



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.03001/26

Серия **RU** № **0604156**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, дом 1, корпус 2, этаж 3 помещение 1 комната 19. Адрес места осуществления деятельности: 301668, Россия, Тульская область, Новомосковский район, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8, пристроенное нежилое здание-пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.11HA65 Дата решения об аккредитации: 10.08.2018. Телефон: +7 4950331669 Адрес электронной почты: info@thbz.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СВЕТОЗАР ТРЕЙД"

Место нахождения (адрес юридического лица): 420081, Россия, Республика Татарстан (Татарстан), город Казань, проспект Альберта Камалеева, дом 34В, помещение 1010

Адрес места осуществления деятельности: 422527, Россия, Республика Татарстан, Зеленодольский район, поселок Новониколаевский, улица Овражная, дом 4, «Индустриальный парк М-7», участок 87

Основной государственный регистрационный номер 1141690043846.

Телефон: +79370067799 Адрес электронной почты: svetozartrade@yandex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СВЕТОЗАР ТРЕЙД"

Место нахождения (адрес юридического лица): 420081, Россия, Республика Татарстан (Татарстан), город Казань, проспект Альберта Камалеева, дом 34В, помещение 1010

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 422527, Россия, Республика Татарстан, Зеленодольский район, поселок Новониколаевский, улица Овражная, дом 4, «Индустриальный парк М-7», участок 87

ПРОДУКЦИЯ Клапаны обратные ЛОТОС-1, ЛОТОС-2, ЛОТОС-3, НЕРКА-КО, клапаны обратные и клапаны перекидные типа АЗЕ-ВЗ, клапаны воздухорегулирующие КОРСАР, КОРСАР-Л, ЛАНЦЕТ, ЛАНЦЕТ-С, ТОПАЗ (-П, -Р, -С, -Т), НЕРКА, КВУ, дроссель-клапаны типа АЗД-ВЗ, прямоугольного и круглого сечения взрывозащищенные

Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию согласно приложениям - бланки №№ 1111310 - 1111313 на 1 - 4 листах. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 28.25.12 - 012 - 50625923 - 2023 «КЛАПАНЫ ВОЗДУШНЫЕ, ОБРАТНЫЕ И ДРОССЕЛЬ-КЛАПАНЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО И КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ».

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8415900009, 8481309108, 8481809907

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 №№ 2987-3 -НИ/10-01, 2987-3 -НИ/2-01, 2987-3 -НИ/3-01, 2987-3 -НИ/4-01, 2987-3 -НИ/5-01, 2987-3 -НИ/6-01, 2987-3 -НИ/7-01, 2987-3 -НИ/8-01, 2987-3 -НИ/9-01 от 25.05.2026 года, № 2987-3 -НИ/1-01 от 26.05.2026 года, выданных Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HB54)

Акта анализа состояния производства №2987-3 от 30.10.2025, выданного Органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HA65) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Ермаков Андрей Александрович

Сведения о документах, предоставленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента согласно приложению - бланк № 1111313 на 4 листе

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Хранение изделия в упаковке предприятия-изготовителя должно соответствовать условиям пункта 10.1 по ГОСТ 15150-69 при температуре от минус 40°C до + 50°C и относительной влажности не более 85%. Назначенный срок хранения - 2 года. Назначенный срок эксплуатации изделия - 5 лет. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 14.11.2024 года. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению - бланк № 1111312 на 3 листе.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

29.05.2026

ПО 28.05.2031



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

Тараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HA65.B.03001/26

Серия **RU** № **1111310**

1. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Воздухорегулирующие клапаны КОРСАР, КОРСАР-Л, ЛАНЦЕТ, ЛАНЦЕТ-С, ТОПАЗ (-П, -Р, -С, -Т), НЕРКА, КВУ (далее по тексту «клапана») – одно и много-лопаточные клапаны, которые состоят из металлического корпуса прямоугольного или круглого сечения, внутри которого установлена одно или несколько полотен (лопаток) поворотного типа. В закрытом состоянии лопатки клапанов прилегают друг к другу и/или упорам. Поворот полотен (лопаток) производится посредством ручного привода и/или электропривода во взрывобезопасном исполнении. Исполнение корпуса и лопаток клапанов отличается в зависимости от диапазона расчетного давления.

