



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00444/22

Серия **RU** № **0276999**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 196084, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литера А, помещение 28Н, аттестат аккредитации № RA.RU.11AA71, дата регистрации 06.03.2015. Телефон: +7 (812) 777-44-00, адрес электронной почты: cert@lenpromexpertiza.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «ЮГНЕФТЕМАШ», место нахождения: 352900, Россия, Краснодарский край, город Армавир, территория Северная промзона, квартал 23:38:0102001, адрес места осуществления деятельности: 352900, Россия, Краснодарский край, город Армавир, территория Северная Промзона, дом 91. ОГРН 1182375005372. Телефон: +7 (86137) 3-50-90, адрес электронной почты: unm123@mail.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «ЮГНЕФТЕМАШ», место нахождения: 352900, Россия, Краснодарский край, город Армавир, территория Северная Промзона, квартал 23:38:0102001, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 352900, Россия, Краснодарский край, город Армавир, территория Северная промзона, дом 91.

**ПРОДУКЦИЯ** Система автоматизированная налива слива АСНС, изготавливаемая в соответствии с техническими условиями ТУ 28.99.39.190-008-24735278-2018 «Система автоматизированная налива слива АСНС». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9032 89 000 0

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола сертификационных испытаний № 0370Ex от 27.09.2022, выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации № RA.RU.21HC26); акта о результатах анализа состояния производства № 1497 А от 23.08.2022; и других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, согласно Приложению № 1 на бланке № 0783475. Схема сертификации 1с.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, 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) согласно Приложению № 2 на бланке № 0783476. Условия хранения, назначенный срок хранения и назначенный срок службы указаны в эксплуатационной документации изготовителя, поставляемой потребителю. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланках №№ 0783477 - 0783483.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.09.2022 ПО 27.09.2027

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00444/22

Серия **RU** № **0783475**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№	Наименование документа
1	Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 2 к заявке на сертификацию № 1497-С от 15.08.2022;
2	Сертификат соответствия на систему менеджмента качества изготовителя № RU.МСК.014.015.СМ.15484, срок действия с 20.09.2021 по 19.09.2024, выдан органом по сертификации «РусНефтеПроект-МСК»;
3	Технические условия № ТУ 28.99.39.190-008-2735278-2018 «Система автоматизированная налива слива АСНС» от 29.12.2021;
4	Руководство по эксплуатации № ЮНМ.01.10.001 РЭ «Система автоматизированная налива слива АСНС» от 15.06.2022;
5	Паспорт № ЮНМ.01.10.001 ПС от 20.06.2022;
6	Конструкторская документация: сборочный чертеж № ЮНМ.01.10.001 СБ от 01.06.2022;
7	Отчет об оценке опасностей воспламенения № ООВ 28.99.39.190-008-24735278 от 29.12.2021;
8	Сертификаты соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении согласно описи № 03 от 24.06.2022.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Трофимова Анна Андреевна  
(Ф.И.О.)

Николаичев Дмитрий Александрович  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00444/22

Серия **RU** № **0783476**

Перечень стандартов, 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)

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007)	Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология.
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.
ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с».
ГОСТ IEC 60079-14-2013	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*А. Трофимова*  
(подпись)

**Трофимова Анна Андреевна**  
(Ф.И.О.)

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

*Д. Николаичев*  
(подпись)

**Николаичев Дмитрий Александрович**  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00444/22**

Серия **RU** № **0783477**

### 1 Назначение и область применения

Система автоматизированная налива слива АСНС (далее по тексту – система АСНС) предназначена для автоматизации технологических операций при наливе/сливе в/из автоцистерны и ж/д цистерны.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007), ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

