

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00853/20

Серия **RU** № **0290515**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху №3, 3 этаж, помещение 4. и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ПТИМАШ». Основной государственный регистрационный номер: 1027300544523. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 433502, Россия, Ульяновская область, город Димитровград, улица Ганенкова, 48,1. Телефон: +78423554451. Адрес электронной почты: ptimash@ptimash.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ПТИМАШ». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 433502, Россия, Ульяновская область, город Димитровград, улица Ганенкова, 48,1.

ПРОДУКЦИЯ Блоки технологические для нефтяной и газовой промышленности, изготовленные по техническим условиям ТУ 28.99.39-006-25435667-2017 «БЛОКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДЛЯ ГАЗОВОЙ И НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ». Маркировку взрывозащиты и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри листы 1,2 Приложения (бланки №№ 0774624, 0774625). Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8479 89 970 8

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 № 1098-НИ-01 от 07.12.2020 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018, Акта анализа состояния производства № 1098-АСП от 22.10.2020, Технической документации изготовителя (перечень приведен на листе 2 Приложения (бланк № 0774625)). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 3 Приложения (бланк № 0774626). Условия хранения, срок хранения, срок службы (годности) приведены на листе 1 Приложения (бланк № 0774624).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 08.12.2020 **ПО** 07.12.2025 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



М.П.

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU.C-RU.НА65.B.00853/20

Серия **RU** № **0774624**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Блоки технологические для нефтяной и газовой промышленности состоят из следующих основных деталей и узлов:

- аппаратов;
- оборудования (насосы, электродвигатели и др.);
- технологических трубопроводов с запорной, предохранительной и регулирующей арматурой;
- средств измерения, контроля и автоматизации;
- устройств, для обслуживания (металлоконструкции, блок - боксы и др.).

Взрывозащищенные изделия в составе блоков приведены в таблице 1.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)

Температурный класс блоков технологических зависит от температуры рабочей среды (процесса) и применяемых взрывозащищенных комплектующих.

3. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения:

При хранении блоков необходимо обеспечить:

- предохранение отдельных элементов и блока в целом от механических повреждений и деформаций;
- защиту от атмосферных осадков;
- установку блока на подкладках, исключающих непосредственное касание его пола или земли;
- возможность осмотра.

Средства измерения, контроля и автоматизации и другие элементы блока, чувствительные к температурным колебаниям, а также запасные части, подлежащие длительному хранению, должны храниться в упаковке в сухих отапливаемых помещениях.

В случаях, когда сроки хранения превышают гарантийные сроки консервации, все законсервированные детали и узлы подвергаются периодическому осмотру и переконсервации заказчиком.

Части блоков, поставляемые пакетами, связками или в ящиках, должны храниться под навесом.

Срок хранения - 24 месяца.

Срок службы (годности) - 20 лет.

4. Идентификация продукции

Схема условного обозначения блоков:

X X X - X - X - X

Е – наличие аппарата емкостного;

Т – наличие аппарата теплообменного;

К – наличие аппарата колонного;

Д – наличие деаэратора;

М – наличие аппарата с механическим перемешивающим устройством;

Ф – наличие фильтра очистки жидкости и газа;

0 – отсутствие аппарата.

Т – наличие технологического трубопровода;

0 – отсутствие технологического трубопровода.

Б – наличие блок-бокса;

У – наличие укрытия;

0 – отсутствие блок-бокса или укрытия.

Рабочее давление в аппарате, МПа

1 – наличие дополнительного оборудования;

0 – отсутствие дополнительного оборудования

1 – наличие обогрева;

0 – отсутствие обогрева.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.B.00853/20

Серия **RU** № **0774625**

Взрывозащищенные изделия в составе блоков технологических приведены в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование*	Тип/модель	Маркировка взрывозащиты	Производитель
1.	Саморегулирующие электрические нагревательные ленты	НТВ, НТМ, НТА, НТР, СТЕ, ВТС, ВТХ	1Ex e IIC T3...T6 Gb X	ООО ОКБ«Гамма»
2.	Соединительная коробка	РТВ401, РТВ601	1Ex e IIC T3...T6 Gb X	ООО ОКБ«Гамма»
3.	Коробка зажимов	КЗП, КЗПМ	1 Ex e II T6 (T5/T4/T3) Gb	ООО «ВЭЛАН»
4.	Механизм исполнительный электрический прямоходный кривошипный	МЭПК	1Ex d IIB T4 Gb / II Gb c T4	ОАО «АБС ЗЭиМ Автоматизация»
5.	Датчик температуры	РТД-100-1	Ex db IIC Gb U	Thermon, Inc

* Допускается применение аналогичных комплектующих, во взрывобезопасном исполнении, имеющие действующий сертификат ТР ТС 012

Маркировка взрывозащиты:

II Gb c X

5. Основные технические данные

5.1. Диапазон температур окружающей среды, °С от минус 60 до плюс 40

5.2. Максимальное давление для блоков, содержащих сосуды, МПа 16

5.3. Максимальное давление для блоков, не содержащих сосуды, МПа 32

6. Техническая документация изготовителя

Технические условия ТУ 28.99.39-006-25435667-2017 «БЛОКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДЛЯ ГАЗОВОЙ И НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» от 17.04.2017; Руководство по эксплуатации 28.99.39-006-25435667-2017 РЭ «Блок технологический ХХХ-Х-Х-Х» от 01.10.2020; Оценка опасности воспламенения б/н от 01.10.2020; Альбом типовых чертежей блоков технологических по ТУ 28.99.39-006-25435667-2017 б/н от 01.10.2020.

Сертификаты соответствия №№ TC RU C-RU.AA87.B.00340 от 14.09.2016, TC RU C-RU.AA87.B.00450 от 29.12.2016, TC RU C-RU.ГБ08.B.02598 от 11.07.2017, TC RU C-RU.НА65.B.00020/18 от 29.10.2018, ЕАЭС RU C-US.AA87.B.00333/20 от 20.02.2020.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

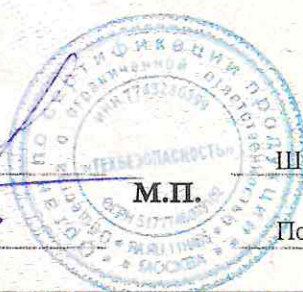
Шмелев
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Пономарев
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU.C-RU.НА65.B.00853/20

Серия **RU** № **0774626**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью "с"	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Шмелев
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

М.П.

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

Пономарев
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)