



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00646/25

Серия **RU**№ **0595249**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Институт промышленной безопасности». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 115193, Россия, город Москва, улица Петра Романова, дом 7, строение 1. Регистрационный номер RA.RU.11ПБ98, дата регистрации 25.01.2017. Номер телефона: +74959700733. Адрес электронной почты: ano-ipb@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Арма-Пром».

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 309540, Россия, Белгородская область, город Старый Оскол, площадка Монтажная проезд Ш-6 (территория станция Котел промузел), дом 19. Основной государственный регистрационный номер: 1023102358289. Номер телефона: +7 (4725) 469-392. Адрес электронной почты: zavod@saz-avangard.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Арма-Пром»

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 309540, Россия, Белгородская область, город Старый Оскол, площадка Монтажная проезд Ш-6 (территория станция Котел промузел), дом 19

ПРОДУКЦИЯ Арматура промышленная трубопроводная, работающая под избыточным давлением, предназначенная для жидких и газообразных сред групп 1 и 2, 3-й категории согласно Приложению № 1 к ТР ТС 032/2013: Клапаны регулирующие/запорно-регулирующие односедельные с мембранным исполнительным механизмом нормально открытые (НО) и нормально закрытые (НЗ), номинальные диаметры от 125 мм до 300 мм, расчетное давление от 1,6 МПа до 4 МПа.

Продукция изготавливается в соответствии с техническими условиями ТУ 3742-014-22294686-2012 «Клапан регулирующий, запорно-регулирующий односедельный с мембранным исполнительным механизмом. Технические условия»
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80 599 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний № 2025/11/22 от 25.11.2025, № 2025/11/23 от 25.11.2025, выданного испытательной лабораторией лифтов ООО «Центр испытаний и сертификации», номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) РОСС RU.0001.27ЛХ39; Акта о результатах анализа состояния производства № 1292 ТР ТС-АСП от 22.08.2025 органа по сертификации АНО ДПО «ИПБ», номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11ПБ98, эксперт (эксперт-аудитор), подписавший акт о результатах анализа состояния производства – Румянцева Виктория Юрьевна; Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013), согласно Приложению на бланке № 1098831.
Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарт, в результате применения которого на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013): ГОСТ 12893-2005 «Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Общие технические условия». Условия хранения – по группе 4(К2) по ГОСТ 15150-89. Назначенный срок службы – 12 лет. Назначенный срок хранения – 12 лет. Сертификат на серийно выпускаемую продукцию, распространяется с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения. Дата изготовления образцов - 13.03.2025.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.11.2025

ПО 26.11.2030

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)



Шипов Анатолий Алексеевич
(Ф.И.О.)

Умаева Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС****RU C-RU.ПБ98.В.00646/25**Серия **RU**№ **1098831**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013)

1. Технические условия ТУ 3742-014-22294686-2012 от 26.12.2024.
2. Обоснование безопасности № СНЖМ 015-00.00.000 ОБ от 26.12.2024.
3. Руководство по эксплуатации № КМ 015-00.00.000 РЭ от 26.12.2024.
4. Паспорт на клапан регулирующий односедельный нормально-закрытый с МИМ (обозначение 25с52п) № СНЖМ 015-00.00.000 ПС от 13.03.2025.
5. Сборочный чертеж на клапан регулирующий односедельный нормально-закрытый с МИМ № СНЖМ 40.150-00.00.000 СБ от 01.02.2020, Спецификация № СНЖМ 40.150-00.00.000 от 01.02.2020.
6. Расчет на прочность № СНЖМ 40.150-00.00.000-2020 РР от 01.07.2020.
7. Протокол испытаний клапана регулирующего односедельного нормально-закрытого с МИМ (обозначение 25с52п) № 0067/0219/25 от 13.03.2025.
8. Паспорт на клапан запорно-регулирующий односедельный нормально-открытый с МИМ (обозначение 25нж47нж) № СНЖМ 015-00.00.000 ПС от 04.08.2025.
9. Сборочный чертеж на клапан запорно-регулирующий односедельный нормально-открытый с МИМ № НЖМ 40.150-00.00.000 СБ от 16.07.2025, спецификация на клапан запорно-регулирующий односедельный нормально-открытый с МИМ № НЖМ 40.150-00.00.000 от 16.07.2025.
10. Протокол испытаний на клапан запорно-регулирующий односедельный нормально-открытый с МИМ (обозначение 25нж47нж) № 0080 от 04.08.2025.
11. Сертификаты качества на стальное литье № 0652-1 от 10.07.2023; сертификат качества на соответствие химического состава № 256 от 04.06.2023.
12. Перечень стандартов согласно Приложению № 1 к заявке на сертификацию № 1292 ТР ТС от 14.08.2025.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Шилов Анатолий Алексеевич

(Ф.И.О.)

