

Известны случаи предложения оборудования, имитирующего системы АСВП-ЛВ.1М

Поступают предложения по поставке на угольные шахты в качестве взрыволокализирующих заслонов устройств «АСВП-ЛВ.1М ПГИ». Данное устройство **запрещено** к применению, а также произведено в нарушение патента ЗАО «МВК по ВД при АГН»), о чем есть заключение судебной патентной экспертизы.

- Сибирским управлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) принято решение о запрете применения устройств «АСВП-ЛВ.1М ПГИ» с 24.12.2018.

- Сертификаты соответствия на устройства «АСВП-ЛВ.1М ПГИ» последовательно аннулируются:

ТС RU C-RU.МШ04.В.00253 был аннулирован, т.к. заявитель указал адрес производства, не соответствующий действительности;

ТС RU C-RU.МШ04.В.00292 был аннулирован, в связи с тем, что был выдан неправомерно - с нарушениями требований, предусмотренными Техническим регламентом Таможенного союза, государственных стандартов ГОСТ Р, Положения о порядке применения типовых схем, без надлежащего анализа протокола испытаний;

ЕАЭС RU C-RU.МГ07.В.00021/19 был аннулирован в связи с получением Предостережения Управления Росаккредитации по СФО о недопустимости нарушения обязательных требований законодательства Российской Федерации к деятельности аккредитованных лиц № П-16/2019 от 18.04.2019

В связи с этим в настоящее время Ростехнадзором ведется рассмотрение вопроса о выводе из эксплуатации ранее поставленных на шахты устройств «АСВП-ЛВ.1М ПГИ».

- Характеристики устройств «АСВП-ЛВ.1М ПГИ» в рекламных целях недобросовестно завышались, в нарушении Федерального закона №135, о чем есть неоднократные решения Управления Федеральной Антимонопольной службы.

Необходимо отметить, что *«неподтверждёнными документально и искажёнными сведениями»* было признано, что *«проведены промышленные испытания системы»*. Применение неиспытанного оборудования в аварийных ситуациях может привести к тяжелым последствиям.

Известны случаи предложения оборудования, имитирующего системы АСВП-ЛВ.МФ

Поступают предложения по поставке устройств «АСВП-ЛВ.МФ ПГИ», заявленных для работы в составе МФСБ шахты. Однако, данный функционал не соответствует действительности.

Согласно Сертификату на это устройство № ТС RU C-RU.МШ04.В.00318, указано что оно состоит из механической неуправляемой части - обычного устройства «АСВП-ЛВ.1М ПГИ», а также дополнительного, никак не связанного с локализацией взрыва оборудования:

- Датчика интенсивности пылеотложения ДИП-1
(Сертификат ТС RU C-RU.МЕ92.В.00607, ТУ 4215-027-50151796-15)
В Описании типа средства измерений за этими ТУ указано, что эти датчики *«предназначены для измерений массы пыли, осевшей на приемную платформу ДИП, и пересчета массы в значение поверхностной плотности»*.
- Стационарного датчика СД-1
(Сертификат ТС RU C-RU.МЕ92.В.00828, ТУ 4215-023-50151796-09)
в Описании типа средства измерений за этим ТУ указано, что эти датчики *«предназначены для непрерывного автоматического контроля объемной доли метана в атмосфере горных выработок»*.

Таким образом, данные датчики никак не связаны, и принципиально не могут быть связаны с устройством «АСВП-ЛВ.МФ ПГИ», не применяются для локализации взрыва и контроля срабатывания системы, а просто смонтированы в месте ее установки.

(Использование же датчика СД-1-ИД невозможно, т.к. в его Описании типа средства измерений указано, что максимальный диапазон измеряемых давлений составляет 60 атм - соответственно, он не может быть подключен к устройству «АСВП-ЛВ.МФ ПГИ», рабочее давление в котором 150 атм)

Также устройство «АСВП-ЛВ.МФ ПГИ» **не выполняет** требования по работе в составе МФСБ «Правил безопасности в угольных шахтах» (2020г), в которых сказано (п.22), что *«... Угледобывающая организация должна осуществлять дистанционный мониторинг о срабатывании систем противоаварийной защиты»*.

Срабатывание системы - это выброс огнетушащего реагента. При этом снижение давления в системе не может говорить о ее срабатывании, а лишь о ее неработоспособности.

Таким образом, приложенные формально в комплект датчики ДИП-1 и СД-1 никаким образом не осуществляют мониторинг срабатывания заслона.

