



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель Общество с ограниченной ответственностью ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ЭНЕРГЕТИКА»

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 197227, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, проспект Комендантский, дом 4, литер А, офис 301

Основной государственный регистрационный номер 1187847172303.

Телефон: +78124935870 Адрес электронной почты: info@enco-sz.ru

в лице Генерального директора Хохрякова Сергея Георгиевича

заявляет, что арматура для трубопроводов 1 и 2 категории опасности, предназначенных для жидкостей, газов и паров и используемых для рабочих сред группы 2: «Клапаны регулирующие» с номинальным диаметром DN40-DN300, максимально допустимым рабочим давлением 1,6-4,0 Мпа, типов: ТРВ(П), ТРВ-3.

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ЭНЕРГЕТИКА»

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 197227, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, проспект Комендантский, дом 4, литер А, офис 301

Адрес места осуществления деятельности филиала по изготовлению продукции: Республика Беларусь, 220075, город Минск, улица Селицкого, дом 17

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 2814-002-29634547-2018 «Клапаны проходные седельные регулирующие».

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8481805990

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" (ТР ТС 032/2013)

Декларация о соответствии принята на основании

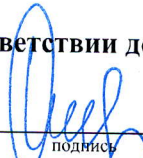
Протокола испытаний № Д12К-1481 от 11.11.2021 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «КОМПЛЕКС» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.31587. ИЛ.00012)

Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация

Условия хранения указаны в прилагаемой к продукции товаросопроводительной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 10.11.2026 включительно


подпись



М.П.

Хохряков Сергей Георгиевич
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.B.53378/21

Дата регистрации декларации о соответствии: 11.11.2021

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КОМПЛЕКС»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.31587. ИЛ.00012 Действителен до 05.08.2023	ОГРН 1197746512864 142060, Московская обл, г. Домодедово, деревня Голубино, дом 1, строение 2
--	---

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № Д12К-1481 от 11.11.2021

Заявитель:	Общество с ограниченной ответственностью ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ЭНЕРГЕТИКА» Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 197227, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, проспект Комендантский, дом 4, литер А, офис 301
Объект испытаний:	арматура для трубопроводов 1 и 2 категории опасности, предназначенных для жидкостей, газов и паров и используемых для рабочих сред группы 2: «Клапаны регулирующие» с номинальным диаметром DN40-DN300 максимально допустимым рабочим давлением 1,6-4,0 Мпа типов: ТРВ(П)
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ЭНЕРГЕТИКА» Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 197227, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, проспект Комендантский, дом 4, литер А, офис 301 Адрес места осуществления деятельности филиала по изготовлению продукции: Республика Беларусь, 220075, город Минск, улица Селицкого, дом 17
На соответствие требованиям	Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" (ТР ТС 032/2013)
Сроки проведения испытаний:	28.10.2021-11.11.2021
Климатические условия проведения испытаний:	Относительная влажность воздуха – 62% Температура воздуха 22 С

Испытания проводились в лабораторном помещении ИЛ «КОМПЛЕКС»

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ пункта НД	Нормированные технические требования, испытания	Результат испытаний
6.1 Общие требования		
6.1.4	Все материалы должны быть разрешены к применению в установленном порядке и удовлетворять требованиям 6.8 ГОСТ 12.2.063-2015.	Требование выполнено
6.1.7	Конструктивные решения арматуры должны обеспечивать: - надежность функционирования и безопасность для персонала в рабочих условиях; - прочность корпусных деталей и сварных соединений; - плотность материалов корпусных деталей и сварных соединений; - герметичность уплотнений неподвижных и подвижных соединений (пропуск среды не допускается); - плавность хода и отсутствие заедания подвижных элементов, исключаящее возможность их механического повреждения; - энергетическую эффективность; - невозможность самопроизвольного изменения настроек (регулировки), изменения положения исполнительного органа, включения (отключения) приводного устройства; - безударную посадку запирающего элемента на седло (при закрытии) или опорную поверхность (при открытии), а также исключение опасного гидравлического удара в системе; - требуемую герметичность в затворе; - открытие вращением рукоятки или маховика ручного привода арматуры и ручного дублера других видов приводов против часовой стрелки, закрытие - по часовой стрелке.	Требование выполнено
	Величина рабочего усилия ручного управления F и максимального усилия ручного управления F_s , используемые для расчета размера маховиков и рукояток, должна соответствовать таблице 3 ГОСТ 12.2.063-2015.	Требование выполнено
6.1.8	Нормы герметичности затворов должны соответствовать ГОСТ 9544.	Требование выполнено
6.1.9	Фланцы должны соответствовать ГОСТ 33259.	Не требуется
	Применяемые приводы, исполнительные механизмы и комплектующие изделия арматуры должны соответствовать требованиям безопасности:	Не требуется