Умаева Анна Анатольевна

(Ф.И.О.)

Лист 1



Испытательная
лаборатория

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И
СЕРТИФИКАЦИИ"**

ОГРН 1113702003887, ИНН 3702639442, КПП 370201001

Юридический адрес: 153009, РОССИЯ, Ивановская обл, г Иваново, ул Лежневская, дом 183
Испытательная лаборатория лифтов ООО "Центр испытаний и сертификации"
ИЛ (ООО «ЦИС»)

Адрес осуществления деятельности:

153009, РОССИЯ, Ивановская обл, г Иваново, ул Лежневская, дом 183, пом. 206, пом. 11СК

153009, РОССИЯ, Ивановская обл, город Иваново, улица Лежневская, дом 183, пом. 208

153038, РОССИЯ, Ивановская обл, город Иваново, улица 5-я Коляновская, дом 1

Тел. +7 4932245737, email: cis37@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.27ЛХ39

Лист 1 из 7

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

Горячев А.Г.

«25» ноября 2025 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2025/11/22
от 25.11.2025 г.**

Наименование образца (-ов) испытаний: Клапан регулирующий односедельный нормально-
закрытый с МИМ, обозначение 25с52п, номинальный диаметр 150 мм, расчетное давление 4 МПа.

Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Протокол испытаний не может быть копирован, перепечатан или частично воспроизведен без
письменного разрешения ИЛ ООО «ЦИС».

г. Иваново
2025 г.

<p align="center">Испытательная лаборатория лифтов ООО "Центр испытаний и сертификации" Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.27ЛХ39</p>	
<p align="center">Протокол испытаний № 2025/11/22 от 25.11.2025 г.</p>	<p>Лист 2 из 7</p>

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1	Наименование образца(-ов) испытаний и идентификация (марка, модель, зав.№, и пр.)	Клапан регулирующий односедельный нормально-закрытый с МИМ, обозначение 25с52п, номинальный диаметр 150 мм, расчетное давление 4 МПа. Заводской № 0067.
1.2	Наименование заказчика испытаний, уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (при наличии) заказчика испытаний	Орган по сертификации продукции АНО ДПО "ИПБ". Уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.11ПБ98 от 25.01.2017 г.
1.3	Адрес места осуществления деятельности заказчика испытаний	* Место нахождения (адрес юридического лица): 115193, РФ, г. Москва, ул. Петра Романова, д. 7, стр. 1. * Адрес места осуществления деятельности: 115193, РФ, г. Москва, ул. Петра Романова, д. 7, стр. 1.
1.4	ОГРН/ИНН, телефон, адрес электронной почты заказчика испытаний	ОГРН: 1067799034093 / ИНН: 7723365158 Номер телефона: +7 (495) 970-07-33. Адрес электронной почты: ano-ipb@mail.ru.
1.5	Наименование изготовителя (поставщика)	* Общество с ограниченной ответственностью «Арма-Пром».
1.6	Адрес места осуществления деятельности изготовителя (поставщика)	* Место нахождения (адрес юридического лица): 309540, Россия, Белгородская область, город Старый Оскол, площадка Монтажная проезд Ш-6 (станция Котел Промузел тер.), дом 19. * Адрес места осуществления деятельности: 309540, Россия, Белгородская область, город Старый Оскол, площадка Монтажная проезд Ш-6 (станция Котел Промузел тер.), дом 19.
1.7	Основание для проведения испытаний:	Направление в ИЛ № 1292 ТР ТС-Н от 21.08.2025 г.
1.8	Сведения об отборе образца(ов) НД на метод отбора образцов	* Отбор образцов производился заказчиком. ГОСТ Р 58972-2020 «Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия».
1.9	Адрес места отбора образцов	* 309540, Россия, Белгородская область, город Старый Оскол, площадка Монтажная проезд Ш-6 (станция Котел Промузел тер.), дом 19.
1.10	Акт отбора образцов (номер, дата)	* № 1292 ТР ТС-А от 21.08.2025 г.
1.11	Дата получения образца(ов) испытаний	24.11.2025 г.
1.12	Адрес места проведения испытаний	153038, РОССИЯ, Ивановская обл, город Иваново, улица 5-я Коляновская, дом 1.
1.13	Дата(ы) проведения испытаний	24.11.2025 г.
1.14	Условия проведения испытаний	Температура: °С: 22 Относительная влажность: %: 58 Атмосферное давление, мм рт.ст.: 752 Освещенность, лк: 372
1.15	Требования нормативного документа (НД) на образец (объект)	п. 6.1, 6.3, 6.6, 6.7, 6.9.8, 6.9.11, 6.14 ГОСТ 12893-2005 «Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Общие технические условия».
1.16	НД на метод(ы) исследований (испытаний) и измерений/контролируемых показателей	ГОСТ 12893-2005 «Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Общие технические условия», ГОСТ 9544-2015 «Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов (с Поправкой)».

