



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЯ45.В.00247/25

Серия **RU** № **0581012**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции машиностроения, взрывозащищенного оборудования и бытовой техники Ассоциации экспертов по сертификации и испытаниям продукции "Сертификационный центр "НАСТХОЛ". Место нахождения (адрес юридического лица): 127083, Россия, город Москва, улица Верхняя Масловка, дом 20, строение 2, этаж 2, помещения 8, 9 (209); 12; 13; 21; 23; 24. Адрес места осуществления деятельности: 115280, РОССИЯ, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 19, помещение 46/2. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.11АЯ45. Дата решения об аккредитации: 07.04.2011. Номер телефона: +7 (499) 940-02-15. Адрес электронной почты: nasthol@nasthol.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СГА-ИНЖИНИРИНГ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 413116, Россия, Саратовская область, муниципальный район Энгельсский, городское поселение город Энгельс, город Энгельс, проспект Строителей, дом 62
Основной государственный регистрационный номер 1226400002806.
Телефон: +78453611022 Адрес электронной почты: office@sga-i.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СГА-ИНЖИНИРИНГ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 413116, Россия, Саратовская область, муниципальный район Энгельсский, городское поселение город Энгельс, город Энгельс, проспект Строителей, дом 62

ПРОДУКЦИЯ Насосные станции НС
Маркировка взрывозащиты согласно приложениям - бланки №№ 1075786, 1075787, 1075788, 1075789, 1075790 на 5 листах.
Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 28.99.39.190-009-76537277-2024 «Насосные станции».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8479899707

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № ГБ06-5700 от 26.06.2025 года, выданного Испытательной лабораторией Ассоциации экспертов по сертификации и испытаниям продукции «Сертификационный центр НАСТХОЛ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.21ГБ06). Акта о результатах анализа состояния производства №884-А от 14.04.2025, выданного Органом по сертификации продукции машиностроения, взрывозащищенного оборудования и бытовой техники Ассоциации экспертов по сертификации и испытаниям продукции "Сертификационный центр "НАСТХОЛ" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.11АЯ45) эксперта, подписавший акт анализа состояния производства - Максимович Полина Александровна.
копии документов: перечень стандартов № 64/22 от 20.01.2025 года, в результате применения которых на добровольной основе, обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011); технических условий ТУ 28.99.39.190-009-76537277-2024 «Насосные станции» от 20.09.2024 года, оценки опасностей воспламенения НС.000.000.00.00 ООВ «Насосные станции НС»; чертежей №№ НС.3.100.40.000.000.00.00 СБ «Насосная станция», НС.3.100.40.000.000.02.00 СБ Трубопровод всасывания, НС.3.100.40.000.000.03.00 СБ Трубопровод нагнетания, НС.3.100.40.000.000.04.00 СБ Трубопровод дренажа от 20.09.2024 года, альбома сертификатов № 1.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы - 30 лет. Назначенный срок хранения - в законсервированном виде 24 месяца. Условия хранения - должны соответствовать группе условий хранения 7 по ГОСТ 15150. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную в даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 27.11.2024 года. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложениям - бланки №№ 1075786, 1075787, 1075788, 1075789, 1075790 на 5 листах.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 03.07.2025 ПО 02.07.2050

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Маркарян Роман Дмитриевич (Ф.И.О.)

Вергаев Иван Алексеевич (Ф.И.О.)

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на насосные станции НС (далее – станции, насосные станции или НС), предназначенные для объёмного напорного дозирования и перекачки нейтральных и агрессивных жидкостей, в том числе нефтепродуктов, сжиженных углеводородных газов и др. жидкостей, газов.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

НС представляет собой блочный комплекс технологических устройств, соединённых трубопроводной обвязкой, установленных на общее рамное основание. На НС выполняется монтаж регулирующей, запорной, отсечной и предохранительной трубопроводной арматуры, контрольно-измерительных приборов, исполнительных устройств и т.д., покрытые и теплоизоляция в соответствии с конструкторской документацией и требованиями опросного листа.

Электрические связи между устройствами осуществляются межблочными кабелями в соответствии со схемой электрической на конкретное изделие.

Трубопроводная обвязка между устройствами осуществляется трубопроводами в соответствии со схемой (гидравлической, технологической) на конкретное изделие.

