



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00333/21

Серия RU № 0264146

**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 «АВЕСТА», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 119044, Россия, город Санкт-Петербург, улица Чугунная, дом 20, литера 3, ОГРН 1047855074871, телефон: +7 (812) 337-28-65, адрес электронной почты: info@avestabase.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «АВЕСТА», место нахождения: 194044, Россия, город Санкт-Петербург, улица Чугунная, дом 20, литера 3, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 195027, Россия, город Санкт-Петербург, улица Магнитогорская, дом 17, Литера Ш, помещения 11Н, 12Н, 13Н, 14Н, 15Н.

**ПРОДУКЦИЯ** Фильтровентиляционные установки типов согласно Приложению № 1 на бланке № 0764639 с маркировкой взрывозащиты III Da IIIС Т100 °С X / III Dc IIIС Т100 °С X, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями согласно Приложению № 1 на бланке № 0764639. Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8421 39 200 9

### 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 № 76/21 от 19.05.2021, выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Техпромимпорт» уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.210A97; акта о результатах анализа состояния производства № 1377 А от 13.05.2021; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 2 на бланке № 0764640. 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 № 3 на бланке № 0764641. Условия хранения, назначенный срок хранения и назначенный срок службы указаны в эксплуатационной документации изготовителя. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 4 на бланках №№ 0764642, 0764643.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 21.05.2021 **ПО** 20.05.2026

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Николаичев Дмитрий Александрович

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00333/21

Серия **RU** № **0764639**

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8421 39 200 9	Фильтровентиляционные установки типа АВПАК Ex с маркировкой взрывозащиты III Da IIIС Т100 °С X / III Dc IIIС Т100 °С X	Технические условия ТУ 28.25.14-012-73409820-2020 название «Установки фильтровентиляционные производства ООО «АВЕСТА»
	Фильтровентиляционные установки типа ТАЙФУН АВ Ex с маркировкой взрывозащиты III Da IIIС Т100 °С X / III Dc IIIС Т100 °С X	
	Фильтровентиляционные установки типа ЭКОФОРТ Ex с маркировкой взрывозащиты III Da IIIС Т100 °С X / III Dc IIIС Т100 °С X	



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(подпись)*

Трофимова Анна Андреевна (Ф.И.О.)

М.П.

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

*(подпись)*

Николаичев Дмитрий Александрович (Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00333/21

Серия **RU** № **0764640**

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)

№ п/п	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 № 1 к заявке на сертификацию № 1377-С от 18.03.2021;
2	Руководства по эксплуатации, совмещенное с паспортом: АВ 078-382ПС «Фильтровентиляционная установка типа АВПАК Ех» от 19.03.2021; АВ 078-393ПС «Фильтровентиляционная установка типа ТАЙФУН АВ Ех» от 19.03.2021; АВ 078-386ПС «Фильтровентиляционная установка типа ЭКОФОРТ Ех» от 19.03.2021;
3	Технические условия ТУ 28.25.14.012-73409820-2020 «Установки фильтровентиляционные производства ООО «АВЕСТА» от 01.12.2020;
4	Сборочные чертежи №№ АВСТ.632748-002СБ от 01.03.2021; АВСТ.635539.005СБ от 01.03.2021; АВСТ.632425.001СБ от 01.03.2021;
5	Отчет об оценке опасностей воспламенения механической части установок фильтровентиляционных: АВ.632748.002-ОВ от 01.12.2020; АВ.632748.003-ОВ от 01.12.2020; АВ.632748.001-ОВ от 01.12.2020;
6	Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя № ST.RU.0001.M0020973, срок действия с 11.02.2021 до 11.02.2024, выданный органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ»;
7	Сертификаты соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении согласно описи №1 от 18.03.2021.

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.00333/21

Серия **RU** № **0764641**

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 IEC 60079-14-2011	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

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

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

М.П.

Николаичев Дмитрий Александрович

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00333/21

Серия **RU** № **0764642**

### 1 Назначение и область применения

Фильтровентиляционные установки АВПАК Ех, ТАЙФУН АВ Ех с маркировкой взрывозащиты III Da IIIС Т100 °С Х / III Dc IIIС Т100 °С Х (далее по тексту – установки) предназначены для очистки воздуха от дыма, паров взрывоопасной пыли в системах аспирации.

Фильтровентиляционные установки ЭКОФОРТ Ех с маркировкой взрывозащиты III Da IIIС Т100 °С Х / III Dc IIIС Т100 °С Х (далее по тексту – установки) предназначены для очистки воздуха от сухой мелкодисперсной неслипающейся пыли в центральных системах аспирации.