* Испытательная лаборатория не несет ответственность за достоверность сведений, предоставленных заказчиком

Дополнения, отклонения или исключения из метода:	Отсутствуют
--	-------------

Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков.

Лаборатория не использовала услуг по испытаниям от внешних поставщиков (субподрядчиков)

2. Сведения об образце (объекте) испытаний

(Технические характеристики/описание/фотография/схемы/иная информация о состоянии образца)

- 2.1 Наименование объекта испытаний, тип (модель, марка, артикул и т.п. при наличии): клапан регулирующий односедельный нормально-закрытый с МИМ, обозначение 25с52п, номинальный диаметр 150 мм, расчетное давление 4 МПа.
- 2.2 Количество образцов и их заводские номера: 1 штука, заводской номер: 0067.
- 2.3 Характеристика и основные параметры объекта испытаний приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Показатель
Диаметр номинальный (DN), мм	150
Давление номинальное, РN, МПа	4,0
Допустимый перепад давления, ΔР, МПа	0,4
Условная пропускная способность, Kvy, м³/ч	400
Относительная утечка % от Kvy	0,1 при ΔРисп = 0,4 МПа
Температура рабочей среды	от минус 40 °С до плюс 150 °С
Назначенный срок службы, лет	12
Назначенный ресурс, часов	70000
Температура окружающей среды	от минус 30 °С до плюс 50 °С
Управление	пневмопривод
Тип МИМ	400-212-374031
Масса, кг	155

Идентификация образца - проводилась на соответствие документов, представленных в лабораторию заказчиком на проведения испытаний (измерений). Проведенная идентификация свидетельствует о соответствии образца (объекта) представленным документам от заказчика.

Маркировка – имеется.

Состояние образца (объекта) – внешние видимые повреждения не обнаружены.

Испытательная лаборатория лифтов ООО "Центр испытаний и сертификации" Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.27ЛХ39	
Протокол испытаний № 2025/11/22 от 25.11.2025 г.	Лист 4 из 7

3. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ

3.1	Перечень средств измерений, испытательного оборудования:		
	Наименование, тип, условное обозначение (завод изготовитель, страна, наименование организации, год выпуска – при необходимости))	Заводской номер (инвентарный)	Номер, дата, срок действия поверки (калибровки/аттестации)
3.1.1	Термогигрометр ИВТМ-7 М 5-Д, Рег. №71394-18, (ПО 4.06)	Зав. №92337 Инв.№150	Свидетельство о поверке: №С-ВСА/13-11-2025/481988466 до 12.11.2026 г.
3.1.2	Термометр поверхностный Testo 905-T2, Рег. №50955-12	Зав. №41763814, инв. №46	Сертификат о поверке: № С-ДДЭ/15-04-2025/425767733 От 15.04.2025 г. до 14.04.2026 г.
3.1.3	Рулетка измерительная металлическая RGK R-10, Рег. № 75296-19	Зав. №10М7229 Инв. №130	Сертификат о поверке: № С-ДДЭ/15-04-2025/425767729 до 14.04.2026 г.
3.1.4	линейка измерительная металлическая 0...300 мм; Рег. №20048-05	Зав. №1	Сертификат о поверке: № С-ДДЭ/15-04-2025/425767736 до 14.04.2026 г.
3.1.5	Штангенциркуль ШЦ-1-125-0,05 мм ГОСТ 166-89, Рег. №56450-14	Зав. №01998, Инв.№10	Сертификат о поверке: № С-ДДЭ/15-04-2025/425767738 до 14.04.2026 г.
3.1.6	Секундомер механический СОСпр26-2-000, Рег. № 11519-11	Зав. № 5024, Инв.№ 15	Свидетельство о поверке: №С-ГД/01-08-2025/451618398 до 31.07.2026 г.
3.1.7	Люксметр-ТКА-Люкс, Рег. №20040-11	Зав. № 33 19891, Инв.№163	Свидетельство о поверке: №С-СП/09-10-2025/472769772 до 08.10.2026 г.
3.1.8	Манометр цифровой 100мм, Тип -ЦМ-И-521Р, рег.№ 86705-22	Зав. №10302716002, инв.№136	Свидетельство о поверке: № С-ДЛЮ/26-04-2024/335489447 От 26.04.2024 До 25.04.2026
3.1.9	Манометр цифровой 100мм, Тип -ЦМ-И-521Р, рег.№ 86705-22	Зав. №10302116002, инв.№137	Свидетельство о поверке: № С-ДЛЮ/26-04-2024/335489449 От 26.04.2024 До 25.04.2026
3.1.10	Стенд для испытаний арматуры СИ-300-45	Зав. № 11 Инв. №16	Аттестат №286-2024 от 05.04.2024 (24 месяца) Протокол периодической аттестации ИО №286-2024 от 05.04.2024г. (24 месяца)
3.1.11	Установка для гидравлических испытаний УГИ-450 Р _{макс.} = 44,1 МПа (441 кгс/см ²)	Зав. № 151009 Инв.№24	Аттестат № 288-2024 от 05.04.2024 (24 месяца) Протокол периодической аттестации ИО №288-2024 от 05.04.2024г. (24 месяца)

