



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05533/24

Серия **RU** № **0513458**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг». Место нахождения (адрес юридического лица): 119501, Россия, город Москва, внутригородская территория города муниципального округа Очаково-Матвеевское, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, Россия, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1.5. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года. Номер телефона: +7(495) 011-03-06. Адрес электронной почты: info@pmte.org.

ЗАЯВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ДИМИТРОВГРАДСКИЙ ЗАВОД ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 433511, Российская Федерация, Ульяновская область, город Димитровград, улица Куйбышева, дом 256
Основной государственный регистрационный номер 1027300535900.
Телефон: 88423547290 Адрес электронной почты: himmash@himmash.net

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ДИМИТРОВГРАДСКИЙ ЗАВОД ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 433511, Российская Федерация, Ульяновская область, город Димитровград, улица Куйбышева, дом 256

ПРОДУКЦИЯ Камеры (устройства) пуска (запуска) и приема средств очистки и диагностирования (СОД) номинальным диаметром от DN 80 до DN 1400 включительно и номинальным давлением до PN 16,0 МПа включительно в том числе в блочно-комплектном исполнении, типов КП и КЗ. Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1034128 - 1034134).
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3689-126-00217389-2009 «Устройства запуска и приема средств очистки и диагностики в блочно-комплектном исполнении. Технические условия».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8479 89 970 7

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний №№ 9521ПДМВ, 9528ПДМВ от 11.06.2024 года, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05)
Акта анализа состояния производства №24/05/0033-5 от 29.05.2024, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58), эксперта, подписавший акт анализа состояния производства - Илюхин Артем Вячеславович
Технических условий ТУ 3689-126-00217389-2009 от 11.06.2009 года, руководства по эксплуатации ДХМ 15775.00.000 РЭ от 05.04.2024 года, руководства по эксплуатации ДХМ 15785.00.000 РС от 08.05.2024 года, паспорта камеры пуска КЗ-400-10,0-С0-Б-Л-3Х-ХЛ1 ДХМ 15775.00.000 ПС от 05.04.2024 года, паспорта камеры приема КП-250-4,0-С0-Б-Пр-3Х-ХЛ1 ДХМ 15785.00.000 ПС от 08.05.2024 года, протокола № 51 от 05.04.2024 года приемо-сдаточных испытаний Камеры пуска тип КЗ по ТУ 3689-126-00217389-2009, протокола № 52 от 08.05.2024 года приемо-сдаточных испытаний Камеры приема тип КП по ТУ 3689-126-00217389-2009, сборочного чертежа ДХМ 15775.00.000 СБ от 02.02.2024 года, сборочного чертежа ДХМ 15785.00.000 СБ от 06.02.2024 года, расчета на прочность ДХМ 15775.01.000 РР от 20.10.2023 года, расчета на прочность ДХМ 15785.01.000 РР от 16.01.2024 года, обоснования безопасности 00217389.016 ОБ от 25.03.2016 года, отчета об оценке опасностей воспламенения б/№ от 25.03.2024 года, комплекта документов, подтверждающих квалификацию специалистов и персонала изготовителя б/№ от 05.04.2024 года, комплекта документов, подтверждающих квалификацию специалистов и персонала изготовителя б/№ от 08.05.2024 года, комплекта сертификатов на материалы и комплектующие ДХМ 15775.00.000 от 05.04.2024 года, комплекта сертификатов на материалы и комплектующие ДХМ 15785.00.000 от 11.04.2024 года, сертификата соответствия системы менеджмента качества ISO 9001:2015 регистрационный номер № RU005485 от 14.02.2024 года
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения изделий по ГОСТ 15150-69: указываются в паспорте и/или руководстве по эксплуатации конкретного изделия: камер (устройств) пуска (запуска) и приема - 8(ЖЗ), комплектующих - в соответствии с требованиями эксплуатационной документации комплектующих изделий. Срок хранения до переконсервации не более 1 года, если иное не указано в руководстве по эксплуатации и/или паспорте на конкретное изделие. Срок службы не менее 20 лет; если иной срок службы оборудования и/или его частей не установлен в руководстве по эксплуатации и/или паспорте на конкретное изделие. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 08.05.2024 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" согласно приложениям - бланки №№ 1034128 - 1034134