### 2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные системы АСНС приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
<b>Система автоматизированная налива</b>	
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	II Gb с IIB T3 X
Условный проход, мм	50 / 80 / 100
Рабочее давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,0 (10)
Температура наливаемой жидкости, °С - стандартное исполнение; - с использованием термостойких уплотнений	от минус 40 до плюс 50 от минус 60 до плюс 150
Максимальная пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч (для жидкостей с удельным объёмным сопротивлением <10 Ом*м. Для прочих значений расчетно согласно «Рекомендации по предотвращению опасной электризации нефтепродуктов при наливе в вертикальные и горизонтальные резервуары»)	35 / 90 / 140
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой электрооборудования по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не менее	IP54
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 40
<b>Система автоматизированная слива</b>	
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	II Gb с IIB T3 X
Условный проход, мм	Определяется в зависимости от типа обслуживаемых цистерн
Рабочее давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,0 (10)
Температура сливаемой жидкости, °С - стандартное исполнение; - с использованием термостойких уплотнений	от минус 40 до плюс 50 от минус 60 до плюс 150
Максимальная пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч (для жидкостей с удельным объёмным сопротивлением <10 Ом*м. Для прочих значений расчетно согласно «Рекомендации по предотвращению опасной электризации нефтепродуктов при наливе в вертикальные и горизонтальные резервуары»)	Определяется в зависимости от типа обслуживаемых цистерн
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой электрооборудования по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не менее	IP54
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 40
<b>Система автоматизированная налива-слива</b>	
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	II Gb с IIB T3 X
Условный проход, мм	Определяется в зависимости от типа обслуживаемых цистерн
Рабочее давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,0 (10)
Температура наливаемой жидкости, °С - стандартное исполнение; - с использованием термостойких уплотнений	от минус 40 до плюс 50 от минус 60 до плюс 150

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(подпись)*

**Трофимова Анна Андреевна**  
(ф.и.о.)

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

*(подпись)*

**Николаичев Дмитрий Александрович**  
(ф.и.о.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00444/22

Серия **RU** № **0783478**

Окончание таблицы 1

Система автоматизированная налива-слива	
Максимальная пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч (для жидкостей с удельным объёмным сопротивлением <10 Ом*м. Для прочих значений расчетно согласно «Рекомендации по предотвращению опасной электризации нефтепродуктов при наливке в вертикальные и горизонтальные резервуары»)	Определяется в зависимости от типа обслуживаемых цистерн
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой электрооборудования по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не менее	IP54
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 40

### 2.2 Структура условного обозначения системы АСНС:

Комплекс АСНС имеет следующие исполнения:

Система автоматизированная налива – в данном исполнении система предназначена для осуществления операций по наливу.  
 Система автоматизированная слива – в данном исполнении система предназначена для осуществления операций по сливу.  
 Система автоматизированная налива-слива – в данном исполнении система предназначена для осуществления операций по наливу и сливу.

X – X – X – X – X – X – X – X – X – X – X – X  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Расшифровка позиций приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование, маркировка, обозначение					
1. Система автоматизированная налива/слива					
Система автоматизированная налива		Система автоматизированная слива		Система автоматизированная налива/слива	
2. Тип устройства налива/слива*					
«УННА» - Автомобильный слив		«АСН» - Автомобильный налив	«УСН» - Железнодорожный слив	«УНЖ» - Железнодорожный налив	«УПВС» - Железнодорожный слив
3. Условный проход устройства					
«50» - условный диаметр 50 мм		«80» - условный диаметр 80 мм	«100» - условный диаметр 100 мм	«150» - условный диаметр 150 мм	«175» - условный диаметр 175 мм
4. Тип отсечной арматуры*					
«РК» - кран шаровой / дисковый затвор		«ЭП» - кран с электроприводом	«КЭ» - клапан электрический	«КП» - клапан пневматический	«КГ» - клапан гидравлический
5. Условная производительность насоса*					
«40» - расход условный 40 м <sup>3</sup> /ч		«50» - расход условный 50 м <sup>3</sup> /ч	«80» - расход условный 80 м <sup>3</sup> /ч	«100» - расход условный 100 м <sup>3</sup> /ч	
6. Тип учёта перекачиваемого продукта*					
«М» - массовый			«О» - объёмный		
7. Контрольные датчики*					
«ДУ» - датчик уровня		«ДП» - датчик положения	«ДТ» - датчик температуры	«ДД» - датчик давления	
8. Контроллерное оборудование*					
«КР» - контроллер		«КТ» - карточный терминал	«МП» - монитор перелива	«ИТ» - информационное табло	
9. Система управления технологическими процессами*					
«ЗЗ» - Заземление		«ПУ» - Пост управления	«ОБ» - Обогрев	«ГА» - Газоанализ	«СС» - Сигнализация
«ПЖ» - Пожаротушение		«ОС» - Освещение	«КД» - Контроль движения транспорта	«ВЛ» - Вентиляция	

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(подпись)*

Трофимова Анна Андреевна  
(Ф.И.О.)