<p align="center">Испытательная лаборатория лифтов ООО "Центр испытаний и сертификации" Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.27ЛХ39</p>	
<p align="center">Протокол испытаний № 2025/11/22 от 25.11.2025 г.</p>	<p>Лист 5 из 7</p>

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

ГОСТ 12893-2005 «Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Общие технические условия»				
Номер раздела, пункта. Содержание требования раздела, пункта	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Наблюдение при испытаний (измерений)	Результаты испытаний (измерений)
1	2	3	4	5
6.1 Клапаны должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, КД на конкретные клапаны. Для систем, подведомственных надзорным органам, в КД на конкретный клапан должны быть учтены соответствующие специальные требования, предъявляемые к этим системам.	Соответствие арматуры сборочному чертежу и ее комплектность	ГОСТ 12893; Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения	Клапан соответствует сборочному чертежу.	соответствует
	Визуальный контроль	ГОСТ 12893 п.9.5; Неразрушающий контроль; визуальный метод		соответствует
6.3 Материал деталей и сварных швов, работающих под давлением среды, должен быть прочным и плотным.	Испытания на прочность и плотность материала деталей и сварных швов, работающих под давлением среды	ГОСТ 12893 п.9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.10, 9.11, 9.13, 9.14; Неразрушающий контроль; визуальный метод	Испытания на прочность и плотность. $R_{пр}=1,5R_n=6,0$ МПа. Испытательная среда – вода, температура 20°С. Время выдержки 180 сек. После снижения давления до R_n при визуальном контроле в течение 60 с. механических разрушений, остаточных деформаций, течей и "потений" не обнаружено.	6,0 МПа
	Испытания на прочность и плотность материала деталей и сварных швов, работающих под давлением среды	ГОСТ 12893 п.9.6; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие повышенного давления		соответствует
6.6 Нормы герметичности затворов клапанов - по ГОСТ 9544. Класс герметичности приводят в КД на конкретный клапан.	Испытания на герметичность затвора	ГОСТ 12893; Неразрушающий контроль; прочие методы неразрушающего контроля	Испытание на герметичность затвора. $\Delta R_{сп} = 0,4$ МПа. Испытательная среда – вода, температура 20°С. Время выдержки 180 сек. Утечка в затворе 6615 мл/мин.	0,4 МПа
	Испытания на герметичность затвора	ГОСТ 12893 п.9.11; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на герметичность		выдерживает
				соответствует

<p align="center">Испытательная лаборатория лифтов ООО "Центр испытаний и сертификации" Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.27ЛХ39</p>	
Протокол испытаний № 2025/11/22 от 25.11.2025 г.	Лист 6 из 7