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.06.2024 **ПО** 16.06.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

Кравченко Андрей Евгеньевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05533/24

Серия **RU** № **1034128**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на камеры (устройства) пуска (запуска) и приема средств очистки и диагностирования (СОД) номинальным диаметром от DN 80 до DN 1400 включительно и номинальным давлением до PN 16,0 МПа включительно в том числе в блочно-комплектном исполнении, типов КЗ и КП, (далее камеры). Камеры предназначены для установки на стационарных и временных узлах пуска и приема, служащими для обеспечения пуска и приема внутритрубных очистных, диагностических, разделительных и герметизирующих устройств в потоке перекачиваемого продукта из трубопровода.

Область применения - во взрывоопасных зонах класса 1 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2013 (В-ІГ по ПУЭ), категории ІА и ІВ, группы Т1, Т2, Т3 (классификация - см. ГОСТ 31610.20-1-2016/ИЕС 60079-20-1:2010) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и руководством по эксплуатации изготовителя.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Камеры (устройства) пуска (запуска) и приема типа КЗ, КП предназначены для установки на стационарных и временных узлах запуска и приема, служащие для запуска и приема внутритрубных СОД, средств герметизации и разделительных устройств в потоке перекачиваемого по трубопроводам рабочей среды. В качестве рабочей среды применяются следующие вещества: сырая нефть, нефтепродукты, газ и газосодержащие смеси, а также другие виды сред по требованию заказчика.

Камеры представляют собой два цилиндрических корпуса, диаметр одного из которых равен диаметру трубопровода, другой - увеличенного диаметра, которые соединены между собой эксцентрическим или концентрическим переходом. Для обеспечения доступа во внутреннюю полость на камерах установлен концевой затвор. Концевой затвор оборудован предохранительным устройством, исключающим возможность его открывания при наличии давления в камере. Камеры в блочно-комплектном исполнении могут иметь в составе устройства запасовки/извлечения, лебедки, устройства загрузочные, краны консольные, затворы (байонетные, хомутовые, резьбовые), ловушки, багры, металлоконструкции собственного изготовления. Также камеры в блочно-комплектном исполнении могут комплектоваться покупными лебедками, кранами консольными, устройствами загрузочными и прочим Е-х оборудованием и Е-х компонентами согласно таблицы 2.1 и Е-х оборудованием и Е-х компонентами других производителей с учетом требований по маркировке взрывозащиты к соответствующему типу оборудования согласно таблицы 2.1.

Камеры не являются источником шума, вибрации и ультразвуковых колебаний.

Подробное описание конструкции камер приведено в Руководстве по эксплуатации.

Структурное обозначение камеры: КЗ (КП) – XXXX – DN – PN – C0 (С, ПС) – Б (НБ) – Пр (Л) – ЗБ (ЗР) – УХЛІ (УІ, ХЛІ) по ТУ:

где,

КЗ (КП) – тип камеры:

КЗ – камера пуска;

КП – камера приема.

XXXX – идентификация модели камеры - указывается только при наличии модели:

КПУ;

КПР;

МКПУ;

МКПР;

І-УПП-1;

І-УПП-2;

ІІ-УПП-1;

ІІ-УПП-2;

DN – номинальный диаметр, мм.

PN – номинальное давление, МПа.

C0 (С, ПС) – исполнение по сейсмостойкости:

C0 – не сейсмостойкое;

С – сейсмостойкое;

ПС – повышенной сейсмостойкости.

Б (НБ) – исполнение по комплектности поставки:

Б – блочное;

НБ – отдельно камера.

Пр (Л) – расположение патрубка подвода / отвода рабочей среды:

Пр – правое расположение;

Л – левое расположение.

ЗБ (ЗХ, ЗР) – тип затвора:

ЗБ – байонетный затвор;

ЗХ – хомутовый затвор;

ЗР – резьбовой затвор.