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 60079-14-2011 и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

### 2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные установок приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение		
	АВПАК Ех	ТАЙФУН АВ Ех	ЭКОФОРТ Ех
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	III Da IIIС Т100 °С Х / III Dc IIIС Т100 °С Х		
Диапазон температуры рабочей среды (температура очищаемого воздуха), °С	от минус 40 до плюс 60		
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 45 до плюс 45		
Площадь фильтрации, м <sup>2</sup>	от 10 до 15	-	от 108 до 243
Пропускная способность фильтра, м <sup>3</sup> /ч	от 1600 до 2100	-	от 6000 до 12500
Расход сжатого воздуха, нл/мин	50	-	от 70 до 190
Давление сжатого воздуха, бар	от 6 до 7	-	от 4 до 8
Максимальная производительность, м <sup>3</sup> /ч	-	2100	-
Мощность двигателя, кВт	7,5; 11; 15; 18,5; 22; 30; 37	18,5	7,5; 11; 15; 18,5; 22; 30; 37

2.2 Структура условного обозначения установки АВПАК:

$X_1-X_2 X_3 X_4$ ,

где:

$X_1$  – наименование: АВПАК Ех;

$X_2$  – электрическая мощность, кВт: 7,5; 11; 15; 18,5; 22; 30; 37;

$X_3$  – обозначение взрывозащиты: Ех;

$X_4$  – комплектация: П - пламегаситель, Д - дефлектор.

2.3 Структура условного обозначения установок ЭКОФОРТ:

$X_1-X_2 X_3 X_4$ ,

где:

$X_1$  – наименование: ЭКОФОРТ Ех.

$X_2$  – пропускная способность, м<sup>3</sup>/ч: 6000; 8000; 12500;

$X_3$  – Ех;

$X_4$  – комплектация: П - пламегаситель, Д - дефлектор.

2.4 Перечень комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении, которое входит в состав установок приведены в

таблице 2:

Таблица 2

№ п/п	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного электрооборудования (изготовитель, страна)	Ех-маркировка	Сертификат соответствия
<b>АВПАК Ех; ТАЙФУН Ех</b>			
1	Электродвигатели взрывозащищенные серии FLSN (NIDEC LEROY SOMER HOLDING SA, Франция)	Ex tc IIIС Т100°С Dc X	ЕАЭС RU C-FR.AA87.B.00339/20
2	Устройство для сброса давления взрыва - взрыворазрядная панель VMP (RSBP spool. s.r.o., Чехия)	III Da/Dc X	TC RU C-CZ.ИМ43.B.01777
3	Клапан вентиляционный противопожарный (ООО «СИГМА-ВЕНТ», Россия)	III Dб Т85°С	ЕАЭС RU C-RU.АД07.B.01845/20
<b>ЭКОФОРТ Ех</b>			

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Николаичев Дмитрий Александрович

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00333/21

Серия **RU** № **0764643**

Окончание таблицы 2.

1	Электродвигатели взрывозащищенные серии FLSN (NIDEC LEROY SOMER HOLDING SA, Франция)	Ex tc IIIC T100°C Dc X	ЕАЭС RU C-FR.AA87.B.00339/20
2	Устройство для сброса давления взрыва - взрыворазрядная панель VMP (RSBP spool. s.r.o., Чехия)	III Da/Dc X	TC RU C-CZ.ИМ43.B.01777

### 3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Установки АВПАК Ex и ТАЙФУН АВ Ex конструктивно состоят из вакуумного узла, фильтра с пылесборником и электродвигателя, собранных на единой раме. Источником вакуума является вентилятор высокого давления с антистатическим ременным приводом, который перемещает очищенный воздух. В состав входят: клапаны вентиляционные с приводом и взрыворазрядная панель.

Установки ЭКОФОРТ Ex конструктивно состоят из: вентилятора с электродвигателем, корпуса фильтра, опорной части, пылесборной тележки, фильтровального элемента, взрыворазрядной панели.

### 3.2 Специальные условия применения.

Знак «X» после Ex-маркировки установок указывает на их специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- эксплуатация и техническое обслуживание в соответствии с требованиями эксплуатационной документации изготовителя;
- обеспечение надёжного заземления на месте эксплуатации;
- соблюдение специальных условий применения, указанных в технической документации на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении, входящее в состав законченного устройства, приведённых в таблице 2.

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

3.3 **Взрывозащищенность** установок обеспечивается применением сертифицированного комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

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 оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- 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 Таможенного 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)*

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

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

*(подпись)*

М.П.

Николаичев Дмитрий Александрович

(Ф.И.О.)