ГОСТ 12893-2005 «Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Общие технические условия»				
Номер раздела, пункта. Содержание требования раздела, пункта	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Наблюдение при испытаний (измерений)	Результаты испытаний (измерений)
1	2	3	4	5
	Испытания на герметичность затвора	ГОСТ 9544 п.7.1; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на герметичность	Пробное вещество – вода. Утечка в затворе 6615 мл/мин.	соответствует
6.7 Если в КД на конкретный клапан не указано иное, то нечувствительность клапанов с МИМ не должна превышать: - для сальниковых клапанов — 3 кПа (0,03 кгс/см ²), - для сильфонных клапанов — 5 кПа (0,05 кгс/см ²).	Зона нечувствительности	ГОСТ 12893, п.9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.10, 9.11, 9.13, 9.14; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие повышенного давления	1,6 кПа	1,6 кПа
6.9.8 Клапаны должны быть герметичны по отношению к внешней среде.	Испытания на герметичность по отношению к внешней среде неподвижных и подвижных соединений	ГОСТ 12893 п.9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.10, 9.11, 9.13, 9.14; Неразрушающий контроль; визуальный метод	Испытания на герметичность по отношению к внешней среде. Рисп = 4,0 МПа. Испытательная среда – вода, температура 20°С. Время выдержки 180 сек. При визуальном контроле утечки по подвижным и неподвижным соединениям нет.	4,0 МПа
	Испытания на герметичность по отношению к внешней среде неподвижных и подвижных соединений	ГОСТ 12893 п.9.7; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на герметичность		соответствует
6.9.11 Перемещение РЭл должно осуществляться плавно, без рывков и заеданий. У клапанов с МИМ полное перемещение РЭл в положение "закрыто" (для исполнения НО) и в положение "открыто" (для исполнения НЗ) должно осуществляться при изменении управляющего давления воздуха в МИМ от минимального значения перестановочного диапазона до максимального в соответствии с техническими документами на МИМ.	Работоспособность	ГОСТ 12893 п.9.10; Функциональные испытания систем и элементов конструкции; функциональные испытания систем и элементов конструкции	Необходимая наработка трех циклов "открыто - закрыто" проведена. Рисп = 4,0 МПа. Перемещение запирающего элемента плавное, без рывков и заеданий.	работоспособен

ГОСТ 12893-2005 «Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Общие технические условия»				
Номер раздела, пункта. Содержание требования раздела, пункта	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Наблюдение при испытаний (измерений)	Результаты испытаний (измерений)
1	2	3	4	5
6.14.1 Маркировка и отличительная окраска клапанов - по ГОСТ 4666, КД и ТУ. Сведения о маркировке и отличительной окраске приводят в РЭ.	Маркировка	ГОСТ 12893; Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения	Маркировка соответствует требованиям. Сведения приведены в РЭ.	соответствует

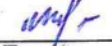
Испытания провел(и):

Инженер-испытатель

Должность лица, проводившего испытания



Подпись



Подпись

И.Ю. Киреев

ФИО

А.Е. Павлов

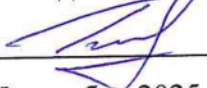
ФИО

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

	<p align="center">ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И СЕРТИФИКАЦИИ" ОГРН 1113702003887, ИНН 3702639442, КПП 370201001 Юридический адрес: 153009, РОССИЯ, Ивановская обл, г Иваново, ул Лежневская, дом 183 Испытательная лаборатория лифтов ООО "Центр испытаний и сертификации" ИЛ (ООО «ЦИС») Адрес осуществления деятельности: 153009, РОССИЯ, Ивановская обл, г Иваново, ул Лежневская, дом 183, пом. 206, пом. 11СК 153009, РОССИЯ, Ивановская обл, город Иваново, улица Лежневская, дом 183, пом. 208 153038, РОССИЯ, Ивановская обл, город Иваново, улица 5-я Коляновская, дом 1 Тел. +7 4932245737, email: cis37@mail.ru</p>	
	<p align="center">Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.27ЛХ39</p>	<p align="center">Лист 1 из 7</p>

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ


Горячев А.Г.
«25» ноября 2025 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2025/11/23 от 25.11.2025 г.

Наименование образца (-ов) испытаний: Клапан запорно-регулирующий односедельный нормально-открытый с МИМ, обозначение 25нж47нж, номинальный диаметр 150 мм, расчетное давление 2,5 МПа.

Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Протокол испытаний не может быть скопирован, перепечатан или частично воспроизведен без
письменного разрешения ИЛ ООО «ЦИС».

г. Иваново
2025 г.

<p align="center">Испытательная лаборатория лифтов ООО "Центр испытаний и сертификации" Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.27ЛХ39</p>	
<p align="center">Протокол испытаний № 2025/11/23 от 25.11.2025 г.</p>	<p>Лист 2 из 7</p>