УХЛІ (УІ, ХЛІ) – вид климатического исполнения.

ТУ – технические условия завода изготовителя.

*При наличии обозначения модели камеры, модель прописывается через дефис после типа перед обозначением номинального диаметра.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Кравченко Андрей Евгеньевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05533/24

Серия **RU** № **1034129**

Перечень взрывозащищенного Ex - оборудования и Ex - компонентов, применяемых для камер, имеющих действующие сертификаты ТР ТС 012/2011, приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

№	Наименование и тип оборудования	Ex-маркировка, диапазон температур окружающей среды	Изготовитель	Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011
1.	Датчики сигнализатора прохождения очистного устройства ДПС-7В (ТУ 3791-003-53089075-00)	1Ex d IIC T6 Gb X 1Ex d IIC T6 Gb	ООО «НТП «Инженерно- производственный центр» Россия	№ЕАЭС RU C- RU.MГ07.В.00177/20
2.	Датчики сигнализатора прохождения очистного устройства МДПС-3 (ТУ 3791-002-53089075-00)	1Ex d IIC T6 Gb X 1Ex d IIC T6 Gb		№ЕАЭС RU C- RU.MГ07.В.00178/20
3.	Сигнализатор прохождения разделителей магнитный СПРМ-1 (ФАЕС.424310.000 ТУ)	[Ex ib] IIB 1Ex ib IIB T3	ООО «Фонон» Россия	№ЕАЭС RU C- RU.MГ07.В.00079/19
4.	Индикаторы прохождения очистного устройства УЛИС-А	[Ex ib Gb] IIB 1Ex ib mb IIB T4 Gb	ООО «ПК Энергоучет» Россия	№ЕАЭС RU C- RU.АЖ58.В.00392/20
5.	Датчики герметичности камер пуска-приема очистных устройств ДГК-1 (ЖТАБ 2.745.006 ТУ)	[Ex ib] IIB 1Ex ib IIB T3	ООО «Фонон» Россия	№ЕАЭС RU C- RU.MГ07.В.00043/19
6.	Датчики давления Метран-150	0Ex ia IIC T5 Ga X 1Ex db IIC T6...T5 Gb X 0Ex ia IIC T4 Ga X Ga/Gb Ex db IIC T6...T4 X	АО «Промышленная группа «Метран», (АО «ПГ «Метран»), Россия	№ЕАЭС RU C- RU.ВН02.В.00282/19
7.	Датчики давления ЭНИ-100(СУЭР-100), ЭНИ-12	0Ex ia IIC T4 Ga X 0Ex ia IIC T5 Ga X 0Ex ia IIC T6 Ga X 1Ex db IIC T4 Gb X 1Ex db IIC T5 Gb X 1Ex db IIC T6 Gb X PB Ex db I Mb X PO Ex ia I Ma X	ООО «Инженерно- техническая компания ББМВ», Россия	№ЕАЭС RU C- RU.НБ57.В.00063/23
8.	Устройства коммутации выключатели путевые взрывозащищенные ВПВ-1А, ВПВ-4Б, ВПВ-4М, Выключатель концевой взрывозащищенный: ВКВ	1Ex d IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db 1Ex d IIB T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db 1Ex d IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db 1Ex d IIA T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db 1Ex d e IIB T4 Gb/ Ex tb IIIC T130°C Db	ОАО «Взрывозащищенные электрические аппараты низковольтные», Россия	№ ЕАЭС RU C- RU.НА65.В.01082/21
9.	Устройства коммутации и автоматизации тип ДВГ	1Ex db IIB T6...T4 Gb 1Ex db IIC T6...T4 Gb 1Ex db [ia Ga] IIB T6...T4 Gb 1Ex db ia IIB T6...T4 Gb 1Ex db [ia Ga] IIC T6...T4 Gb 1Ex db ia IIC T6...T4 Gb 1Ex db ib IIB T6...T4 Gb 1Ex db ib IIC T6...T4 Gb 1Ex db e mb IIB T6...T4 Gb 1Ex db e mb IIC T6...T4 Gb 1Ex db e ia mb IIB T6...T4 Gb 1Ex db e ia mb IIC T6...T4 Gb 1Ex db e ib mb IIB T6...T4 Gb 1Ex db e ib mb IIC T6...T4 Gb	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия	№ ЕАЭС RU C- RU.НА67.В.00163/21