Следовательно, устройство «АСВП-ЛВ.МФ ПГИ» не может применяться в системе контроля и управления средствами взрывозащиты горных выработок (ВЗГВ) системы МФСБ шахты. Оно для проформы снабжено электронными устройствами, единственный смысл которых – введение в заблуждение потребителя.

Приложение 2: Подтверждающие документы

В связи с вышесказанным, убедительно просим по всем случаям поступления предложений по поставке устройств «АСВП-ЛВ.1М ПГИ» и «АСВП-ЛВ.МФ ПГИ» просим обращаться в «МВК по взрывному делу». Для Вас будет выбран удобный вариант поставки зарекомендовавших себя систем АСВП-ЛВ.1М (АСВП-ЛВ.МФ), применение которых выполняет все требования нормативных документов РФ и не вызывает вопросов контролирующих органов.

Список недобросовестных организаций, предлагающих к реализации устройства «АСВП-ЛВ.1М ПГИ» и «АСВП-ЛВ.МФ ПГИ» :

ООО «Геотехнология-взрывозащита»,
ИНН 5027246057, Генеральный директор: Джигрин Анатолий Владимирович

ООО «Торговый дом «Технологии и взрывозащита»
(ООО ТД «Технологии и взрывозащита»),
ИНН 4205361478, Директор: Сафонов Иван Владимирович

ООО «Автоматические системы локализации взрывов - сервис»
(ООО «АСЛВ-Сервис»)

ИНН 4205113002, Директор: Сафонов Владимир Иванович

Будьте осторожны: выполнение работ этой организацией Ростехнадзор считает нарушением и применяет административные меры к заказчикам

ООО «Шахтпромальянс»

ИНН 4205195566, Генеральный директор: Сафонов Владимир Иванович

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)**

СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ул. Институтская, 3, Кемерово, 650002
Телефон: (3842) 71-63-00, Факс: (3842) 64-54-30
E-mail: usib@gosnadzor42.ru
<http://www.usib.gosnadzor.ru>
ОКПО 02844268 ОГРН 1034205004525
ИНН/КПП 4200000206/420501001

Руководителям
организаций и предприятий,
эксплуатирующих опасные
производственные объекты
(по списку)

21.01.2019 № 13-007

На № _____ от _____
О применении АСВП - ЛВ. 1М (ПГИ)

Междуреченский территориальный отдел сообщает, что в Сибирское управление Ростехнадзора (далее - Управление) поступило письмо Управления федеральной службы по аккредитации по Сибирскому федеральному округу от 21.12.2018 г. № СФО/2470/АЛ «О рассмотрении обращения». В данном письме представлены сведения о результатах внеплановой выездной проверки в отношении АО «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (далее - АО «НЦ ВостНИИ»). По результатам проверки АО «НЦ ВостНИИ» с 24.12.2018 г. отменило действие сертификата соответствия требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» Автоматической системы взрывоподавления - локализации взрывов АСВП - ЛВ. 1М (ПГИ) № RU C-RU.МЩ04.В.00292, выданного ООО «Геотехнология - взрывозащита» (далее - АСВП - ЛВ. 1М (ПГИ)).

На основании вышеизложенного Автоматические системы взрывоподавления - локализации взрывов АСВП - ЛВ.1М (ПГИ), изготовленные после 24.12.2018 г. не могут применяться во взрывоопасных средах, в том числе в угольных шахтах опасных по пыли и газу.

Начальник Междуреченского
территориального отдела

С.В. Осипов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ
**УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
 ПО АККРЕДИТАЦИИ ПО СИБИРСКОМУ
 ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ**
 (УПРАВЛЕНИЕ РОСАККРЕДИТАЦИИ ПО СФО)

РУКОВОДИТЕЛЬ

Марковского ул., д. 45, Красноярск, 660049
 а/я 25566 Ленина ул., д. 49, Красноярск, 660000
 тел. (391) 212-35-85
 E-mail: sfo_info@fsa.gov.ru

29.12.2018 № СРО/2470/АЛ
 На № _____ от _____

Сибирское управление Ростехнадзора
 650002, Кемеровская область,
 г. Кемерово, ул. Институтская, 3
 Адрес электронной почты:
 usib@gosnadzor42.ru

ЗАО "Межведомственная комиссия по
 взрывному делу" при Академии горных
 наук
 140004, Московская область, г. Люберцы,
 ВУГИ, а/я 230
 Адрес электронной почты:
 mail@mvmine.ru

О рассмотрения обращения

Федеральная служба по аккредитации с помощью системы электронного документооборота представила 26.10.2018 в адрес Управления Росаккредитации по СФО жалобу ЗАО «Межведомственная комиссия по взрывному делу» от 27.09.2018 № 18-287 (вх. от 25.10.2018 № ЗП-974) на действия АО «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.11МШ04), связанные с выдачей сертификатов соответствия №№ ТС RU C-RU.МШ04.В.00253 и ТС RU C-RU.МШ04.В.00292.