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1	Наименование образца(-ов) испытаний и идентификация (марка, модель, зав.№, и пр.)	Клапан запорно-регулирующий односедельный нормально-открытый с МИМ, обозначение 25нж47нж, номинальный диаметр 150 мм, расчетное давление 2,5 МПа. Заводской № 0080.
1.2	Наименование заказчика испытаний, уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (при наличии) заказчика испытаний	Орган по сертификации продукции АНО ДПО "ИПБ". Уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.11ПБ98 от 25.01.2017 г.
1.3	Адрес места осуществления деятельности заказчика испытаний	* Место нахождения (адрес юридического лица): 115193, РФ, г. Москва, ул. Петра Романова, д. 7, стр. 1. * Адрес места осуществления деятельности: 115193, РФ, г. Москва, ул. Петра Романова, д. 7, стр. 1.
1.4	ОГРН/ИНН, телефон, адрес электронной почты заказчика испытаний	ОГРН: 1067799034093 / ИНН: 7723365158 Номер телефона: +7 (495) 970-07-33. Адрес электронной почты: ano-ipb@mail.ru.
1.5	Наименование изготовителя (поставщика)	* Общество с ограниченной ответственностью «Арма-Пром».
1.6	Адрес места осуществления деятельности изготовителя (поставщика)	* Место нахождения (адрес юридического лица): 309540, Россия, Белгородская область, город Старый Оскол, площадка Монтажная проезд Ш-6 (станция Котел Промузел тер.), дом 19. * Адрес места осуществления деятельности: 309540, Россия, Белгородская область, город Старый Оскол, площадка Монтажная проезд Ш-6 (станция Котел Промузел тер.), дом 19.
1.7	Основание для проведения испытаний:	Направление в ИЛ № 1292 ТР ТС-Н от 21.08.2025 г.
1.8	Сведения об отборе образца(ов) НД на метод отбора образцов	* Отбор образцов производился заказчиком. ГОСТ Р 58972-2020 «Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия».
1.9	Адрес места отбора образцов	* 309540, Россия, Белгородская область, город Старый Оскол, площадка Монтажная проезд Ш-6 (станция Котел Промузел тер.), дом 19.
1.10	Акт отбора образцов (номер, дата)	* № 1292 ТР ТС-А от 21.08.2025 г.
1.11	Дата получения образца(ов) испытаний	24.11.2025 г.
1.12	Адрес места проведения испытаний	153038, РОССИЯ, Ивановская обл, город Иваново, улица 5-я Коляновская, дом 1
1.13	Дата(ы) проведения испытаний	24.11.2025 г.
1.14	Условия проведения испытаний	Температура: °С: 22 Относительная влажность: %: 58 Атмосферное давление, мм рт.ст.: 752 Освещенность, лк: 372
1.15	Требования нормативного документа (НД) на образец (объект)	п. 6.1, 6.3, 6.6, 6.7, 6.9.8, 6.9.11, 6.14 ГОСТ 12893-2005 «Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Общие технические условия».
1.16	НД на метод(ы) исследований (испытаний) и измерений/контролируемых показателей	ГОСТ 12893-2005 «Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Общие технические условия», ГОСТ 9544-2015 «Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов (с Поправкой)».

* Испытательная лаборатория не несет ответственность за достоверность сведений, предоставленных заказчиком

Дополнения, отклонения или исключения из метода:	Отсутствуют
--	-------------

Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков.

Лаборатория не использовала услуг по испытаниям от внешних поставщиков (субподрядчиков)

2. Сведения об образце (объекте) испытаний

(Технические характеристики/описание/фотография/схемы/иная информация о состоянии образца)

- 2.1 Наименование объекта испытаний, тип (модель, марка, артикул и т.п. при наличии): клапан запорно-регулирующий односедельный нормально-открытый с МИМ, обозначение 25нж47нж, номинальный диаметр 150 мм, расчетное давление 2,5 МПа.
- 2.2 Количество образцов и их заводские номера: 1 штука, заводской номер: 0080.
- 2.3 Характеристика и основные параметры объекта испытаний приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Показатель
Диаметр номинальный (DN), мм	150
Давление номинальное, PN, МПа	4,0
Допустимый перепад давления, ΔP , МПа	2,5
Условная пропускная способность, K_{vu} , м ³ /ч	400
Относительная утечка % от K_{vu}	0,1 при $\Delta P_{исп} = 0,4$ МПа
Температура рабочей среды	от минус 60 °С до плюс 560 °С
Назначенный срок службы, лет	12
Назначенный ресурс, часов	70000
Температура окружающей среды	от минус 30 °С до плюс 50 °С
Управление	пневмопривод
Тип МИМ	400-212-174031
Масса, кг	155

Идентификация образца - проводилась на соответствие документов, представленных в лабораторию заказчиком на проведения испытаний (измерений). Проведенная идентификация свидетельствует о соответствии образца (объекта) представленным документам от заказчика.

Маркировка – имеется.

Состояние образца (объекта) – внешние видимые повреждения не обнаружены.