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Кравченко Андрей Евгеньевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05533/24

Серия **RU** № **1034130**

№	Наименование и тип оборудования	Ех-маркировка, диапазон температур окружающей среды	Изготовитель	Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011
		IEx db IIC T6 Gb IEx ia IIC T6 Gb IEx db IIC T6...T5 Gb 0Ex ia IIC T6...T5 Ga PB Ex db I Mb IEx db e IIC T6...T4 Gb IEx ia IIC T6...T4 Gb IEx db IIC T6...T5 Gb		
10	Микропереключатели типа МПВ	Ex d e IIC Gb U (для МПВ-1) Ex d e I Mc U (для МПВ-1) IEx d e IIC T6 Gb (для МПВ-2)	ОАО «Взрывозащищенные электрические аппараты низковольтные» (ОАО «ВЭЛАН»), Россия	№ ЕАЭС RU C-RU.НВ07.В.00025/19
11	Лебедки ручные ДИНА, ДИНА-2, ДИНА-3, ДИНА-4 грузоподъемностью от 0,25 т до 1,5 т	II Gb с T4 X	ООО «Средне-Волжская Промышленная Компания» Россия	№ ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.00222/19
12	Тали ручные шестеренные типа ТРШ	II Gb с IIC T4 X I Mb с I X	ООО «Средне-Волжская Промышленная Компания» Россия	№ ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01138/21
13	Кошки с ручным приводом типов К-Ех-*А и К-Ех-*Б грузоподъемностью от 0,5 до 20,0 т	II Gb с T4 X	ООО «Средне-Волжская Промышленная Компания» Россия	№ ЕАЭС RU C-RU.ЕХ01.В.00119/19
14	Вводы кабельные ВК	0Ex ia IIC Ga IEx d IIC Gb IEx e IIC Gb PB Ex d I Mb/IEx d IIC Gb PI Ex e I Mc/IEx e IIC Gb IEx e IIC Gb/IEx d IIC Gb	ОАО «Взрывозащищенные электрические аппараты низковольтные» (ОАО «ВЭЛАН»), Россия	№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.00829/20
15	Коробки зажимов типа КЗ: КЗВ; КЗРВ	IEx d IIB T6 Gb IEx d IIB T5 Gb IEx d IIB T4 Gb IEx d IIB T3 Gb IEx d IIC T6 Gb IEx d IIC T5 Gb IEx d IIC T4 Gb IEx d IIC T3 Gb IEx d IIC T6 Gb X IEx d IIC T5 Gb X IEx d IIC T4 Gb X IEx d IIC T3 Gb X	ОАО «Взрывозащищенные электрические аппараты низковольтные» (ОАО «ВЭЛАН»), Россия	№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.00831/20

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Хадетова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Кравченко Андрей Евгеньевич

