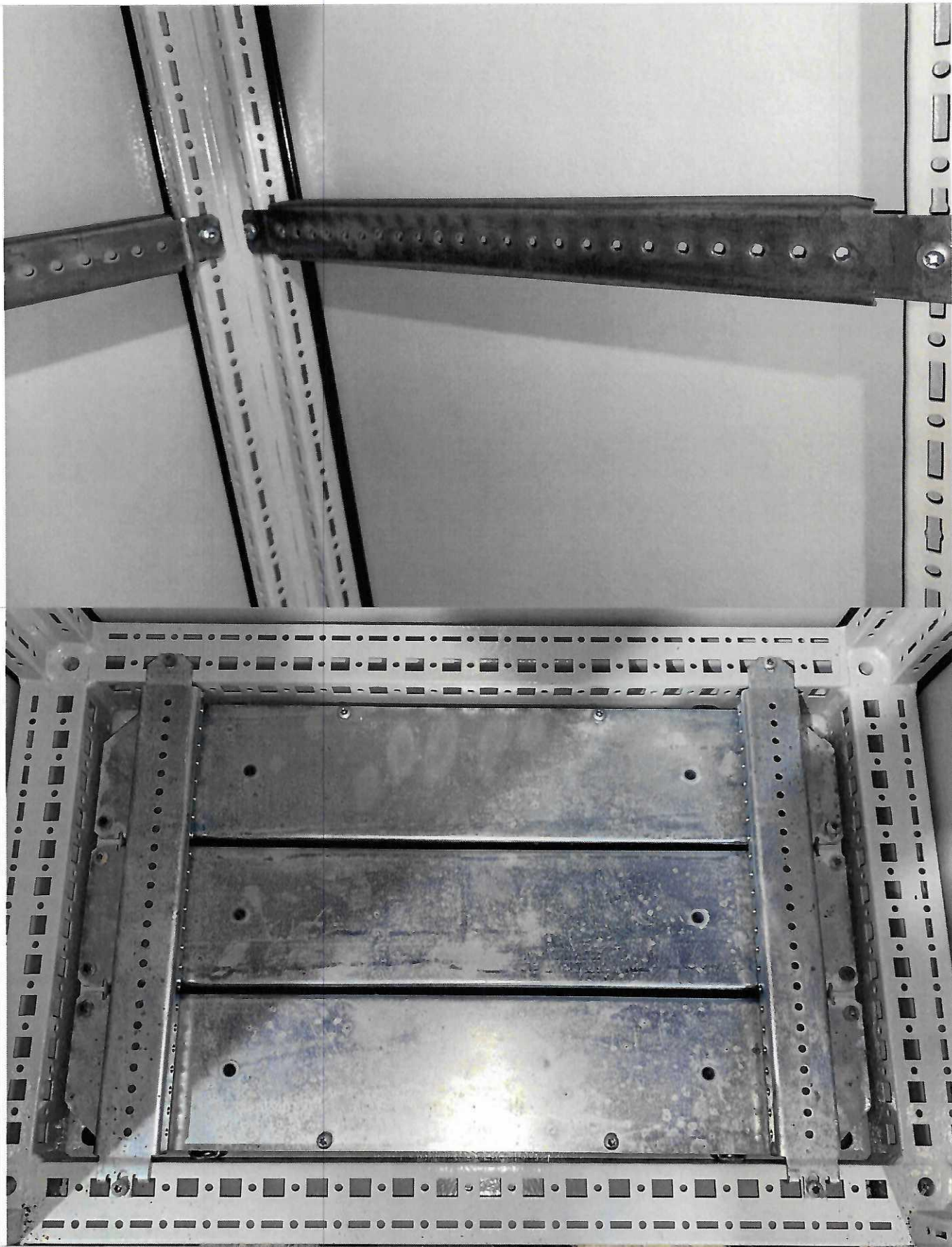
Результаты испытаний, проводимых ИЛ, относятся только к объектам испытаний, прошедшим эти испытания.
 Запрещается частичное или полное воспроизведение (перепечатка) протокола испытаний без письменного разрешения руководителя ИЛ-1.

Протокол испытаний № 105-285-23. Экземпляр 3 из 3.

Унифицированная форма № Ф-ИЛ-1-ДП-035-07. Редакция 1

Распечатанная скан-копия документа без отметки «Учетная копия №» имеет статус неучтенной копии.