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

*(подпись)*

Николаичев Дмитрий Александрович  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00444/22

Серия **RU** № **0783479**

Окончание таблицы 2

10. Шкафы электрические*					
«ШС» - Шкаф силовой	«ШП» - Шкаф пускателя насоса	«ШУОС» - Шкаф управления освещением	«ШУОБ» - Шкаф управления обогревом	«ШУВ» - Шкаф управления вентиляции	«ШУС» - Шкаф управления насосом
11. Дополнительные измерения параметров жидкости*					
«ВЛ» - Влагомер			«ПЛ» - Плотномер		
12. Автоматизация рабочего места оператора*					
«ПО» - Программное обеспечение			«ПК» - Персональный компьютер		

\* в указанных пунктах возможно использование нескольких признаков с перечислением через запятую.

2.3 Перечень комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении и его Ех-маркировка, которое входит в состав системы АСНС, приведен в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного электрооборудования (изготовитель, страна)	Ех-маркировка	Номер сертификата соответствия
1	Греющие кабели ГТГ-КАБЕЛЬ, (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	1Ex e IIC T6...T2 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.НА91.B.00139/20
2	Нагреватели пластинчатые ГТГ... (торговые наименования GTG..., RETO...), (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	1Ex e IIC T6...T3 Gb X 1Ex e IIC T6...T3 Gb	ЕАЭС RU C-RU.АД07.B.01824/20
3	Обогреватели типа ГТГ-РАДИАТОР..., типа ГТГ-МОДУЛЬ..., (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	1Ex e IIC T6...T3 Gb X 1Ex db e IIC T6...T3 Gb	ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.B.00655/20
4	Оборудование защиты и обогрева серии РИЗУР во взрывозащищенном исполнении, (ООО «НПО РИЗУР», Россия)	1Ex eb IIC T6...T3 Gb X 1Ex eb mb IIC T6...T3 Gb X 1Ex db eb IIC T6...T3 Gb X 1Ex db eb mb IIC T6...T3 Gb X 1Ex db eb IIB T6...T3 Gb X 1Ex db eb mb IIB T6...T3 Gb X II Gb IIC T6...T3 X II Gb IIB T6...T3 X	ЕАЭС RU C-RU.НВ82.B.00035/22
5	Нагреватель электрический тип НФв, (ООО «ТЕРМОБАЛТ-К», Россия)	1Ex d IIB T3 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.НА65.B.00269/19
6	Устройства коммутации и автоматизации типов ПКИ, ППГ,КВ, ДВГ, (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	1Ex e IIC T6...T4 Gb 1Ex db IIC T6...T5 Gb 1Ex db e IIC T6...T4 Gb 1Ex e mb IIC T6...T4 Gb 1Ex db e mb IIC T6...T4 Gb 1Ex ia IIC T6...T4 Gb 1Ex db e ib IIC T6...T4 Gb 1Ex db e [ib] IIC T6...T4 Gb 1Ex e ib mb IIC T6...T4 Gb 1Ex db e ia IIC T6...T4 Gb 1Ex e mb ia IIC T6...T4 Gb 1Ex db e ia mb IIC T6...T4 Gb	ЕАЭС RU C-RU.НА67.B.00163/21
7	Клеммные, соединительные, распределительные коробки типов КСРВ, ЩОРВ, ККВА, ЩОРВА, (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	1Ex db IIB T6...T4 Gb 1Ex db IIB+H2 T6...T4 Gb 1Ex db IIC T6...T4 Gb X 1Ex db [ia Ga] IIB T6...T4 Gb 1Ex db [ia Ga] IIB+H2 T6...T4 Gb 1Ex db [ia Ga] IIC T6...T4 Gb X 1Ex db [ib] IIB T6...T4 Gb 1Ex db [ib] IIB+H2 T6...T4 Gb 1Ex db [ib] IIC T6...T4 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.НА67.B.00157/20