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05533/24

Серия **RU** № **1034131**

№	Наименование и тип оборудования	Ех-маркировка, диапазон температур окружающей среды	Изготовитель	Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011
16	Коробки зажимов типа КЗ: КЗИ; КЗИМ; КЗИН-ВЭЛ; КЗИС-ВЭЛ	0Ex ia IIA T3 Ga X 0Ex ia IIB T6 Ga X 0Ex ia IIB T5 Ga X 0Ex ia IIB T4 Ga X 0Ex ia IIB T3 Ga X 0Ex ia IIC T6 Ga X 0Ex ia IIC T5 Ga X 0Ex ia IIC T4 Ga X 0Ex ia IIC T3 Ga X 1Ex ib IIB T6 Gb X 1Ex ib IIB T5 Gb X 1Ex ib IIB T4 Gb X 1Ex ib IIB T3 Gb X 1Ex ib IIC T6 Gb X 1Ex ib IIC T5 Gb X 1Ex ib IIC T4 Gb X 1Ex ib IIC T3 Gb X 2Ex ic IIB T6 Gc X 2Ex ic IIB T5 Gc X 2Ex ic IIB T4 Gc X 2Ex ic IIB T3 Gc X 2Ex ic IIC T6 Gc X 2Ex ic IIC T5 Gc X 2Ex ic IIC T4 Gc X 2Ex ic IIC T3 Gc X PO Ex ia I Ma X	ОАО «Взрывозащищенные электрические аппараты низковольтные» (ОАО «ВЭЛАН»), Россия	№ЕАЭС RU C- RU.АД07.В.00831/20
17	Коробки зажимов типа КЗ: КЗПН-ВЭЛ; КЗПС-ВЭЛ	1Ex e II T6 Gb 1Ex e II T5 Gb 1Ex e II T4 Gb 1Ex e II T3 Gb РП Ex e I Mc	ОАО «Взрывозащищенные электрические аппараты низковольтные» (ОАО «ВЭЛАН»), Россия	№ЕАЭС RU C- RU.АД07.В.00831/20
18	Коробки зажимов типа КЗ: КЗВА-ВЭЛ-ИС; КЗВА-ВЭЛ-ИВ	1Ex d IIC T6 Gb 1Ex d IIC T5 Gb 1Ex d IIC T4 Gb 1Ex d IIC T3 Gb 1Ex d [ia Ga] IIC T6 Gb 1Ex d [ia Ga] IIC T5 Gb 1Ex d [ia Ga] IIC T4 Gb 1Ex d [ia Ga] IIC T3 Gb 1Ex d IIB T3 Gb 1Ex d IIB T4 Gb 1Ex d IIB T5 Gb 1Ex d IIB T6 Gb 1Ex d IIC T6 Gb X 1Ex d IIC T5 Gb X 1Ex d IIC T4 Gb X 1Ex d IIC T3 Gb X 1Ex d [ia Ga] IIB T6 Gb 1Ex d [ia Ga] IIB T5 Gb 1Ex d [ia Ga] IIB T4 Gb 1Ex d [ia Ga] IIB T3 Gb 1Ex d [ia Ga] IIB T6 Gb 1Ex d [ia Ga] IIB T5 Gb 1Ex d [ia Ga] IIB T4 Gb 1Ex d [ia Ga] IIB T3 Gb	ОАО «Взрывозащищенные электрические аппараты низковольтные» (ОАО «ВЭЛАН»), Россия	№ЕАЭС RU C- RU.АД07.В.00831/20

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Хамсорова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Кравченко Андрей Евгеньевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05533/24