Лист	21
Листов	26



Результаты испытаний, проводимых ИЛ, относятся только к объектам испытаний, прошедшим эти испытания.
 Запрещается частичное или полное воспроизведение (перепечатка) протокола испытаний без письменного разрешения руководителя ИЛ-1.

Протокол испытаний № 105-285-23. Экземпляр 3 из 3.

Унифицированная форма № Ф-ИЛ-1-ДП-035-07. Редакция 1

Распечатанная скан-копия документа без отметки «Учетная копия №» имеет статус неучтенной копии.

Лист	22
Листов	26



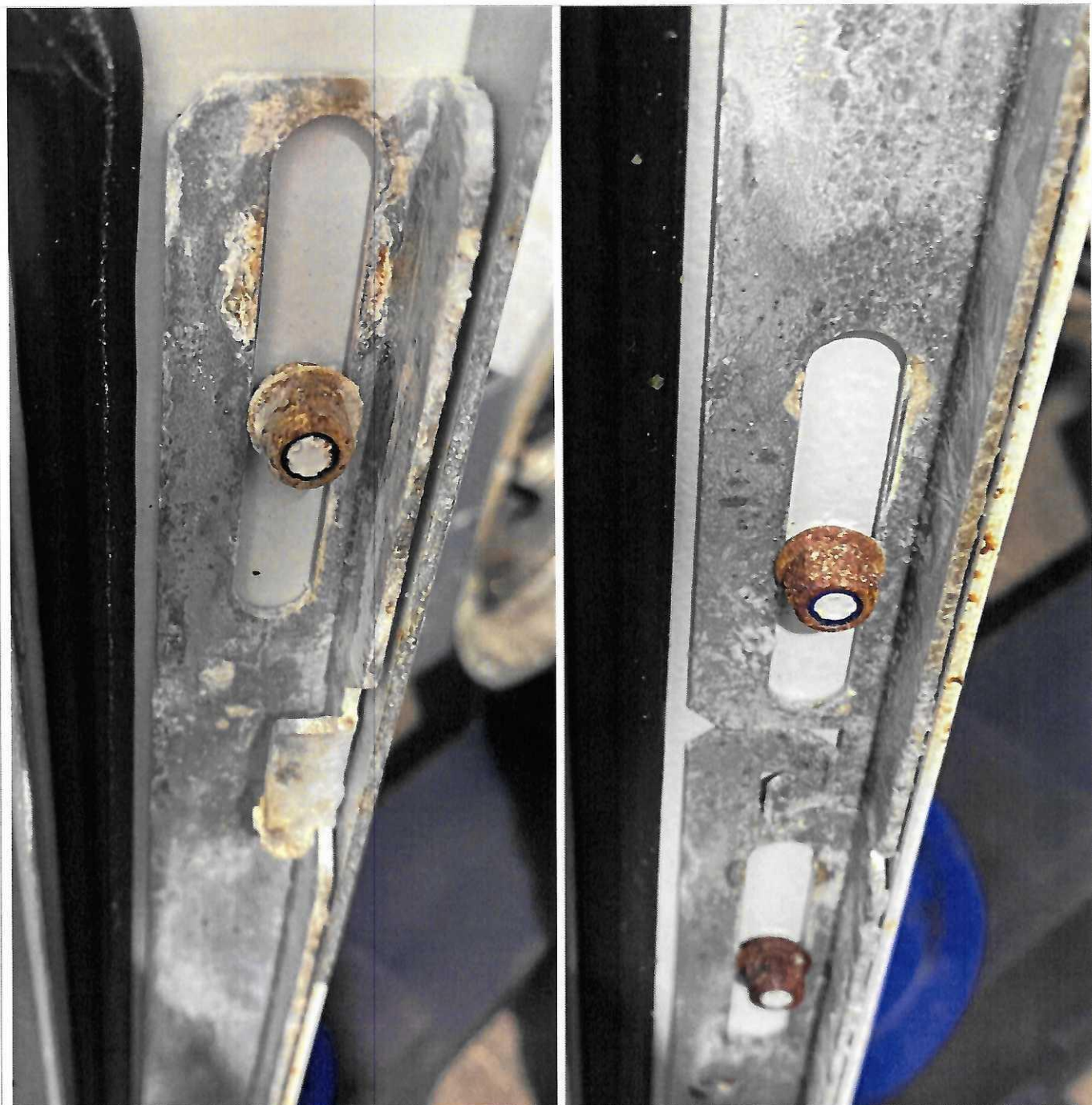
Результаты испытаний, проводимых ИЛ, относятся только к объектам испытаний, прошедшим эти испытания.
 Запрещается частичное или полное воспроизведение (перепечатка) протокола испытаний без письменного разрешения руководителя ИЛ-1.