Испытательная лаборатория лифтов ООО "Центр испытаний и сертификации" Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.27ЛХ39	
Протокол испытаний № 2025/11/23 от 25.11.2025 г.	Лист 4 из 7

3. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ

3.1	Перечень средств измерений, испытательного оборудования:		
	Наименование, тип, условное обозначение (завод изготовитель, страна, наименование организации, год выпуска – при необходимости))	Заводской номер (инвентарный)	Номер, дата, срок действия поверки (калибровки/аттестации)
3.1.1	Термогигрометр ИВТМ-7 М 5-Д, Рег. №71394-18, (ПО 4.06)	Зав. №92337 Инв.№150	Свидетельство о поверке: №С-ВСА/13-11-2025/481988466 до 12.11.2026 г.
3.1.2	Термометр поверхностный Testo 905-T2, Рег. №50955-12	Зав. №41763814, инв. №46	Сертификат о поверке: № С-ДДЭ/15-04-2025/425767733 От 15.04.2025 г. до 14.04.2026 г.
3.1.3	Рулетка измерительная металлическая RGK R-10, Рег. № 75296-19	Зав. №10M7229 Инв. №130	Сертификат о поверке: № С-ДДЭ/15-04-2025/425767729 до 14.04.2026 г.
3.1.4	линейка измерительная металлическая 0...300 мм; Рег. №20048-05	Зав. №1	Сертификат о поверке: № С-ДДЭ/15-04-2025/425767736 до 14.04.2026 г.
3.1.5	Штангенциркуль ШЦ-1-125-0,05 мм ГОСТ 166-89, Рег. №56450-14	Зав. №01998, Инв.№10	Сертификат о поверке: № С-ДДЭ/15-04-2025/425767738 до 14.04.2026 г.
3.1.6	Секундомер механический СОСпр26-2-000, Рег. № 11519-11	Зав. № 5024, Инв.№ 15	Свидетельство о поверке: №С-ГД/01-08-2025/451618398 до 31.07.2026 г.
3.1.7	Люксметр-ТКА-Люкс, Рег. №20040-11	Зав. № 33 19891, Инв.№163	Свидетельство о поверке: №С-СП/09-10-2025/472769772 до 08.10.2026 г.
3.1.8	Манометр цифровой 100мм, Тип -ЦМ-И-521Р, рег.№ 86705-22	Зав. №10302716002, инв.№136	Свидетельство о поверке: № С-ДЛЮ/26-04-2024/335489447 От 26.04.2024 До 25.04.2026
3.1.9	Манометр цифровой 100мм, Тип -ЦМ-И-521Р, рег.№ 86705-22	Зав. №10302116002, инв.№137	Свидетельство о поверке: № С-ДЛЮ/26-04-2024/335489449 От 26.04.2024 До 25.04.2026
3.1.10	Стенд для испытаний арматуры СИ-300-45	Зав. № 11 Инв. №16	Аттестат №286-2024 от 05.04.2024 (24 месяца) Протокол периодической аттестации ИО №286-2024 от 05.04.2024г. (24 месяца)
3.1.11	Установка для гидравлических испытаний УГИ- 450 Р _{макс.} = 44,1 МПа (441 кгс/см ²)	Зав. № 151009 Инв.№24	Аттестат № 288-2024 от 05.04.2024 (24 месяца) Протокол периодической аттестации ИО №288-2024 от 05.04.2024г. (24 месяца)

<p align="center">Испытательная лаборатория лифтов ООО "Центр испытаний и сертификации" Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.27ЛХ39</p>	
<p align="center">Протокол испытаний № 2025/11/23 от 25.11.2025 г.</p>	<p>Лист 5 из 7</p>

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

ГОСТ 12893-2005 «Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Общие технические условия»				
Номер раздела, пункта. Содержание требования раздела, пункта	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Наблюдение при испытаний (измерений)	Результаты испытаний (измерений)
1	2	3	4	5
6.1 Клапаны должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, КД на конкретные клапаны. Для систем, подведомственных надзорным органам, в КД на конкретный клапан должны быть учтены соответствующие специальные требования, предъявляемые к этим системам.	Соответствие арматуры сборочному чертежу и ее комплектность	ГОСТ 12893; Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения	Клапан соответствует сборочному чертежу.	соответствует
	Визуальный контроль	ГОСТ 12893 п.9.5; Неразрушающий контроль; визуальный метод		соответствует
6.3 Материал деталей и сварных швов, работающих под давлением среды, должен быть прочным и плотным.	Испытания на прочность и плотность материала деталей и сварных швов, работающих под давлением среды	ГОСТ 12893 п.9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.10, 9.11, 9.13, 9.14; Неразрушающий контроль; визуальный метод	Испытания на прочность и плотность. Р _{пр} =1,5Р _н = 3,75 МПа. Испытательная среда – вода, температура 20°С. Время выдержки 180 сек. После снижения давления до Р _н при визуальном контроле в течение 60 с. механических разрушений, остаточных деформаций, течей и "потений" не обнаружено.	3,75 МПа
	Испытания на прочность и плотность материала деталей и сварных швов, работающих под давлением среды	ГОСТ 12893 п.9.6; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие повышенного давления		соответствует
6.6 Нормы герметичности затворов клапанов - по ГОСТ 9544. Класс герметичности приводят в КД на конкретный клапан.	Испытания на герметичность затвора	ГОСТ 12893; Неразрушающий контроль; прочие методы неразрушающего контроля	Испытание на герметичность затвора. ΔР _{исп} = 0,4 МПа. Испытательная среда – вода, температура 20°С. Время выдержки 180 сек. Утечка в затворе 6450 мл/мин.	0,4 МПа
	Испытания на герметичность затвора	ГОСТ 12893 п.9.11; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на герметичность		выдерживает
				соответствует