Оборудование НС может быть изготовлено как в раздельно-блочном, так и в объединённо-блочном исполнениях, в виде блок-боксов максимальной заводской готовности, а также в виде отдельных технологических узлов и систем.

Структура условного обозначения станции при заказе:

НС	-	X1	-	X2	-	X3/X4	-	X5	-	X6	-	X7	-	X8X9	ТУ 28.99.39.190-009-76537277-2024
----	---	----	---	----	---	-------	---	----	---	----	---	----	---	------	-----------------------------------

НС-Д-150/16-1-К-В-ХЛ4 ТУ 28.99.39.190-009-76537277-2024 (пример условного обозначения при заказе)

• обозначение изделия: НС - насосная станция;

• X1 - обозначение исполнения изделия по назначению: П – перекачивающая, Д - дозировочная;

• X2 - количества насосных агрегатов на основной технологической линии: 1, 2, 3 и т.д. (если 1, то не указывается);

• параметров одного насосного агрегата на основной технологической линии, через дробь: X3 - подача (расход) в м³/ч для перекачивающих НС, в л/ч для дозировочных НС, X4 - рабочее давление на выходе в кгс/см². Если согласно опросному листу в НС на основной (основных) технологической линии (линиях) устанавливаются насосные агрегаты с разными характеристиками, данные обозначаются для каждого агрегата через тире;

• X5 - индекса, обозначающего тип размещения изделия: 1 - монтаж оборудования на открытой раме, 2 - монтаж оборудования в шкафу, 3 - монтаж оборудования в блок-боксе с (или без) системами отопления, вентиляции, сигнализации загазованности, охранной, пожарной и т.д.

• X6 - индекса, характеризующего материальное исполнение проточной части трубопроводной обвязки:

Е - сталь 10Х17Н13М2Т ГОСТ 5632;

К - сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 5632;

Д - сталь 20 ГОСТ 1050;

Г - сталь 09Г2С ГОСТ19281;

И - сталь 06ХН28МДТ ГОСТ 5632;

Н - сплав Н70МФВ ГОСТ 5632;

П - другие материалы по согласованию с заказчиком (при соблюдении п.8 ГОСТ 31610.0-2019);

• X7 - индекса, указывающего исполнение электрооборудования, входящего в состав изделия: А – общепромышленное (не рассматривается в настоящем сертификате); В - взрывозащищенное;

• X8 - индекса, указывающего климатическое исполнение (У, УХЛ, ХЛ);

• X9 - индекса, характеризующего категорию размещения (1,2,3,4);

• ТУ 28.99.39.190-009-76537277-2024 - обозначение технических условий.

Оборудование комплектуется взрывозащищенными комплектующими, имеющими действующие сертификаты по ТР ТС 012/2011. Перечень взрывозащищенных комплектующих станций приведен в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование оборудования (серия/тип/модель)	Маркировка взрывозащиты	Изготовитель, страна	Номер сертификата
1	Газоанализатор оптический стационарный ИГМ-13М	1Ex d ia IIC T6 Gb X	ООО «ЭМИ Прибор», Россия	№ЕАЭС RU C- RU.HB82.B.00044/22

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Матвей Роман Дмитриевич

(Ф.И.О.)

Бергаев Иван Алексеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AЯ45.B.00247/25