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(подпись)*

**Трофимова Анна Андреевна**  
(Ф.И.О.)

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

*(подпись)*

**Николаичев Дмитрий Александрович**  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АА71.В.00444/22

Серия **RU** № **0783480**

Продолжение таблицы 3

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного электрооборудования (изготовитель, страна)	Ех-маркировка	Номер сертификата соответствия
8	Устройство информационно управляющее во взрывозащищенном исполнении «БРИГ-015», (ООО «НЕФТЕПРОМАВТОМАТИКА», Россия)	IExd IIB T3 X IExd [ia] IIB T3 X	TC RU C-RU.МН04.В.00507
9	Взрывозащищенные устройства заземления ШГВА-УЗГ, ШГВ-УЗГ, ШГВ-Н-УЗГ, ШГВ-НТ-УЗГ, (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	IEx db [ia Ga] IIC T6 Gb IEx db [ia Ga] IIC T6 Gb X IEx db [ia Ga] IIB+H2 T6 Gb	ЕАЭС RU C-RU.АЯ45.В.00074/21
10	Блок заземления автоцистерн БЗА, (ООО «ЛИВЕНКА», Россия)	IEx db [ib Gb] IIB T4 Gb	ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00115/19
11	Устройство заземления и контроля серии УЗА-2МК, (ООО «АЛВИК», Россия)	IEx s ib IIB T4 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.ЕХ01.В.00126/19
12	Датчики-газоанализаторы стационарные серии ДГС ЭРИС-200, (ООО «ЭРИС», Россия)	IEx d [ia Ga] IIC T6 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.02786/20
13	Газоанализаторы оптические стационарные типа ОГС-ПГП, (ООО «ПОЖГАЗПРИБОР», Россия)	IEx d IIC T4 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00824/20
14	Насосы и агрегаты электронасосные на их базе, электронасосы, (ООО «ЭЛЕКТРОМАШ», Россия)	II Gb c IIB T4 X II Gb c/k IIB T4 X IEx IIB T4 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.АМ02.В.00613/21
15	Насосы центробежные серии КМ, (ЗАО НПП «АДОНИС», Россия)	II Gb c IIB T4 X II Gb c b IIB T4 X	ЕАЭС RU C-RU.АА71.В.00347/21
16	Электронасосы центробежные серии КМ, (ЗАО НПП «АДОНИС», Россия)	II Gb c IIB T4 X	ЕАЭС RU C-RU.АА71.В.00419/22
17	Электронасосы центробежные серии КМН, (ЗАО НПП «АДОНИС», Россия)	II Gb c IIB T4 X II Gb c b IIB T4 X	ЕАЭС RU C-RU.АА71.В.00080/19
18	Оседиагональные шнековые насосы ОДН и установки УОДН, (АО «КОРВЕТ», Россия)	II Gb c T4 X II Gb IIB T4 X	ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.04503/22
19	Сигнализатор уровня жидкости типа СЖУ, (ООО «Акустические Измерительные Системы-НН», Россия)	IEx d IIC T6 Gb X 0Ex ia IIC T6 Ga X	TC RU C-RU.ВН02.В.00721
20	Датчики уровня поплавковые с аналоговым выходом ПДУ-И, (ООО «Производственное Объединение ОВЕН», Россия)	IEx d IIC T4 Gb	TC RU C-RU.НА65.В.00009
21	Счетчики-расходомеры массовые кориолисовые «ЭМИС-МАСС», (ЗАО «Электронные и механические измерительные системы», Россия)	0Ex ia IIC T1... T6 Ga X IEx ib IIC T1... T6 Gb X IEx db [ia Ga] IIC T6 Gb X IEx db [ia] IIC T6 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02557/22
22	Счетчики-расходомеры массовые ШТрай-Масс, (ООО «Нефтегазмассомер», Россия)	IEx ib IIC T6... T3 Gb X IEx d ib IIC T6 Gb X IEx d [ib] IIC T6 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.00739/21
23	Счетчики-расходомеры массовые ШТрай-Масс, (ООО «Нефтегазмассомер», Россия)	IEx ib IIC T6... T1 Gb X IEx ib IIB T6... T1 Gb X IEx d [ib] IIC T6 Gb X IEx d [ib] IIB T6 Gb X IEx d ib IIC T6 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01492/22
24	Счетчики-расходомеры массовые ЭЛМЕТРО-Фломак, (ООО «ЭЛМЕТРО ГРУПП», Россия)	IEx db IIB T6 Gb X IEx db IIC T6 Gb X IEx db [ia Ga] IIB T6 Gb X IEx db [ia Ga] IIC T6 Gb X 0Ex ia IIB T6... T3 Ga X 0Ex ia IIC T6... T3 Ga X	ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00113/19