Дроссель-клапаны типа АЗД (далее по тексту «клапана») – однолопаточные клапаны, которые состоят из металлического корпуса прямоугольного или круглого сечения, внутри которого установлена одно полотно (лопатка) поворотного типа. В закрытом состоянии лопатка клапанов прилегает к упорам. Поворот полотна (лопатки) производится посредством ручного привода и/или взрывозащищенного электропривода, имеющего действующий сертификат ТР ТС 012/2011.

Обратные клапаны ЛОТОС-1, ЛОТОС-2, ЛОТОС-3, НЕРКА-КО (далее по тексту «клапана») – многолопаточные клапаны, которые состоят из металлического корпуса прямоугольного или круглого сечения, внутри которого установлена одна или несколько полотен (лопаток) поворотного типа. Работа клапанов основана на гравитационном воздействии – полотно (лопатка) клапанов открывается/закрывается в зависимости от значения давления в сети.

Обратные и перекидные клапаны типа АЗЕ (далее по тексту «клапана») – однолопаточные клапаны, которые состоят из металлического корпуса прямоугольного или круглого сечения, внутри которого установлена одно полотно (лопатка) поворотного типа. Работа клапанов основана на гравитационном воздействии – полотно (лопатка) клапанов открывается/закрывается в зависимости от значения давления в сети.

Основной материал корпуса клапанов – сталь с защитным покрытием, оцинкованная или нержавеющая сталь.

Клапаны выпускаются следующих типов:

КОРСАР – универсальные воздухорегулирующие клапаны, прямоугольного и круглого сечения, много-лопаточные, предназначенные для работы в сетях с давлением до 1500 Па;

КОРСАР-Л – универсальные клапаны прямоугольного или круглого сечения, одно или много-лопаточные, предназначенные для работы в сетях с давлением до 1500 Па;

ЛАНЦЕТ – клапаны прямоугольного сечения, много-лопаточные, имеющие усиленный корпус и лопатки, для работы в вентиляции высокого давления, предназначенные для работы в сетях с давлением до 2500 Па;

ЛАНЦЕТ-С – клапаны прямоугольного сечения, много-лопаточные, имеющие усиленный корпус и лопатки, для работы в вентиляции высокого давления, имеющие в своем составе гибкий нагревательный кабель, для работы в вентиляции высокого давления, предназначенные для работы в сетях с давлением до 2500 Па;

ТОПАЗ-П – клапаны прямоугольного сечения, много-лопаточные, имеющие утепленные лопатки для снижения теплопотерь, предназначенные для работы с более высоким давлением чем КОРСАР, для работы в вентиляции высокого давления, предназначенные для работы в сетях с давлением до 1800 Па;

ТОПАЗ-С – клапаны прямоугольного сечения, много-лопаточные, имеющие утепленные лопатки для снижения теплопотерь, имеющие в своем составе гибкий нагревательный кабель, для работы в вентиляции высокого давления, предназначенные для работы в сетях с давлением до 1800 Па;

ТОПАЗ-Р – клапаны прямоугольного сечения, много-лопаточные, имеющие утепленные лопатки для снижения теплопотерь, с конструктивными особенностями, предотвращающими от срыва потока, гидроударов и заклинивания, для работы в вентиляции высокого давления, предназначенные для работы в сетях с давлением до 1800 Па;

ТОПАЗ-Т – клапаны прямоугольного сечения, много-лопаточные, имеющие в своем составе гибкий нагревательный кабель. В составе клапанов ТОПАЗ-Т для снижения теплопотерь полотно (лопатка) имеет специальное исполнение, для работы в вентиляции высокого давления, предназначенные для работы в сетях с давлением до 1800 Па;

НЕРКА – клапаны прямоугольного и круглого сечения, много-лопаточные, обладающие корпусом с повышенной жесткостью, предназначенные для работы в сетях вентиляции высокого давления, с давлением до 10000 Па;

КВУ – клапаны прямоугольного сечения много-лопаточные, предназначенные для работы в сетях с давлением до 1800Па, имеющие утепленные лопатки для снижения теплопотерь, имеющие в своем составе гибкий нагревательный кабель;

Дроссель-клапаны прямоугольного и круглого сечения взрывозащищенные типа АЗД – клапаны выпускаемые по серии 5.904-49, предназначенные для работы в сетях с давлением до 1500 Па;

Клапаны обратные прямоугольного и круглого сечения взрывозащищенные типа АЗЕ, выпускаемые по серии 5.904-58, предназначенные для работы в сетях с давлением до 1500 Па;