Серия **RU** № **1075787**

2	Датчик давления ЭНИ-100	1Ex db IIC T6 Gb X	ООО «Инженерно-техническая компания БМВ», Россия	№ЕАЭС RU C-RU.HB57.B.00063/23
3	Сигнализаторы уровня РИЗУР-НГС	1Ex db IIC T6...T2 Gb X	ООО «НПО РИЗУР», Россия	№ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00077/22
4	Термопреобразователи ТСМУ 014, ТСМУ 015	1Ex d IIC T6...T1 Gb X	ЗАО СКБ «Термоприбор», Россия	№ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00152/20
5	Светильник светодиодный взрывозащищенный ВЭСС-ГЗС-СДЛ -1Ex	1Ex mb IIC T6 Gb X	ООО «Газснаб», Россия	№ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.04518/23
6	Светильник светодиодный взрывозащищенный ДСПО2	1Ex d IIC T6 Gb X	ООО «Газснаб», Россия	№ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.05096/24
7	Извещатель пожарный пламени взрывозащищенный «Спектрон»	1Ex db IIC T6 Gb	ООО «НПО СПЕКТРОН», Россия	№ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00721/21
8	Извещатель пожарный ручной «Спектрон»	1Ex db IIC T6 Gb	ООО «НПО СПЕКТРОН», Россия	№ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00721/21
9	Оповещатель пожарный взрывозащищенный ОРБИТА	1Ex db IIC T6 Gb	ООО «Компания СМД», Россия	№ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.02260/22
10	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный взрывозащищенный Ex ИО 102 МК	1Ex db IIC T6...T5 Gb	ООО «СНВ», Россия	№ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.04826/24
11	Извещатель охранный оптико-электронный ИО 409-35 «Пирон-1»	0Ex ia IIC T6 Ga X	ООО «НПП РИЭЛТА», Россия	№ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00942/24
12	Оповещатель пожарный «Прометей»	1Ex db IIC T6 Gb X	ООО «НПО СПЕКТРОН», Россия	№ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00857/23
13	Вентиляторы взрывозащищенные радиальные ВР-80-75	II Gb c IIC T4	ООО «СЗЭМО Завод Вентилятор», Россия	№ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.03762/21
14	Обогреватель электрический РИЗУР-ОША-Р	1Ex mb IIC T6...T3 Gb X	ООО «НПО РИЗУР», Россия	№ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00035/22
15	Преобразователи расхода вихревые «ЭМИС-ВИХРЬ 200(ЭВ-200) исполнение Exdia, расходомеры-счётчики вихревые «ЭМИС-ВИХРЬ 200» исполнение Exdia	1Ex d ia IIC T1...T6 Gb X	ЗАО «Электронные и механические измерительные системы», Россия	№ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.05206/24
16	Агрегаты насосные типа К	Ex IIa/IIb/IIC T5...T1 Gb X	ОАО «Волгограднефтемаш», Россия	№ЕАЭС RU C-RU.AЯ45.B.00104/22
17	Задвижки клиновые ЗКЛ, ЗКЛП	II Gb c Tx X	ООО «АРММАШ», Россия	№ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00307/22
18	Краны шаровые ФБ39	II Ga c Tx	ЗАО «Арматурная компания «Фобос», Россия	№ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.03245/21
19	Затворы обратные ЗО, КОП	II Gb c Tx X	ООО «АРММАШ», Россия	№ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00311/22
20	Клапаны предохранительные СППК	II Gb c Tx X	ООО «АРММАШ», Россия	№ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00309/22

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Маркрян Роман Дмитриевич

(Ф.И.О.)

Боргаев Иван Алексеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AЯ45.B.00247/25

Серия **RU**

№ **1075788**

21	Электроприводы многооборотные ЭП4	1Ex db IIC T4 Gb	АО «ПО Тулаэлектродпривод», Россия	№ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01144/23
22	Коробки соединительные взрывозащищенные РИЗУР - КС	1Ex db IIC T6 Gb	ООО «НПО РИЗУР», Россия	№ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00100/22
23	Манометры ФТ	1Ex h IIC T6...T1 Gb X	АО «ПО ФИЗТЕХ», Россия	№ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.05073/24
24	Греющие кабели РИЗУР-СГЛ, РИЗУР-РГЛ	1Ex eb IIC T6...T3 Gb X	ООО «НПО РИЗУР», Россия	№ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00031/22
25	Агрегаты насосные типа АН	II Gb с IIC T6...T1 X	ООО «Спецстандарт», Россия	№ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00720/22
26	Пневмогидроаккумуляторы ПГА, ПГА-В	1Ex h IIВ/IIС T6...T2 Gb X	ООО «ЗТД Ареонаг», Россия	№ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.B.00458/24

Примечание:

1. Эксплуатация взрывозащищенных комплектующих должна выполняться согласно действующих сертификатов соответствия ТР ТС 012/2011 и эксплуатационной документации изготовителя с соблюдением специальных условий применения (знак «X» в конце маркировки взрывозащиты). Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям применения на все взрывозащищенные комплектующие, вместе с другой необходимой эксплуатационной документацией.

2. Допускается применение взрывозащищенных устройств других изготовителей с аналогичными маркировками взрывозащиты и техническими данными и имеющих действующие Сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011, внесение изменений в соответствии с п.7 ст.6. ТР ТС 012/2011.