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна (Ф.И.О.)

М.П.

Николаичев Дмитрий Александрович (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00444/22**

Серия **RU** № **0783481**

Продолжение таблицы 3

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного электрооборудования (изготовитель, страна)	Ех-маркировка	Номер сертификата соответствия
25	Счетчики-расходомеры массовые «ЭЛМЕТРО-Фломак», (ООО «ЭЛМЕТРО ГРУПП», Россия)	1Ex db [ia Ga] IIB T6 Gb X 1Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb X 0Ex ia IIB T6...T4 Ga X 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X 0Ex ia IIB T6...T3 Ga X 0Ex ia IIC T6...T3 Ga X	ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00360/20
26	Счетчики-расходомеры массовые ЭЛМЕТРО-Фломак, (ООО «ЭлМетро Групп», Россия)	1Ex db [ia Ga] IIB T6...T4 Gb 1Ex db [ia Ga] IIB T6...T3 Gb 0Ex ia IIB T6...T3 Ga X	TC RU C-RU.BH02.B.00657
27	Расходомеры массовые Promass 100, (Endress+Hauser Flowtec AG, Швейцария)	1Ex ia IIC/IIB T6...T1 Gb	ЕАЭС RU C-CH.AA87.B.00126/19
28	Счетчики жидкости СЖ, (АО «ПРОМПРИБОР», Россия)	1Ex db IIB T5 Gb X 0Ex ia IIB T6 Ga X	ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00623/20
29	Плотномеры типа ПЛОТ-3*.*** модификаций ПЛОТ-3М, ПЛОТ-3С-М, ПЛОТ-3С-М-Ц, ПЛОТ-3Б, ПЛОТ-3С-Б, ПЛОТ-3С-Б-Ц, ПЛОТ-3Б-2, ПЛОТ-3Б-П, ПЛОТ-3Б-1Р, (ЗАО «Авиатех», Россия)	0Ex ia IIB T5 0Ex ia IIB T3 X	ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.B.00157/19
30	Термопреобразователи универсальные ТПУ 0304, (Научно-производственное предприятие «ЭЛЕМЕР», Россия)	0ExiaIIC T6 X 1ExdIIC T6 X	TC RU C-RU.ОБ01.B.00202
31	Преобразователи давления измерительные ОВЕНПД100, (ООО «Производственное объединение ОВЕН», Россия)	1Ex d IIC T6 Gb	ЕАЭС RU C-RU.НА65.B.00101/19
32	Датчики бесконтактные взрывозащищенные ДВИ, (ЗАО «Сенсор», Россия)	0Ex ia IIC T6 Ga X	ЕАЭС RU C-RU.АД07.B.02915/20
33	Клапаны электромагнитные взрывозащищенные СЕНС, (ООО НПП «Сенсор», Россия)	1Ex d IIC T4 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.АЯ45.B.00027/19
34	Клапаны электромагнитные взрывозащищенные типа КЭО, (ООО НПП «Технопроект», Россия)	II Gb c T4 / 1Ex d IIC T4 Gb II Gb c T4 / 1Ex d IIB T4 Gb II Gb c T3 / 1Ex d IIC T3 Gb II Gb c T3 / 1Ex d IIB T3 Gb II Gb c T2 / 1Ex d IIC T2 Gb II Gb c T2 / 1Ex d IIB T2 Gb	TC RU C-RU.АТ15.B.00015/18
35	Электроприводы неполноповоротные взрывозащищенные ЭПНВ, (АО «ПО Тулаэлектропривод», Россия)	1Ex db IIB T4 Gb	ЕАЭС RUC-RU.AA87.B.00910/22
36	Механизмы исполнительные электрические однооборотные МЭО(Ф), (ОАО «АБС ЗЭИМ АВТОМАТИЗАЦИЯ», Россия)	1Ex d IIB T4 Gb 1Ex d IIC T4 Gb II Gb c T4	ЕАЭС RU C-RU.НА65.B.00420/19
37	Механизмы исполнительные электрические однооборотные типа PrimAR, (ООО «ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЧЕБОКСАРЫЭЛЕКТРОПРИВОД», Россия)	1Ex d IIB T4 Gb II Gb c T4	ЕАЭС RU C-RU.НА65.B.00116/19
38	Посты управления взрывозащищенные кнопочные типа ПВК, (ОАО «Взрывозащищенные электрические аппараты низковольтные», Россия)	1Ex d IIC T6 Gb X 1Ex d e IIC T6 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.НА65.B.01082/21
39	Управляющие и индикаторные Ех-компоненты АТЕLEX серий AL*, AS, (ООО «Атэкс-электро», Россия)	Ex d IIC Gb U Ex ia IIC Ga U	ЕАЭС RU C-RU.НА65.B.00668/20
40	Внешние интеллектуальные модули управления ВИМУ-В, (ЗАО «ПО «Тулаэлектропривод», Россия)	1Ex db IIB T4 Gb	ЕАЭС RUC-RU.AM02.B.00189/19