Управлением Росаккредитации по СФО проведена внеплановая выездная проверка АО «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.11МШ04) с целью проверки фактов, изложенных в представленной жалобе (в части своей компетенции).

По итогам проведения проверки, а равно по существу, поставленных в жалобе вопросов, в рамках имеющейся компетенции, сообщаю следующее.

На момент проведения проверки сертификат соответствия № ТС RU C-RU.МШ04.В.00253 не действует, статус сертификата соответствия № ТС RU C-RU.МШ04.В.00292 «Действующий». Указанные сертификаты соответствия выданы на основании одних и тех же документов: протокола испытаний от 12.01.2018 № 3-18-ИЛ; акта анализа состояния производства от 11.12.2017 № 242, которые образуют один комплект документов.

Сертификат соответствия № ТС RU C-RU.МШ04.В.00253 отменен решением от 04.07.2018 на основании информации, представленной ООО «Геотехнология-взрывозащита» письмом от 04.07.2018, о прекращении производства по адресу: г. Кемерово, ул. Вахрушева, 6б.

В адрес органа по сертификации поступила заявка ООО «Геотехнология-взрывозащита» от 27.11.2017 № 242 на проведение обязательной сертификации продукции – автоматической системы взрывоподавления – локализации взрывов АСВП-ЛВ.1М (ПГИ) на предмет соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (далее – ТР ТС и ТР ТС 012/2011), ГОСТ 31441.1-2011 и ГОСТ 31438.2-2011.

По результатам рассмотрения заявки от 27.11.2017 № 242 органом по сертификации принято решение о проведении обязательной сертификации продукции – автоматической системы взрывоподавления – локализации взрывов АСВП-ЛВ.1М (ПГИ), о чем оформлено решение по заявке от 28.11.2017 № 242.

1. Рассмотрев материалы дела по сертификату соответствия установлено, что вопреки требованиям пункта 6 статьи 6 ТР ТС заявка на сертификацию не содержала комплекта документов, подтверждающего соответствие оборудования требованиям безопасности ТР ТС, а именно: эксплуатационные документы.

2. Проанализировав сертификационное дело установлено, что органом по сертификации проведена идентификация, результаты которой зафиксированы в акте отбора образцов. В соответствии с актом отбора образцов идентификация проводилась, в том числе, в соответствии со сборочным чертежом, по итогам которой установлено, что отобранный образец соответствует сборочному чертежу.

Вместе с тем, в материалах сертификационного дела отсутствует сборочный чертеж. Информация, указанная экспертом в акте отбора о соответствии отобранного образца сборочному чертежу не подтверждается представленными документами в деле по сертификации.

Таким образом, в отсутствие сборочного чертежа провести идентификацию оборудования на предмет соответствия отобранного образца чертежу, является невозможным и свидетельствует о недостоверности вывода, что является нарушением части 6 статьи 6 ТР ТС в части ненадлежащего проведения идентификации оборудования и пункта 22.1 Положения о порядке применения типовых схем.

3. В нарушение пункта 6 статьи 6 ТР ТС 012/2011 орган по сертификации не провел надлежащим образом анализ протокола испытаний отобранного образца оборудования.

4. Органом по сертификации нарушен порядок проведения работ по сертификации в части непроведения анализа состояния производства в порядке, предусмотренном ГОСТ Р 54293, что привело к принятию неправомерного решения о выдаче сертификата соответствия, а именно с нарушением пункта 6 статьи 6 ТР ТС, статьи 22.1 Положения.

Совокупность изложенных обстоятельств послужило основанием для выдачи аккредитованному лицу предписания об устранении выявленных нарушений, в частности, необходимости отмены неправомерно выданного сертификата соответствия, а также принятия решения о приостановлении действия аккредитации АО «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.11МШ04) в части области аккредитации и принятия административных мер реагирования.