ЛОТОС-1,2,3 – обратные клапаны гравитационного действия, лепесткового типа, предназначенные для работы в сетях с давлением до 1500Па. Клапан ЛОТОС-1 предназначен для работы на горизонтальных участках воздуховода, ЛОТОС-2 для работы на вертикальных участках воздуховода, при движении потока воздуха снизу-вверх, ЛОТОС-3 для работы на вертикальных участках воздуховода, при движении потока воздуха сверху-вниз.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Попомарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

Тараненко Иван Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HA65.B.03001/26

Серия **RU** № **1111311**

НЕРКА-КО – обратные клапаны гравитационного действия, имеют более прочную конструкцию корпуса и полотен (лопаток) для работы с большими значениями давления в сети, предназначенные для работы в сетях с давлением до 10000 Па.

Изделия, выпускаемые в морозостойком исполнении, подогреваются саморегулирующим нагревательным кабелем во взрывозащищенном исполнении, утепляются полотном из базальтового волокна, закрытого кожухом из листовой стали ОЦ или листовой нержавеющей стали.

Взрывозащита клапанов обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», все потенциальные источники воспламенения и меры по их предотвращению отражены в оценке опасности воспламенения.

Структура условного обозначения воздушорегулирующих клапанов КОРСАР, КОРСАР-Л, ЛАНЦЕТ, ЛАНЦЕТ-С, ТОПАЗ (-П, -Р, -С, -Т), НЕРКА, КВУ:

X1	-	X2	-	X3	-	X4	-	X5	-	X6	-	ТУ 28.25.12 - 012 - 50625923-2023
----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	-----------------------------------

X1 - Модель клапана: КОРСАР; КОРСАР-Л; ЛАНЦЕТ; ЛАНЦЕТ-С; ТОПАЗ-П,Р,С либо Р; НЕРКА; КВУ; АЗД;

X2 - Исполнение по взрывозащите: ВЗ-взрывозащищенное;

X3 - Исполнение клапана: Н – общепромышленное (из углеродистой с лакокрасочным покрытием либо оцинкованной стали); К – коррозионностойкое (из нержавеющей стали); МСУ/П – морозостойкое с утеплением/подогревом;

X4 - Размер проходного сечения в мм: АхВ – для клапанов с прямоугольным сечением; ØD – для круглого сечения;

X5 - Количество и тип электропривода: п*П220 – электропривод с возвратной пружиной, напряжением 220В; п*Р220 – реверсивный электропривод, напряжением 220В; п*У220 – электропривод, напряжением 220В, с управлением 0- 10В; п*П24 – электропривод с возвратной пружиной, напряжением 220В; п*Р24 – реверсивный электропривод, напряжением 220В; п*У24 – электропривод, напряжением 24В, с управлением 0- 10В; Р – ручное управление.

X6 – Климатическое исполнение;

ТУ 28.25.12 - 012 - 50625923 - 2023 - Обозначение технических условий.

Структурное обозначение обратных клапанов ЛОТОС-1, ЛОТОС-2, ЛОТОС-3, НЕРКА-КО, клапаны обратные и клапаны перекидные типа АЗЕ:

X1	-	X2	-	X3	-	X4	-	X5	-	ТУ 28.25.12 - 012 - 50625923-2023
----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	-----------------------------------

X1 - Модель клапана: - ЛОТОС-1; ЛОТОС-2; ЛОТОС-3; НЕРКА-КО; АЗЕ;

X2 - Исполнение по взрывозащите: ВЗ-взрывозащищенное;

X3 - Исполнение клапана: Н – общепромышленное (из углеродистой с лакокрасочным покрытием либо оцинкованной стали); К – коррозионностойкое (из нержавеющей стали); МСУ/П – морозостойкое с утеплением/подогревом;

X4 - Размер проходного сечения в мм: АхВ – для клапанов с прямоугольным сечением; ØD – для круглого сечения;

X5 – Климатическое исполнение;

ТУ 28.25.12 - 012 - 50625923 - 2023 - Обозначение технических условий.