6.1.10	- ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ Р 51317.2.4-2000 (МЭК 61000-2-4-94) и ГОСТ Р 55511-2013- для электроприводов, электромагнитных приводов и электрических устройств; - ГОСТ Р 50891-96 - для редукторов; - ГОСТ Р 52869-2007 - для пневмоприводов; - ГОСТ Р 52543-2006 (ЕН 982:1996) - для гидроприводов.	
	Электроприводы арматуры должны иметь ручной дублер.	Не требуется
6.1.12	Электроприводы и другие электрические устройства арматуры должны быть помехоустойчивы и соответствовать установленным требованиям электромагнитной совместимости.	Не требуется
6.1.13	Органы управления арматуры и ручные дублеры приводных устройств должны исключать возможность их самопроизвольного включения.	Не требуется
6.1.14	Арматура, имеющая приводы, использующие электрическую энергию, должна иметь устройство для подключения заземления в соответствии с ГОСТ 12.2.007.0.	Не требуется
6.1.19	В КД должны быть указаны гидравлические характеристики арматуры, приведенные в приложении А ГОСТ 12.2.063-2015.	Требование выполнено
6.1.20	Арматура, предназначенная для эксплуатации во взрывоопасных зонах, должна быть во взрывозащищенном исполнении и иметь уровень защиты, соответствующий классу взрывоопасной зоны, и вид взрывозащиты, соответствующий категориям и группам взрывоопасных смесей.	Не требуется
6.2 Требования к предохранительной арматуре		
6.2.1	Предохранительные клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 31294.	Не требуется
6.2.4	Для грузовых и пружинных предохранительных клапанов должно быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана в рабочем состоянии путем принудительного его открытия. Возможность принудительного открытия должна быть обеспечена при давлении, равном 80% давления настройки.	Не требуется
6.2.5	Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины.	Не требуется
6.2.6	Предохранительные клапаны, приводимые в действие с помощью клапанов управления, должны быть сконструированы так, чтобы при отказе любого управляющего или регулирующего органа или при прекращении подачи энергии на клапан управления была сохранена функция защиты системы от превышения давления путем дублирования или иных мер.	Не требуется
	При исчезновении управляющей энергии должно быть обеспечено срабатывание предохранительного клапана в аварийном режиме как предохранительного клапана прямого действия.	Не требуется
6.2.7	Конструкцией предохранительного клапана, приводимого в действие с помощью клапана управления, должна быть предусмотрена возможность ручного или дистанционного управления.	Не требуется

6.3 Требования к запорной арматуре		
6.3.1	Запорная арматура должна соответствовать требованиям стандартов на конкретный тип арматуры, в том числе: - клапаны - ГОСТ 5761; - задвижки - ГОСТ 5762; - затворы дисковые - ГОСТ 13547; - краны - ГОСТ 21345.	Требование выполнено
6.3.2	Классы герметичности затворов запорной арматуры для технологических трубопроводов на взрывопожароопасных и химически опасных производствах - в соответствии с ГОСТ 32569	Не требуется
6.4 Требования к регулирующей арматуре		
	Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12893	Не требуется
6.5 Требования к обратной арматуре		
	Обратная арматура (затворы и клапаны обратные) должна соответствовать требованиям ГОСТ 11823, ГОСТ 13252.	Не требуется
6.6 Требования к маркировке		
6.6.1	Арматура должна иметь хорошо различимую четкую нестираемую маркировку по ГОСТ 4666.	
	Обязательные знаки маркировки включают: - товарный знак и (или) наименование изготовителя; - значение номинального давления PN (в кгс/см ² , без указания размерности) или рабочего давления (<i>P_p</i>) при максимальной температуре рабочей среды, или расчетного давления (<i>P</i>); - значение номинального диаметра (DN); - значение максимальной температуры рабочей среды для арматуры, у которой имеется маркировка <i>P_p</i> , или для ограничения температуры по материалам отдельных деталей; - материал корпуса; - стрелку, указывающую направление подачи рабочей среды для арматуры с регламентированным направлением подачи рабочей среды; - дата изготовления (месяц и год). На арматуру, на которую распространяются требования технических регламентов, должна быть нанесена маркировка знаком, подтверждающим соответствие арматуры требованиям технических регламентов.	Вся необходимая маркировка имеется
6.6.3	На запорной арматуре должны быть установлены указатели положения запирающего элемента: - местный для арматуры с ручным управлением; - местный и дистанционный для арматуры с электроприводом.	Требование выполнено
6.6.4	На маховиках (рукоятках) управления арматурой должны быть стрелки, указывающие направление вращения на открытие и закрытие, и буквы "О", "З" или соответственно слова "откр", "закр".	Требование выполнено
6.7 Требования к эксплуатационной документации		
6.7.1	ЭД (ПС и РЭ) должна четко определять область применения, содержать все технические данные и характеристики арматуры и соответствовать ГОСТ 2.610	Требование выполнено