Протокол испытаний № 105-285-23. Экземпляр 3 из 3.

Унифицированная форма № Ф-ИЛ-1-ДП-035-07. Редакция 1

Распечатанная скан-копия документа без отметки «Учетная копия №» имеет статус неучтенной копии.

Лист	23
Листов	26



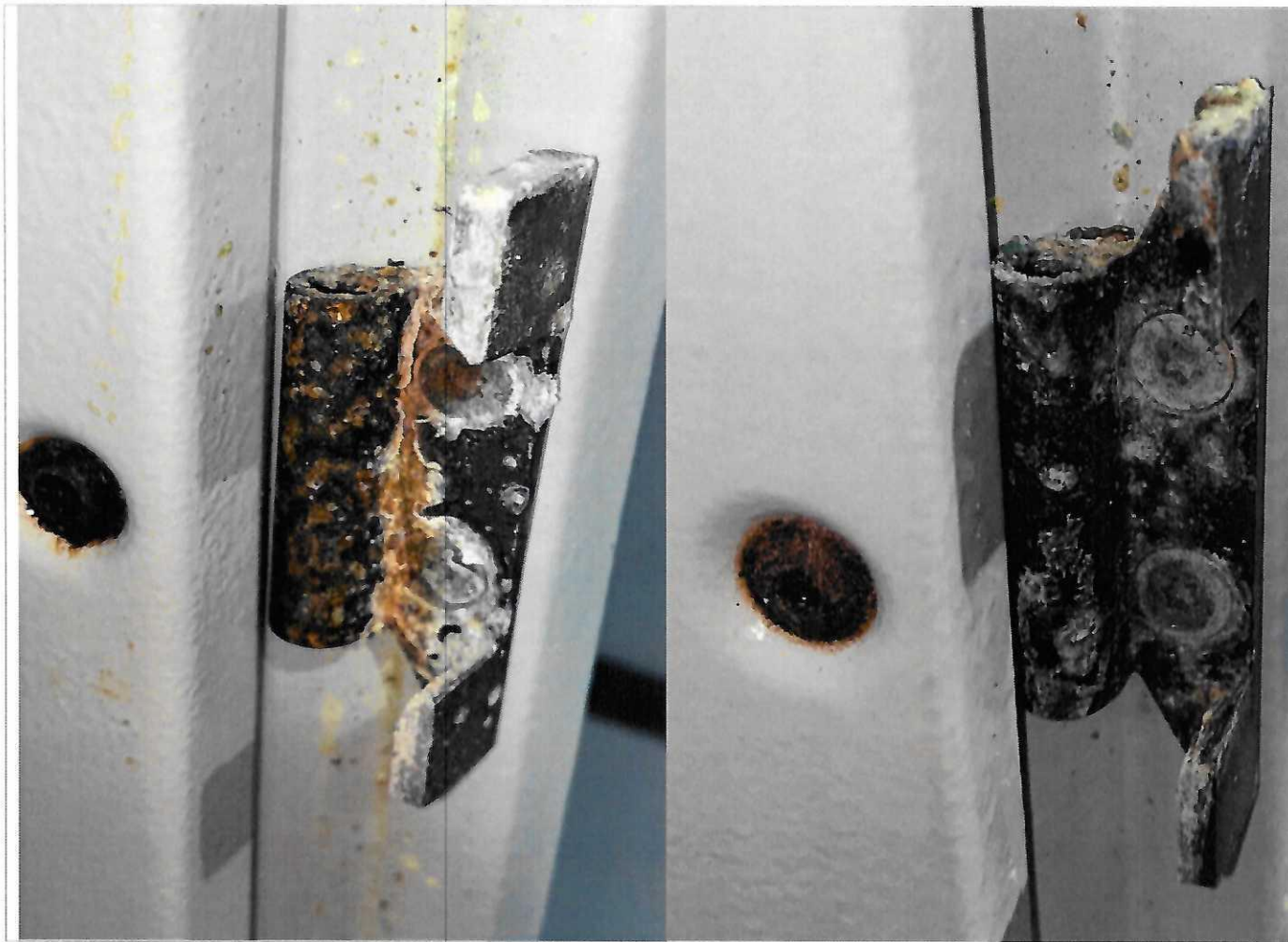
Результаты испытаний, проводимых ИЛ, относятся только к объектам испытаний, прошедшим эти испытания.
Запрещается частичное или полное воспроизведение (перепечатка) протокола испытаний без письменного разрешения руководителя ИЛ-1.