<p align="center">Испытательная лаборатория лифтов ООО "Центр испытаний и сертификации" Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.27ЛХ39</p>	
<p align="center">Протокол испытаний № 2025/11/23 от 25.11.2025 г.</p>	<p>Лист 6 из 7</p>

ГОСТ 12893-2005 «Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Общие технические условия»				
Номер раздела, пункта. Содержание требования раздела, пункта	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Наблюдение при испытаний (измерений)	Результаты испытаний (измерений)
1	2	3	4	5
	Испытания на герметичность затвора	ГОСТ 9544 п.7.1; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на герметичность	Пробное вещество – вода. Утечка в затворе 6450 мл/мин.	соответствует
6.7 Если в КД на конкретный клапан не указано иное, то нечувствительность клапанов с МИМ не должна превышать: - для сальниковых клапанов — 3 кПа (0,03 кгс/см ²), - для сильфонных клапанов — 5 кПа (0,05 кгс/см ²).	Зона нечувствительности	ГОСТ 12893, п.9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.10, 9.11, 9.13, 9.14; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие повышенного давления	1,65 кПа	1,65 кПа
6.9.8 Клапаны должны быть герметичны по отношению к внешней среде.	Испытания на герметичность по отношению к внешней среде неподвижных и подвижных соединений	ГОСТ 12893 п.9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.10, 9.11, 9.13, 9.14; Неразрушающий контроль; визуальный метод	Испытания на герметичность по отношению к внешней среде. Рисп = 2,5 МПа. Испытательная среда – вода, температура 20°С. Время выдержки 180 сек. При визуальном контроле утечки по подвижным и неподвижным соединениям нет.	2,5 МПа
	Испытания на герметичность по отношению к внешней среде неподвижных и подвижных соединений	ГОСТ 12893 п.9.7; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на герметичность		соответствует
6.9.11 Перемещение РЭл должно осуществляться плавно, без рывков и заеданий. У клапанов с МИМ полное перемещение РЭл в положение "закрыто" (для исполнения НО) и в положение "открыто" (для исполнения НЗ) должно осуществляться при изменении управляющего давления воздуха в МИМ от минимального значения перестановочного диапазона до максимального в соответствии с техническими документами на МИМ.	Работоспособность	ГОСТ 12893 п.9.10; Функциональные испытания систем и элементов конструкции; функциональные испытания систем и элементов конструкции	Необходимая наработка трех циклов "открыто - закрыто" проведена. Рисп = 2,5 МПа. Перемещение запирающего элемента плавное, без рывков и заеданий.	работоспособен

Испытательная лаборатория лифтов ООО "Центр испытаний и сертификации" Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.27ЛХ39	
Протокол испытаний № 2025/11/23 от 25.11.2025 г.	Лист 7 из 7

ГОСТ 12893-2005 «Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Общие технические условия»				
Номер раздела, пункта. Содержание требования раздела, пункта	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Наблюдение при испытаниях (измерений)	Результаты испытаний (измерений)
1	2	3	4	5
6.14,1 Маркировка и отличительная окраска клапанов - по ГОСТ 4666, КД и ТУ. Сведения о маркировке и отличительной окраске приводят в РЭ.	Маркировка	ГОСТ 12893; Неразрушающий контроль; внешний осмотр и измерения	Маркировка соответствует требованиям. Сведения приведены в РЭ.	соответствует

Испытания провел(и):
 Инженер-испытатель

 Должность лица, проводившего испытания



 Подпись

И.Ю. Киреев

 ФИО

Инженер-испытатель

 Должность лица, проводившего испытания



 Подпись

А.Е. Павлов

 ФИО

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