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*Анна Трофимова*  
(подпись)

**Трофимова Анна Андреевна**  
(Ф.И.О.)

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

*Дмитрий Николаичев*  
(подпись)

**Николаичев Дмитрий Александрович**  
(Ф.И.О.)





## ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00444/22

Серия **RU** № **0783482**

Окончание таблицы 3

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного электрооборудования (изготовитель, страна)	Ех-маркировка	Номер сертификата соответствия
41	Взрывозащищенные светильники типа СГЖ01, (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	1Ex db IIC T4 Gb	ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00163/19
42	Взрывозащищенные осветительные устройства «Светильники стационарные», (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	1Ex db IIC T6...T3 Gb 1Ex db e IIC T6...T3 Gb 1Ex db e mb IIC T5,T4 Gb 1Ex e mb s IIC T5,T4 Gb	TC RU C-RU.AA87.B.01276
43	Светильники светодиодные серий Ех-ГНВ, Ех-FWL, Ех-FTN, Ех-ДСП, (ООО «Торговый дом «ФЕРЕКС», Россия)	1Ex eb mb IIC T6 Gb X 1Ex eb mb IIC T5 Gb X 1Ex eb mb IIC T4 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00978/22
44	Оповещатели пожарные взрывозащищенные серий СФЕРА, ОРБИТА, (ООО «Компания СМД», Россия)	1Ex db IIC T6 Gb 1Ex db IIC T6 Gb X 1Ex db IIB T6 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.02260/22
45	Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные точечные взрывозащищенные серии ИП 212 Трион, (ООО «Компания СМД», Россия)	0Ex ia IIB T6 Ga 0Ex ia IIC T6 Ga 1Ex d [ib] IIB T6 Gb 1Ex d [ib] IIC T6 Gb	ЕАЭС RU C-RU.ВН02.B.00490/20
46	Приборы приемно-контрольные пожарные ППКП01149-16-1, (ООО «Спецприбор», Россия)	0Ex ia IIB T6 Ga 0Ex ia IIB T5 Ga [Ex ia Ga] IIB	ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00106/19
47	Вентиляторы взрывозащищенные серий ВО, (ООО «Русь», Россия)	II Gb c IIB T4 X	ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00305/21
48	Вентиляторы во взрывозащищенном исполнении серий ВГО и ВГР, (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	II Gb c IIB T3 II Gb c IIC T3	ЕАЭС RU C-RU.НА91.B.00168/21
49	Взрывозащищенный шлагбаум тип АШК-ПВТ4, (ООО «Поволжская электротехническая компания», Россия)	II Gb IIB T4	TC RU C-RU.МЮ62.B.06199
50	Светофоры взрывозащищенные типа ВЭЛАН61, (ОАО «ВЭЛАН», Россия)	1Ex d IIC T6 Gb	ЕАЭС RU C-RU.НВ07.B.00002/19
51	Средства светозвуковой сигнализации типа ПКИ, (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия)	1Ex db IIB+H2 T6...T4 Gb 1Ex db IIC T6...T4 Gb X 1Ex db IIC T6...T5 Gb 1Ex ia IIC T6...T5 Gb 1Ex s IIC T6...T5 1Ex e mb IIC T6...T5 Gb	ЕАЭС RU C-RU.НА67.B.00159/20