Протокол испытаний № 105-285-23. Экземпляр 3 из 3.

Унифицированная форма № Ф-ИЛ-1-ДП-035-07. Редакция 1

Распечатанная скан-копия документа без отметки «Учетная копия №» имеет статус неучтенной копии.

Лист	24
Листов	26



Подписи:

Испытания провел(и):

Заместитель
начальника отдела
испытаний
(должность в ИЛ)


(подпись)

Н.В. Кудрявцев
(И.О. Фамилия)

Результаты испытаний, проводимых ИЛ, относятся только к объектам испытаний, прошедшим эти испытания.
Запрещается частичное или полное воспроизведение (перепечатка) протокола испытаний без письменного разрешения руководителя ИЛ-1.

Протокол испытаний № 105-285-23. Экземпляр 3 из 3.

Унифицированная форма № Ф-ИЛ-1-ДП-035-07. Редакция 1

Распечатанная скан-копия документа без отметки «Учетная копия №» имеет статус неучтенной копии.

Лист	25
Листов	26

Раздел 6. Заключение о соответствии

[В заключении о соответствии необходимо указать:

- к каким результатам применяется данное заключение;
- каким стандартам или их частям соответствует или не соответствует объект испытаний;
- правило принятия решения, которое было использовано (возможно в виде ссылки).

Запрещается делать заключение о соответствии при отсутствии соответствующего требования в договоре с заказчиком или заявке.]

По результатам испытания №1 и 2 в соответствии с критериями, установленными Заказчиком в Разделе 2 типопредставитель корпусов линейных шкафов серии RS52 соответствует требованиям прочности к воздействию коррозионно-активных агентов группы агрессивности X04.4 и типу атмосферы III, IV по ГОСТ 15150 и сроку службы 40 лет:

- после всех воздействий у образца корпуса линейного шкафа серии RS52 отсутствует сквозная коррозия;
- у образца корпуса линейного шкафа серии RS52 сохраняется степень защиты оболочки IP40 по ГОСТ 14254-2015 (п.13.2): шуп наибольшего сечения (жесткая стальная проволока диаметром 1,0 (+0,05;0) мм с гладким торцом) не проникает ни через одно из отверстий оболочки;
- после всех воздействий дверь образца открывается/закрывается без заеданий.

Подписи:

Заключение о соответствии
подготовил(и):

Заместитель начальника
отдела испытаний
(должность в ИЛ)


(подпись)

Н.В. Кудрявцев
(И.О. Фамилия)

Раздел 7. Мнения и интерпретации (толкования)

(Мнения и интерпретации должны быть основаны на результатах испытаний, проходившего испытания. Мнения и интерпретации не являются выводами по результатам инспекций или сертификации продукции, не являются заключением о соответствии. Таблица ниже заполняется только если поставлена отметка «да», если поставлена отметка «нет», следует удалить таблицу)

Мнения и интерпретации необходимы для интерпретации результатов испытаний и/или заказчик письменно установил требование по представлению в протоколе испытаний мнений и интерпретаций

☐ да ☒ нет

(выбрать и установить ☒)

№ п/п	Мнения и интерпретации (толкования) (обязательно указать на основании каких результатов испытаний и какого объекта испытаний представлены мнения и интерпретации; когда мнения и интерпретации оформляются отдельным документом, необходимо дать ссылку на такой документ)	Сведения об уполномоченном на представление мнений и интерпретаций лице	
		Подпись	И.О. Фамилия
–	–	–	–

Раздел 8. Дополнительная информация

[В данном разделе допускается внесение информации, необходимой по конкретным методам (методикам), органам власти, заказчикам или группам заказчиков. Обязательно представить скан акта отбора образцов, если отбор образцов проводился. Если дополнительная информация отсутствует, то необходимо сделать соответствующую запись]

Отсутствует

Протокол испытаний завершен

Результаты испытаний, проводимых ИЛ, относятся только к объектам испытаний, прошедшим эти испытания.

Запрещается частичное или полное воспроизведение (перепечатка) протокола испытаний без письменного разрешения руководителя ИЛ-1.

Протокол испытаний № 105-285-23. Экземпляр 3 из 3.

Унифицированная форма № Ф-ИЛ-1-ДП-035-07. Редакция 1

Распечатанная скан-копия документа без отметки «Учетная копия №» имеет статус неучтенной копии.

Лист 26
Листов 26