Результаты распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Перепечатка протокола без разрешения ИЛ не допускается

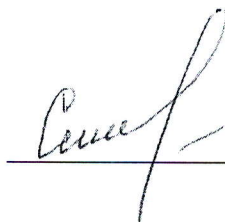
6.7.2	Обязательными для включения в ПС арматуры являются следующие сведения: - наименование изготовителя; - наименование арматуры - заводской номер изделия (если им маркируется арматура); - документ, по которому выпускается арматура; данные о подтверждении соответствия (регистрационный номер декларации соответствия и срок ее действия или номер сертификата соответствия и срок его действия); - показатели назначения (основные технические данные и характеристики); - перечень материалов основных деталей арматуры; - показатели надежности; - показатели безопасности; - результаты приемо-сдаточных испытаний и свидетельство о приемке и признании арматуры годной к эксплуатации; - дата изготовления (месяц и год); - свидетельство о приемке; - гарантии изготовителя (поставщика); - сведения о консервации. Для предохранительных клапанов, в том числе главного и импульсного клапанов импульсно-предохранительных устройств, дополнительно должны быть указаны давление настройки, давление полного открытия, давление закрытия клапана, значение коэффициента расхода для газов и (или) жидкостей, а также площадь сечения, к которой они отнесены при полностью открытом клапане. Для мембранных предохранительных устройств дополнительно должно быть указано давление срабатывания мембраны.	Все необходимые сведения имеются
6.7.3	РЭ арматуры должно предусматривать: - наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), импортера, информацию для связи с ним; - показатели назначения (основные технические данные и характеристики); - показатели надежности; - показатели безопасности; - повторение и пояснение информации, включенной в маркировку арматуры; - описание конструкции и принцип действия; - перечень материалов основных деталей арматуры; - основные геометрические и присоединительные размеры; - порядок разборки и сборки; - информацию о видах опасных воздействий, если арматура может представлять опасность для жизни и здоровья людей или окружающей среды, и мерах по их предупреждению и предотвращению; - объем входного контроля арматуры перед монтажом; - необходимость технического обслуживания и его периодичность; - указания и меры безопасности при монтаже, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, а также при техническом обслуживании, ремонте, сборке и разборке, хранении, транспортировании, утилизации, невыполнение которых может привести к опасным последствиям для жизни, здоровья человека и окружающей среды;	Все необходимые сведения имеются

Результаты распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Перепечатка протокола без разрешения ИЛ не допускается

	методику проведения контрольных испытаний (проверок) арматуры и ее основных узлов, порядок технического обслуживания, ремонта и диагностирования; - перечень возможных отказов (в том числе критических), критерии предельных состояний арматуры, возможные ошибочные действия персонала, которые могут привести к отказу; - перечень деталей и комплектующих изделий, требующих периодической замены независимо от их технического состояния; - порядок и правила транспортирования, хранения и утилизации арматуры; - указание нормативных документов и требований по монтажу и эксплуатации изделия; - требования по недопущению использования арматуры не по назначению, а также после достижения назначенных показателей (ресурса или срока).	
--	---	--

Руководитель ИЛ «Комплекс»

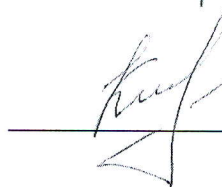


Смолкин Игорь Викторович

Инженер-испытатель



МП



Краснова Алла Владимировна