Серия **RU** № **1034132**

№	Наименование и тип оборудования	Ex-маркировка, диапазон температур окружающей среды	Изготовитель	Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011
		1Ex d [ia Ga] IIВ Т5+Н2 Gb 1Ex d [ia Ga] IIВ Т4+Н2 Gb 1Ex d [ia Ga] IIВ Т3+Н2 Gb		
19	Коробки зажимов типа КЗ: КЗГП-ВЭЛ; КЗГМ-ВЭЛ; КЗГС-ВЭЛ; КЗГН-ВЭЛ	1Ex e II Т5 Gb 1Ex e II Т4 Gb 1Ex e II Т3 Gb	ОАО «Взрывозащищенные электрические аппараты низковольтные» (ОАО «ВЭЛАН»), Россия	№ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.00831/20
20	Коробки зажимов типа КЗ: КЗВВ-П; КЗВВ-М; КЗВВ-Н; КЗВВ-С; КЗВВ-А	1Ex e II Т3 Gb 1Ex e II Т4 Gb 1Ex d IIВ Т4 Gb РП Ex e I Mc РВ Ex d I Mb	ОАО «Взрывозащищенные электрические аппараты низковольтные» (ОАО «ВЭЛАН»), Россия	№ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.00831/20
21	Коробки зажимов типа КЗ: КЗП; КЗПМ	1Ex e II Т6 Gb 1Ex e II Т5 Gb 1Ex e II Т4 Gb 1Ex e II Т3 Gb	ОАО «Взрывозащищенные электрические аппараты низковольтные» (ОАО «ВЭЛАН»), Россия	№ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.00831/20
22	Коробки зажимов типа КЗ: КЗВН-ВЭЛ-ПС; КЗВС-ВЭЛ-ПС; КЗВН-ВЭЛ-ПВ; КЗВС-ВЭЛ-ПВ	РВ Ex d I Mb 1Ex d IIВ Т6 Gb 1Ex d IIВ Т5 Gb 1Ex d IIВ Т4 Gb 1Ex d IIВ Т3 Gb 1Ex d ПС Т6 Gb 1Ex d ПС Т5 Gb 1Ex d ПС Т4 Gb 1Ex d ПС Т3 Gb	ОАО «Взрывозащищенные электрические аппараты низковольтные» (ОАО «ВЭЛАН»), Россия	№ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.00831/20
23	Клеммные, соединительные, распределительные коробки типа - КСРВ	1Ex e ПС Т6...Т4 Gb 1Ex e mb ПС Т6...Т4 Gb X 1Ex e ia ПС Т6...Т4 Gb 1Ex e [ia Ga] ПС Т6...Т4 Gb 1Ex e mb [ia Ga] ПС Т6...Т4 Gb 1Ex ia ПС Т6...Т4 Gb	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия	№ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00157/20
24	Клеммные, соединительные, распределительные коробки типа -ЩОРВ	1Ex db IIВ Т6...Т4 Gb 1Ex db IIВ+Н; Т6...Т4 Gb 1Ex db ПС Т6...Т4 Gb X 1Ex db [ia Ga] IIВ Т6...Т4 Gb 1Ex db [ia Ga] IIВ+Н; Т6...Т4 Gb 1Ex db [ia Ga] ПС Т6...Т4 Gb X 1Ex db [ib] IIВ Т6...Т4 Gb 1Ex db [ib] IIВ+Н; Т6...Т4 Gb 1Ex db [ib] ПС Т6...Т4 Gb X	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия	№ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00157/20
25	Клеммные, соединительные, распределительные коробки типа - ККВА	1Ex db IIВ Т6...Т4 Gb 1Ex db ПС Т6...Т4 Gb 1Ex ia ПС Т6...Т4 Gb	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия	№ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00157/20

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хамстова Аделия Равильевна

(ф.и.о.)

М.П.

Кравченко Андрей Евгеньевич

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05533/24

Серия **RU** № **1034133**

№	Наименование и тип оборудования	Ex-маркировка, диапазон температур окружающей среды	Изготовитель	Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011
		IEx e IIC T6...T4 Gb		
26	Клеммные, соединительные, распределительные коробки типа - ЦОРВА	IEx db IIB T6...T4 Gb IEx db IIC T6...T4 Gb IEx db [Ia Ga] IIB T6...T4 Gb IEx db [Ia Ga] IIC T6...T4 Gb IEx db [Ib] IIB T6...T4 Gb IEx db [Ib] IIC T6...T4 Gb	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия	№ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00157/20
27	Лебёдка ТЛ-2А, ТЛ-3А, ТЛ-5А, ТЛ-4, ТЛ-10А	-	ООО «Силовые машины» Россия	-
28	Лебедка ручная ТЛ-5Т	-	ООО ПК «Модуль» Россия	-
29	Краны консольные во взрывозащищенном исполнении моделей ККР1, ККР2, ККР3, ККР4	II Gb e IIB T4 II Gb e IIB T5 II Gb e IIB T4+H2 II Gb e IIC T4 II Gb e IIC T5	ООО «Грузоподъем» Россия	№ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03252/21

Примечания:

1. Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты Ex-оборудования и Ex-компонентов означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия, указанные в сертификате и технической документации Ex-оборудования / Ex-компонентов.
2. Допускается применение в комплектации камер приема/пуска взрывозащищенного Ex-оборудования и Ex-компонентов производителей, указанных в таблице 2.1 и других производителей, имеющих действующий Сертификат Соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с маркировкой взрывозащиты, соответствующей условиям применения.
3. Комплектация камер приема/пуска взрывозащищенными комплектующими, указанными в таблице 2.1 и комплектующими с аналогичной маркировкой взрывозащиты других производителей, определяется проектной документацией и указывается в руководстве по эксплуатации и/или паспорте на конкретное изделие.
4. Значение температурного класса устанавливается в зависимости от температуры перекачиваемой среды и условий эксплуатации.