А.И. Логинов

**Выписка из выгрузки реестра сертификатов соответствия
№ 5ca92082-315d-4e44-9baa-17a514dd04c8 от 06.01.2019**

Статус сертификата	Номер сертификата	Дата регистрации сертификата	Дата окончания сертификата	Заявитель	Изготовитель	Общее наименование продукции
Прекращен	ТС RU C- RU.МШ04.В. 00292	09.07.2018	22.01.2023	Геотехнология -взрывозащита		Автоматическая система взрывоподавлени я - локализации взрывов
Прекращен	ТС RU C- RU.МШ04.В. 00253	23.01.2018	22.01.2023	Геотехнология -взрывозащита		Автоматическая система взрывоподавлени я - локализации взрывов



РОСАККРЕДИТАЦИЯ



Сертификаты соответствия

EAЭС RU C-RU.MГ07.B.00021/19 от 06.03.2019 действует до 06.03.2024

← Дата регистрации: 06.03.2019 Заявитель: ООО "ГЕОТЕХНОЛОГИЯ-ВЗРЫВОЗАЩИТА"
 Продукция: Автоматическая система взрывоподавления – локализации взрывов АСВП-ЛВ.1М (ПГИ)

Основные сведения

Сертификат

Заявитель

Изготовитель

Сведения о продукции

Исследования, испытания, измерения

Документы ▼

← **Изменение статуса**

ПРЕКРАЩЕН

Статус	Прекращен
Дата прекращения действия	03.06.2019
Пояснение к установке статуса	В связи с получением Предостережения Управления Росаккредитации по СФО о недопустимости нарушения обязательных требований законодательства Российской Федерации к деятельности аккредитованных лиц № П-16/2019 от 18.04.2019 ОС ВРЭ ВостНИИ провел корректирующие мероприятия и выявил, что указанный во ФГИС Росаккредитации срок действия сертификата соответствия № EAЭС RU C-RU.MГ07.B.00021/19 составляет 5 лет и 1 день (дата регистрации сертификата 06.03.2019, дата окончания действия сертификата 06.03.2024). Данный срок (5 лет и 1 день) действия сертификата соответствия превышает на 1 день срок, предусмотренный схемой сертификации 1с (серийный выпуск), который не должен быть более 5-ти лет согласно ТР ТС 012/2011.
Основание установки статуса	По решению органа по сертификации



ФЕДЕРАЛЬНАЯ
АНТИМОНОПОЛЬНАЯ СЛУЖБА

УПРАВЛЕНИЕ

Федеральной антимонопольной службы
по Кемеровской области

ул. Ноградская, 5, г. Кемерово, 650000
тел. (3842) 36-42-28, факс (3842) 36-77-83
e-mail: to42@fas.gov.ru

26 ДЕК 2018 № 03/13493

На № _____ от _____

Генеральному директору
ЗАО «МВК по ВД при АГН»
Ю.В. Горлову

Краснопрудная ул., 1, корпус 1
107140, г. Москва
mail@mvmine.ru

•••

Признаки нарушения статьи 14.1 ФЗ «О защите конкуренции» в действиях ООО ТД «Технологии и взрывозащита» (ИНН 4205361478, КПП 420501001, ОГРН 1174205026137, юридический адрес: 650070, г. Кемерово, ул. Свободы, 15 – 40) выразились в распространении писем (исх. № 03-01 от 22.03.2018, исх. от 16.04.2018) в адрес угольных предприятий и размещении на сайте <https://asvp-lv.ru/> неподтвержденных документально и искаженных сведений о том, что:

- «...Система АСПВ-ЛВ.1М (ПГИ) более чем в 2 раза эффективнее устаревшей системы АСПВ-ЛВ.1М ...» (исх. № 03-01 от 22.03.2018);
- «...система взрывоподавления (система АСПВ-ЛВ.1М (ПГИ) это модернизированная система АСПВ-ЛВ.1М... ...эффективность взрывоподавления возрастает более, чем в два раза по сравнению с прежней системой... Практика эксплуатации АСПВ-ЛВ.1М при авариях показала необходимость ее модернизации... проведены промышленные испытания системы...» (исх. от 16.04.2018);
- «...Система АСВП-ЛВ.1М (ПГИ) более чем в 2 раза эффективнее устаревшей модели АСВП-ЛВ.1М

•••

На основании вышеизложенного ООО ТД «Технологии и взрывозащита» выдано предупреждение о необходимости прекращения действий по нарушению антимонопольного законодательства, предусмотренных статьей 14.1 ФЗ «О защите конкуренции», в течение 15 дней с момента получения настоящего предупреждения, путем совершения действий по:

- прекращению распространения искаженных сведений;
- опровержению искаженной информации, распространенной ООО ТД «Технологии и взрывозащита» письмами (исх. № 03-01 от 22.03.2018, исх. от 16.04.2018), направленными в адрес угольных предприятий ...