Примечание. Допустимо устанавливать аналогичное оборудование других изготовителей, имеющие действующие сертификаты соответствия, группу оборудования, уровень взрывозащиты, диапазон температур окружающей среды при эксплуатации и степень защиты от внешних воздействий (IP) не ниже параметров, приведенных в Таблице 1.

### 3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Система АСНС представляет собой автоматизированную установку для слива/налива нефти, нефтепродуктов и других агрессивных и неагрессивных жидкостей из/в автомобильные или железнодорожные цистерны.

В состав технологической части системы АСНС входят следующие средства измерений и вспомогательное оборудование: компенсатор сильфонный, фильтр-газоотделитель, клапан обратный, счетчик жидкости, плотномер, влагомер, клапан предохранительный, клапан с плавным ступенчатым регулированием расхода (начальной и конечной стадии), кран шаровый, рама, блок-бокс, площадка обслуживания, ограждение, входная лестница, мостик переходной, стояк верхнего или нижнего налива, узел насосный, трубопроводная обвязка.

Система автоматизации системы АСНС состоит из: датчика предельного уровня, поста управления, устройства заземления автоцистерн, информационного табло, датчика гаражного положения консоли, датчика гаражного положения мостика, автоматизированного рабочего места оператора, блока управления, взрывозащищенного контроллера, датчика температуры, датчика давления.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

**Трофимова Анна Андреевна**  
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

**Николаичев Дмитрий Александрович**  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00444/22

Серия **RU** № **0783483**

В состав системы АСНС так же входит взрывозащищенное электрооборудование: взрывозащищенный электрообогреватель, электрообогреватель устройства налива/слива (применимо только для темных нефтепродуктов и других продуктов, допускающих нагрев трубопровода), светильники, соединительные коробки, шкаф силовой, кабельная арматура в металлорукавах, шкаф электроники, вентиляционная система, система пожаротушения.

Управление системой осуществляется как дистанционно с автоматизированного рабочего места оператора, соединенного с взрывозащищенным контроллером, так и локально по месту установки системы АСНС.

### 3.2 Специальные условия применения

Знак X после маркировки взрывозащиты системы АСНС указывает на его специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- монтаж, наладка, эксплуатация и техническое обслуживание строго в соответствии с требованиями, установленными в эксплуатационной документации изготовителя;
- соблюдать специальные условия безопасного применения для комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении, входящее в состав системы АСНС.

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям применения вместе с другой необходимой информацией.

**3.3. Взрывозащищенность** системы АСНС обеспечивается взрывозащитой вида «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003), выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), а также применением в составе сертифицированного комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении.

3.4 При внесении изменений в конструкцию и (или) документацию, влияющих на обеспечение взрывобезопасности оборудования, изготовитель обязан проинформировать ОС ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА». Ответственность изготовителя распространяется на сертифицируемое оборудование и на то оборудование, которое входит в состав и имеет действующие сертификаты, допускающие возможность его применения во взрывоопасных зонах, в связи с этим изготовитель должен контролировать срок действия сертификатов на комплектующее оборудование и не допускать установку оборудования, которое не имеет действующих сертификатов.

### 4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак и адрес изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер, год изготовления;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза, согласно п. 1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна  
(Ф.И.О.)

Николаичев Дмитрий Александрович  
(Ф.И.О.)

