



EAC

# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС KG417/042.RU.02.05955

Серия KG № 0262773

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ОсОО "МобиЛаб", место нахождения: 720014, Кыргызская Республика, город Бишкек, Ленинский район, ул. Фрунзе, 583, Неж. Помещение 118; адрес места осуществления деятельности: 720014, Кыргызская Республика, город Бишкек, Ленинский район, ул. Фрунзе, 583, Неж. Помещение 118, регистрационный номер аттестата аккредитации № KG 417/КЦА.ОСП.042, дата регистрации 21 апреля 2022 года, номер телефона: +996 559 099 880, адрес электронной почты: info@mobilab.kg.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Флюид-Лайн». Место нахождения: 107023, город Москва, Большая Семеновская улица, дом 49, пом/эт/ком I/5/16, Российская Федерация. Адрес места осуществления деятельности: 107023, город Москва, Большая Семеновская улица, дом 49, корпус 1, Российская Федерация. Основной государственный регистрационный номер: 1097746053118. Телефон: +74959844100, адрес электронной почты: mail@fluid-line.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Флюид-Лайн». Место нахождения: 107023, город Москва, Большая Семеновская улица, дом 49, пом/эт/ком I/5/16, Российская Федерация. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 107023, город Москва, Большая Семеновская улица, дом 49, корпус 1, Российская Федерация.

**ПРОДУКЦИЯ** Краны шаровые с электроприводом торговой марки FLD, моделей согласно приложению №2 (бланк №. 0253953). Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 28.14.13-016-60416209-2025 "Краны шаровые с электроприводом торговой марки FLD". Серийный выпуск.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80 819 9

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № Н-Т/290426-1 от 29.04.2026 года, выданного ИЦ ТОО «KAZAUTOCERT» аттестат аккредитации регистрационный номер KZ.T.02.2385. Акта анализа состояния производства № 43-031626 от 02.04.2026 года выданного Органом по сертификации продукции ОсОО "МобиЛаб" (Регистрационный номер аттестата аккредитации органа по сертификации KG 417/КЦА.ОСП.042), подписанного экспертом Арзаевой Гулмединой Алмазбековной. Схема сертификации: 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Перечень стандартов согласно приложению №1 (бланк № 0253952). Условия и хранения – при температуре от минус 60°C до плюс 50°C, при относительной влажности воздуха не более 80 %. Назначенный срок хранения – 10 лет. Назначенный срок службы – 15 лет. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в приложениях № 2-5 (бланк № 0253953, 0253954, 0253955, 0253956). Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: 29.01.2026 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.04.2026

ПО 29.04.2026

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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



М.П.

Терешева Нургуль Сманбековна

(Подпись)

(ФИО)

(Подпись)

(ФИО)

Иманов Азизбек Карыпбаевич



**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**№ 1**

к сертификату соответствия № ЕАЭС KG417/042.RU.02.05955

Серия KG № 0253952

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36)	Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний
ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013	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"

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



М.П. Дюльсева Нургуль Сманбековна

(Подпись)

(ФИО)

Ибрагимов Азизбек Карыпбаевич

(Подпись)

(ФИО)



# ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к сертификату соответствия № ЕАЭС KG417/042.RU.02.05955

Серия KG № 0253953

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Краны шаровые с электроприводом торговой марки FLD (далее по тексту – краны), предназначены для применения в качестве запорной арматуры на трубопроводах для управления потоком рабочей среды.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 2.1 Структура условного обозначения кранов

XXXXX	-АЕВ	-XXX	-X	-EX	.FLD.RU
1	2	3	4	5	6

1 – артикул крана, состоящий из обозначений:

- модели: B1SV, B1V, B2SV, B2V, B3SV, B3V, B4SV, B4V, BLV, BVD, CNG, CRYOT, H1B, H2B, H3B, HB1, HB2, HB3, P1V, P2V, SO1B, SO2B, SO3B, T, T3, TH, TH3, VBA, VBB, VBXF, VBXY, VBYU, VBXY, VBZT, VBZU, VBZY, BV, F2H, F2H1, F2H2, F2H4, F2H5, F2J, F2M, F2P, F2S, F2Z, P2P, P5S, P5SI, PH4, PJ4, PM4, PN4, PN4I, PP4, PS4, PS4PG, PS4IPG, PS4I, PY4, PY4CY, PY4ICY, PZ4, PZ4I, R2H, R2J, R2P, R2S, R2Y, R2Z, R2ZI, R55, R55I, RBS, RBSTNI, RBSTVRI,

