



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00748/20

Серия **RU** № **0249388**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общество с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ООО «ТехБезопасность»). Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Аспирационные и вентиляционные инженеринговые технологии». Основной государственный регистрационный номер 1195476088092. Место нахождения (адрес юридического лица) и место осуществления деятельности: 630068, НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД НОВОСИБИРСК, УЛИЦА ПРИГРАНИЧНАЯ, ДОМ 1, ОФИС 313. Телефон: +7 (383) 310 22 55 Адрес электронной почты: asvent-nsk@mail.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Аспирационные и вентиляционные инженеринговые технологии». Место нахождения (адрес юридического лица): 630068, НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД НОВОСИБИРСК, УЛИЦА ПРИГРАНИЧНАЯ, ДОМ 1, ОФИС 313. Место осуществления деятельности по изготовлению продукции: 630068, НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД НОВОСИБИРСК, УЛИЦА ПРИГРАНИЧНАЯ, ДОМ 1

**ПРОДУКЦИЯ** Аспирационная газожидкостная установка АГЖУ, изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 28.25.14-02-64469941-2020 «Аспирационная газожидкостная установка АГЖУ» (подписано 02.06.2020). Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0774318, 0774319. 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 испытаний № 0915-НИ-01 от 18.08.2020, выданного испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 0915-АСП от 08.07.2020, Технической документации изготовителя (Руководство по эксплуатации № АГЖУ. 0.000.000 РЭ, подписано 02.06.2020; Оценка опасностей воспламенения № АГЖУ.0.000.000 ООВ, подписана 03.06.2020; чертежи № АГЖУ 00.000.000 СБ, подписан 08.06.2020; № АГЖУ 00.000.001 СП, подписан 08.06.2020). Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 0774320. Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены в приложении бланк № 0774318.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 21.09.2020  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

**ПО** 01.09.2025

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*



Шмедев Антон Андреевич (ф.и.о.)

М.П. Солнцев Виталий Борисович (ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00748/20

Серия **RU** № **0774318**

### 1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

#### 1.1. Описание конструкции

Аспирационная газожидкостная установка АГЖУ (далее – АГЖУ) представляет собой установленную на раме конструкцию, включающую корпус, сепаратор, трубную доску, желоб подачи воды, входящий патрубок, сливной патрубок, поддон, распылительные решетки, отходящий патрубок и отводящий короб. АГЖУ также снабжена люком осмотра, люком обслуживания, креплением сепараторов.

#### 1.2. Средства обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность АГЖУ обеспечивается видом взрывозащиты «конструкционная безопасность «с» согласно ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003), и соответствием конструкции требованиям ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

Вид взрывозащиты «конструкционная безопасность «с» обеспечивается следующими техническими параметрами:

- 1.2.1. Нанесением на металлоконструкцию токопроводящего покрытия толщиной не более 0,2 мм.
- 1.2.2. Использованием материала деталей, который при рабочей температуре исключает возможность накопления статического электричества.
- 1.2.3. Снабжением всех резьбовых соединений механических узлов приспособлениями для предотвращения самоотвинчивания.

### 2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)

Отсутствуют

### 3. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды – УЗ по ГОСТ 15150 на допустимый срок сохранности до ввода в эксплуатацию не более двух лет.

Назначенный срок эксплуатации - 20 лет

### 4. Идентификация продукции

Условное обозначение продукции

АГЖУ - «\_1\_» - «\_2\_» - «\_3\_» - «\_4\_» - «\_5\_» - «\_6\_»,

где:

- 1 – число решеток в длину установки;
- 2 – число решеток в ширину установки;
- 3 – число ступеней (уровней решеток);
- 4 – с локальным выходом по воздуху (L);
- 5 – материал изготовления (О – для общего назначения, К – коррозионностойкое);
- 6 – исполнение (В – взрывозащищенное).

Маркировка взрывозащиты

Ex	I Mb c
	II Gb c T4
	III Db c

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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



Шмелев Антон Андреевич  
(ф.и.о.)

Солнцев Виталий Борисович  
(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00748/20

Серия **RU** № **0774319**

### 5. Основные технические данные

Основные технические характеристики приведены в таблице

Наименование параметра	Величина
Производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /час	800-1000000
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от плюс 5 до плюс 40
Удельный расход орошающей жидкости к очищаемому газу, л/м <sup>3</sup>	0,05-2
Сопротивление по воздуху при производительности 1400 м <sup>3</sup> /час через ячейку, кПа, не более	2-4
Максимальный размер улавливаемых из очищаемого газа частиц, мм, не более	8
Максимальный допустимый размер твердых частиц, содержащихся в орошающей воде, мм, не более	5
Установки рассчитаны на работу под разрежением во входящем газоходе, мм вод. ст.	10-500
Эффективность очистки от технической пыли при номинальном расходе газа и оптимальном расходе орошающей жидкости, %	95...99,6
Режим работы	непрерывный
Вес, кг	300-20000

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

Солнцев Виталий Борисович  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00748/20

Серия **RU** № **0774320**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Щмелейв Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

Солнцев Виталий Борисович  
(Ф.И.О.)