Маркировка взрывозащиты и основные технические характеристики, приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование технической характеристики	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-start;"> <div style="margin-bottom: 5px;">Ex 1Ex IIa T6...T1 Gb X</div> <div style="margin-bottom: 5px;">Ex 1Ex IIb T6...T1 Gb X</div> <div style="margin-bottom: 5px;">Ex 1Ex IIC T6...T1 Gb X</div> </div>
Диапазон температур окружающей среды, Ta, °C	-60 ≤ Ta ≤ +40**
Температура рабочей среды при эксплуатации, °C	от минус 60 до +440
Единовременная максимальная подача, л/ч	0,01-500000
Максимальное давление на выходе, МПа	0,05-40
Номинальная потребляемая мощность, кВт, не более	500
Номинальное напряжение питания, В	230 / 400
Масса при транспортировке, кг, не более	50000

*Конкретные технические характеристики указаны в руководстве по эксплуатации, паспорте.

**Указан максимальный диапазон окружающей среды при эксплуатации. Диапазон в маркировке может быть изменен в зависимости от климатического исполнения, а также установленных комплектующих – см. руководства по эксплуатации и паспорта на насосные станции.

Взрывобезопасность насосных станций обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 31610.1-2013 (ISO/DIS 80079-36) и установкой сертифицированного взрывозащищенного оборудования согласно таблице 1.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Маркрян Роман Дмитриевич

(ф.и.о.)

Вергаев Иван Алексеевич

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AЯ45.B.00247/25

Серия **RU** № **1075789**

Изготовитель должен контролировать срок действия сертификатов взрывозащищенных комплектующих, входящих в состав насосных станций, не допускать установки оборудования, которое не имеет действующего сертификата, а также информировать Орган по сертификации продукции машиностроения, взрывозащищенного оборудования и бытовой техники Ассоциации экспертов по сертификации и испытаниям продукции «Сертификационный центр НАСТХОЛ» о продлении или получении новых сертификатов на оборудование, входящее в состав насосных станций.

Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие изделий требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011), влияющих на показатели взрывобезопасности продукции, возможно только по согласованию с Органом по сертификации продукции машиностроения, взрывозащищенного оборудования и бытовой техники Ассоциации экспертов по сертификации и испытаниям продукции «Сертификационный центр НАСТХОЛ».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации станций.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011 ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36)	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний.
--	---

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 заводской номер и год выпуска;
- 4.4 маркировку взрывозащиты согласно таблице 2;
- 4.5 номер сертификата соответствия;
- 4.6 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.7 специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.8 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Знак X в маркировке взрывозащиты насосных станций, означает, что необходимо соблюдать следующие специальные условия безопасного применения при эксплуатации:

- насосные станции должны эксплуатироваться при соблюдении характеристик, указанных в таблице 2;
- комплектующее оборудование к насосным станциям должно иметь действующие сертификаты соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011). При выборе взрывобезопасного комплектующего оборудования необходимо учитывать маркировку взрывозащиты и диапазон температур окружающей среды при эксплуатации насосных станций;
- после установки оборудования, до ввода в эксплуатацию, необходимо подключить оборудование к контуру заземления, с целью дополнительной защиты и исключения возможности накопления, и разряда статического электричества;
- не допускается работа оборудования без средств защиты и контрольно-измерительных приборов, указанных в эксплуатационной документации;
- температурный класс оборудования и максимальная температура в маркировке взрывозащиты должны выбираться исходя из температуры самовоспламенения взрывоопасных смесей газов и паров с учетом ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010 и таблицы 3, а также устанавливаемых комплектующих указанных в таблице 2.

Таблица 3

Температурный класс для группы II	Максимальная температура поверхности, °C	Максимально допустимая температура перекачиваемой жидкости, °C
T6	+80	+80
T5	+95	+95
T4	+130	+130
T3	+195	+195

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Маркарян Роман Дмитриевич

(Ф.И.О.)

Вергаев Иван Алексеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 5

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AЯ45.B.00247/25

Серия **RU**

№ **1075790**

T2	+290	+290
T1	+440	+440

- если температура рабочей среды свыше 300 °С, то насосные станции не могут применяться для взрывоопасных смесей ацетилена с воздухом.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Маркарян Роман Дмитриевич

(Ф.И.О.)

Вергаев Иван Алексеевич

(Ф.И.О.)