- формы корпуса,
- типа присоединения,
- размера присоединения,
- материала седла,
- применение для кислых сред,
- материала корпуса,

2 – наличие электропривода: АЕВ;

3 – обозначение рода тока и величины питающего напряжения: 24DC, 110AC, 220AC, 380AC;

4 – угол поворота: без обозначения - исполнение 90°, Т: исполнение 180° (для 3-х ходовых кранов);

5 – взрывозащищенное исполнение;

6 – торговый знак.

### 2.2 Основные технические данные кранов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
Эффективный диаметр (Дэф), мм	от 1,3 до 200
Расчетное давление, бар	от 140 до 690
Температура рабочей среды, °C	от минус 54 до плюс 426
Материал корпуса	нержавеющая сталь S316L
Материал уплотнения	PCTFE, PEEK, PTFE, PVDF
Рабочие среды	воздух, азот, аргон, гелий, водород, метан, CO <sub>2</sub> , кислород и другие инертные и химически агрессивные газы, за исключением газов, приводящих к коррозии материалов крана; вода, масло, топливо, нефтепродукты и другие жидкости, за исключением приводящих к коррозии материалов крана.
Максимальный диапазон температуры окружающей среды, °C*	от минус 60 до плюс 70
Напряжение питания, В (Ток, А)**	переменное – 110 (от 0,97 до 4,93) переменное – 220 (от 0,15 до 2,3) переменное – 380 (от 0,27 до 0,89) постоянное – 24 (0,46)
Частота напряжения питающей сети, Гц	50
Усилие на выходном валу, Нм	от 30 до 6000
Время открытия/закрытия, 90°/сек	от 20 до 200
Примечания:	
* - Фактическое значение температуры окружающей среды зависит от конкретного типа применяемого электропривода. Фактическое значение должно быть указано изготовителем на маркировочной табличке и в эксплуатационной документации. Фактическое значение не может превышать значений, указанных в таблице 1.	
** - В зависимости от типа применяемого электропривода.	

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

М.П. Дашеева Нургуль Сманбековна

(Инициалы) (ФИО)

Мобиллаб Айманов Азизбек Карыпбаевич

(Инициалы) (ФИО)





ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 3

к сертификату соответствия № ЕАЭС KG417/042.RU.02.05955

Серия KG № 0253954

2.3 Маркировка взрывозащиты кранов приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра	Значение параметра
Обобщенная маркировка неэлектрического и электрического оборудования для взрывоопасных газовых и пылевых сред по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	1Ex IIB T5... T1 Gb X 1Ex IIB T4... T1 Gb X 1Ex IIC T5... T1 Gb X 1Ex IIC T4... T1 Gb X Ex IIIC T95°C... T426°C Db X Ex IIIC T135°C... T426°C Dc X

Температурный класс и максимальная температура поверхности крана в обобщенной маркировке неэлектрического и электрического оборудования для взрывоопасных газовых и пылевых сред по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) зависят от температурного класса и максимальной температуры поверхности комплектующего взрывозащищенного оборудования и от температуры рабочей среды. Зависимость приведена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование параметра	Температурный класс крана				
	T5 / T95°C	T4 / T135°C	T3 / T200°C	T2 / T300°C	T1 / T426°C
Температурный класс комплектующего взрывозащищенного оборудования по ГОСТ 31610.0-2019	T5	T5, T4			
Максимальная температура рабочей среды, °C	95	130	195	290	426

2.2 Перечень комплектующего взрывозащищенного оборудования, применяемого в составе кранов, приведен в таблице 4.