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

Таблица 1

№	Наименование оборудования (серия/тип/модель)	Маркировка взрывозащиты	Изготовитель, страна	Номер сертификата
1	Оболочка привода взрывозащищенная СТЛ 07	Ex db IIC Gb U Ex tb IIC Db U	ООО «СТИЛ», Россия	ЕАЭС RU C- RU.АЖ58.В.05441/24
2	Коробка взрывозащищенная типа КСРВ	1Ex eb IIC T6...T4 Gb Ex tb IIC T85°C...T135°C Db	ООО «Завод Горэлтех», Россия	ЕАЭС RU C- RU.HA67.В.00778/25
3	Коробка соединительная РИЗУР-КС	1Ex eb IIC T6 Gb/Ex tb IIC T80°C Db 1Ex eb IIC T5 Gb/Ex tb IIC T95°C Db 1Ex eb IIC T4 Gb/Ex tb IIC T130°C Db	ООО НПО «РИЗУР», Россия	ЕАЭС RU C- RU.HB82.В.00100/22
4	Саморегулирующийся нагревательный кабель ВТС, ВТСе	Ex 60079-30-1 IIC T3 Gb X Ex 60079-30-1 IIC T195 °C Db X	ООО ОКБ «ГАММА», Россия	ЕАЭС RU C- RU.АЖ58.В.05879/24
5	Саморегулирующийся нагревательный кабель НТР	Ex 60079-30-1 IIC T6 Gb X Ex 60079-30-1 IIC T80 °C Db X	ООО ОКБ «ГАММА», Россия	ЕАЭС RU C- RU.АЖ58.В.05879/24

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Пюномарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

Гараненко Иван Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HA65.B.03001/26

Серия **RU** № **1111312**

6	Греющие кабели РИЗУР-СГЛ и РИЗУР-РГЛ	1Ex eb IIC T6 ... T3 Gb X или 2Ex ec IIC T6 ... T3 Gc X	ООО НПО «РИЗУР», Россия	ЕАЭС RU C- RU.HB82.B.00031/22
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 имеющими 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)	Ex IEx h IIC T6 Gb X Ex Ex h IIC T85°C Db X Ex IEx h IIC T3 Gb X Ex Ex h IIC T200°C Db X
Максимальное давление, Па	до 10000*
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 60 до +50**

*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 – смотреть руководство по эксплуатации и паспорта на клапана.

Взрывобезопасность клапанов 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 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36), ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013.

Изготовитель должен контролировать срок действия сертификатов взрывозащищенных комплектующих, входящих в состав клапанов, не допускать установки оборудования, которое не имеет действующего сертификата, а также информировать Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» о продлении или получении новых сертификатов на оборудование, входящее в состав клапанов.

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 Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность».

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

2. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
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 "б", погружение в жидкость "к".

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

Тараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HA65.B.03001/26

Серия **RU** № **1111313**

3. Специальные условия применения

Знак Х в маркировке взрывозащиты клапанов, означает, что необходимо соблюдать следующие специальные условия безопасного применения при эксплуатации:

- клапаны не подлежат установке в системах вентиляции, которые не подвергаются периодической очистке для предотвращения образования горючих отложений;
- внутри изделия не допускается попадания посторонних предметов, материалов, отходов производства;
- в процессе эксплуатации следует не реже одного раза в месяц осматривать внутренние и внешние поверхности клапана и, при наличии загрязнений, отложений пыли, посторонних предметов, очищать данные поверхности от них;
- эксплуатация клапанов допускается при максимальной температуре поверхности не более плюс 200°C включительно (клапаны с температурным классом Т3) и максимальной температурой окружающей среды не более плюс 50°C. В процессе эксплуатации необходимо убедиться, что температура рабочей среды в сочетании с температурой окружающей среды не превышает значение максимально допустимой температуры возгорания газовых сред, в которых эксплуатируется оборудование.

4. Сведения о документах, представленных в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента

Заверенные копии технических документов:

Технические условия ТУ 28.25.12 - 012 - 50625923 - 2023 от 01.02.2023 года.

Руководство по эксплуатации КВДПКСВ.01.РЭ от 01.02.2023 года.

Руководство по эксплуатации КОПКСВ.01.РЭ от 01.02.2023 года.

Оценка опасностей воспламенения № б/н от 01.02.2023 года.

Паспорт КВДПКСВ.01 ПС от 01.02.2023 года.

Паспорт КОПКСВ.01 ПС от 01.02.2023 года.

Альбом чертежей № СBT.000.00.00 от 16.11.2024 года.

Сертификаты соответствия: №ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.05441/24, №ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00778/25,

№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00100/22, № ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.05879/24, № ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.05879/24,

№ ЕАЭС RU C-RU.HB82.B.00031/22.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

Гараненко Иван Валерьевич

(Ф.И.О.)