Ex-маркировка и основные технические характеристики представлены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

Параметры	Значения параметров
Ex-маркировка камер согласно ГОСТ 31610.0-2019	IEx h IIA T3 Gb X IEx h IIB T3 Gb X
Ex-маркировка камер в блочно-комплектном исполнении согласно ГОСТ 31610.0-2019	IEx IIA T3 Gb X IEx IIB T3 Gb X
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C	-60 ≤ Ta ≤ +45
Диапазон температур перекачиваемой среды, °C:	
- для нефти:	от минус 15 до плюс 80
- для нефтепродуктов:	от минус 45 до плюс 60
- для газа:	от минус 20 до плюс 60
- для прочих сред, включая смеси (конкретный интервал указывается в Руководстве по эксплуатации и/или паспорте)	от минус 45 до плюс 100
Номинальное давление, PN, МПа	до 16
Номинальный диаметр, DN, мм	от 80 до 1400

Монтаж и электрическое подключение взрывозащищенных компонентов выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

Взрывобезопасность камер обеспечивается их конструкцией в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011, защитой вида конструкционная безопасность «с» по ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013, ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36), применением взрывозащищенного электрооборудования, конструкция которого соответствует требованиям ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017). Конструкция камер обеспечивает их безопасность за счет следующих конструктивных и проектно-технических решений:

- материалы, конструкция и тип оборудования выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования и рабочими средами, что обеспечивает безопасность их применения;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)
М.П.
Кравченко Андрей Евгеньевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05533/24

Серия **RU** № **1034134**

- конструкции соединения деталей, находящихся под давлением, исключают возможность прорыва уплотнений или раскрытия стыков;
- применения конструкций и материалов, исключающих возможность накопления и разряда статического электричества за счет наличия антистатического конструктивного элемента, а также путем дополнительного подключения к контуру заземления;
- применение искробезопасных материалов для вращающихся и трущихся деталей в том числе роликов устройств запаски и передвижных лотков, багров;
- корпусные части соответствуют высокой степени механической прочности;
- применения защитных лакокрасочных покрытий наружных поверхностей, толщина которых не превышает 2мм;
- соблюдения требований к параметрам окружающей и рабочей сред, установленных в Руководстве по эксплуатации.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие камер требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг».

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36)

ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013

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.

Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты

"конструкционная безопасность "с"; контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "k".

4. Маркировка

Информация, наносимая на изделие, упаковку и в документацию должна включать:

4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;

4.2 обозначение типа оборудования;

4.3 порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;

4.4 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;

4.5 Ex-маркировка согласно таблице 2.2;

4.6 номер сертификата соответствия;

4.7 единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза;

4.8 предупредительные надписи;

4.9 другую информацию, которая имеет значение для безопасного применения оборудования, если это требуется нормативной документацией и технической документацией изготовителя (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки, электрические параметры и т.д.).

5. Специальные условия применения

Знак «X» в маркировке взрывозащиты камер указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- запрещается работа камеры за пределами рабочих характеристик;
- запрещается ремонт и затяжка шпилечных соединений, находящихся под давлением;
- запрещается эксплуатация камеры при отсутствии заземления;
- запрещается запуск и эксплуатация камер без подключения и функционирования автоматики и КИП, предусмотренных проектной и эксплуатационной документацией;
- запрещается запуск и эксплуатация камер с неисправными приборами КИПиА, предусмотренных проектной и эксплуатационной документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

М.П.

Кравченко Андрей Евгеньевич
(Ф.И.О.)