Таблица 4

№	Наименование оборудования	Серия (тип)	Маркировка взрывозащиты	Изготовитель, страна
1	Краны шаровые	B1SV, B1V, B2SV, B2V, B3SV, B3V, B4SV, B4V, BLV, BV-H, BVD, CNG, CRYOT, H1B, H2B, H3B, HB1, HB2, HB3, P1V, P2V, SO1B, SO2B, SO3B, T, T3, TH, TH3, VBA, VBB, VBXF, VBXY, VBYU, VBYX, VBZT, VBZU, VBZY	1Ex h IIC T6... T1 Gb X Ex h IIIC T85°C... T426°C Db X	ООО «Флойд-Лайн», Россия
2	Краны шаровые	BV	1Ex h IIC T6... T1 Gb X Ex h IIIC T85°C... T426°C Db X	HIFLUX Co., LTD, Республика Корея

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



М.П. Дюшеева Нургуль Сманбековна

(Подпись)

(ФИО)

(Подпись)

(ФИО)

Иманов Азизбек Карыпбаевич



ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 4

к сертификату соответствия № ЕАЭС КG417/042.RU.02.05955

Серия КG № 0253955

Продолжение таблицы 4

№	Наименование оборудования	Серия (тип)	Маркировка взрывозащиты	Изготовитель, страна
3	Краны шаровые	F2H, F2H1, F2H2, F2H4, F2H5, F2J, F2M, F2P, F2S, F2Z, P2P, P55, P55I, PH4, PJ4, PM4, PN4, PN4I, PP4, PS4, PS4PG, PS4IPG, PS4I, PY4, PY4CY, PY4ICY, PZ4, PZ4I, R2H, R2J, R2P, R2S, R2Y, R2Z, R2ZI, R55, R55I, RBS, RBSTNI, RBSTVRI	1Ex h IIC T6... T1 Gb X Ex h IIIC T85°C... T426°C Db X	MECA-INOX S.A.S, Франция
4	Электроприводы	AR01E.Ex, AR11E.Ex, AR21E.Ex, AR51E.Ex	Ex tc IIIC T95°C Dc X 1Ex db IIC T5 Gb X 1Ex db IIC T5 Gb X, Ex tc IIIC T95°C Dc X Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00881/23	ООО «АРХИМЕД», Россия
5	Электроприводы	HQ, HM, HL	1Ex db IIB T4 Gb X 1Ex db IIB T4 Gb X, Ex tb IIIC T135°C Db X Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-KR.HA65.B.02229/24	HKC Co., Ltd., Республика Корея

**3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ**

**3.1 Описание конструкции**

Кран представляет собой проходное запорное устройство с электрическим приводом и затвором в виде плавающего шара. Электропривод осуществляет поворот шара, перекрывающего проходное сечение крана.

**3.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты**

Взрывозащищенность кранов обеспечивается соответствием требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36), видом взрывозащиты «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013, а также применением взрывозащищенного комплектующего оборудования, имеющего действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011.

**4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ «Х»**

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты кранов указывает на наличие специальных условий их безопасного применения, заключающихся в следующем:

- температурный класс и максимальная температура поверхности в обобщенной маркировке неэлектрического и электрического оборудования для взрывоопасных газовых и пылевых сред по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) кранов зависит от температуры рабочей среды и от температурного класса, применяемого комплектующего взрывозащищенного оборудования согласно таблице 3;
- эксплуатация, монтаж и обслуживание комплектующего взрывозащищенного оборудования и Ex-компонентов, которые могут применяться в составе кранов, должны выполняться в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя этого оборудования.

Специальные условия применения должны быть отражены в эксплуатационной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым краном.

**5. МАРКИРОВКА**

Маркировка, наносимая на продукцию, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- Ex-маркировку;
- порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


 М.П. Джишоева Нургуль Сманбековна (ФИО)  

 С. Таджманов Азизбек Карыпбаевич (ФИО)





ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 5

к сертификату соответствия № ЕАЭС KG417/042.RU.02.05955

Серия KG № 0253956

- специальный знак взрывобезопасности «Ех», согласно Приложению 2 Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- диапазон температур рабочей среды;
- диапазон температур окружающей среды;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Внесение в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, должно быть согласовано с Органом по подтверждению соответствия продукции и услуг Общества с ограниченной ответственностью "МобиЛаб".

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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



М.П. Дидиева Нургуль Сманбековна

(Подпись)

(ФИО)

Иманов Азизбек Карыпбаевич

(Подпись)

(ФИО)