ООО «Геотехнология-
взрывозащита»

ул. Смирновская, д. 32, кв. 92,
г. Люберцы,
Московская область, 140005

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ № 08-21/ПР27-18
О ПРЕКРАЩЕНИИ ДЕЙСТВИЙ (БЕЗДЕЙСТВИЯ), КОТОРЫЕ СОДЕРЖАТ
ПРИЗНАКИ НАРУШЕНИЯ АНТИМОНОПОЛЬНОГО
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Московским областным УФАС России рассмотрено обращение ЗАО «Межведомственная комиссия по взрывному делу при Академии горных наук» о признаках нарушения ООО «Геотехнология-взрывозащита» статей 14.1 – 14.3 Федерального закона от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции», выразившегося в распространении ООО «Геотехнология-взрывозащита» ложной и искаженной информации, которая является актом недобросовестной конкуренции.

В ходе рассмотрения обращения установлено, что письмо ООО «Геотехнология-взрывозащита» от 16.04.2018 содержит сравнение систем «АСВП-ЛВ.1М» и «АСВП-ЛВ.1М (ПГИ)», основанное на сравнении эффективности огнетушащих агентов. В указанном письме содержится вывод о большей эффективности взрывоподавления системой «АСВП-ЛВ.1М (ПГИ)» за счет использования в ней газообразного ингибитора.

Вместе с тем, материалы, на основании которых ООО «Геотехнология-взрывозащита» делает указанный вывод, сравнивают эффективность огнетушащих агентов, а не эффективность систем «АСВП-ЛВ.1М» и «АСВП-ЛВ.1М (ПГИ)».

В связи с чем, вывод, используемый в письме ООО «Геотехнология-взрывозащита» от 16.04.2018, что эффективность системы «АСВП-ЛВ.1М (ПГИ)» выше эффективности системы «АСВП-ЛВ.1М» за счет использования в системе «АСВП-ЛВ.1М (ПГИ)» газообразного ингибитора, не является корректным, так как степень эффективности огнетушащего агента прямо не свидетельствует о степени эффективности систем «АСВП-ЛВ.1М» и «АСВП-ЛВ.1М (ПГИ)», в связи с тем, что указанные системы могут иметь различные конструктивные и технические особенности.

В связи с наличием в действиях (бездействии) общества с ограниченной ответственностью «Геотехнология-взрывозащита» (место нахождения: 140005, Московская область, г. Люберцы, ул. Смирновская, д. 32, кв. 92, ОГРН: 1165027060220, ИНН: 5027246057) признаков нарушения антимонопольного законодательства, предусмотренного частью 3 статьи 14.3 Федерального закона от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции», выразившегося в некорректном сравнении с другим хозяйствующим субъектом-конкурентом и (или) его товаром, основанное исключительно на незначительных или несопоставимых фактах и содержащее негативную оценку деятельности хозяйствующего субъекта-конкурента и (или) его товара в отношении системы «АСВП-ЛВ.1М» путем рассылки писем иным хозяйствующим субъектам, на основании статьи 39.1 Федерального закона от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции» Московское областное УФАС России предупреждает о необходимости прекращения указанных действий (бездействия) в тридцатидневный срок с даты получения настоящего предупреждения, а именно: прекращения распространения писем содержащих некорректное сравнение системы «АСВП-ЛВ.1М» с системой «АСВП-ЛВ.1М (ПГИ)».

О выполнении предупреждения сообщить в Московское областное УФАС России в течение трех дней со дня окончания срока, установленного для его выполнения.

Номер сертификата Сведения о заявителе

TC RU C-RU.МШ04.В.00318 Геотехнология-взрывозащита

Сведения о заявителе, изготовителе, продукции

Тип заявителя Юридическое лицо

Сведения о юридическом лице (заявитель)

Вид заявителя Изготовитель
 Организационно-правовая форма Общество с ограниченной ответственностью
 Полное наименование Геотехнология-взрывозащита
 ФИО руководителя Джигрин А.В.
 Адрес места нахождения 140005, Россия, Московская обл., г. Люберцы, Люберецкий р-он, ул. Смирновская, д. 32, кв. 92
 Фактический адрес 650070, Россия, Кемеровская обл., г. Кемерово, ул. Тухачевского, д. 54 Б, лит. В, пом. 11
 Номер телефона +79032148962
 Адрес электронной почты ishuraeva@mail.ru
 Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица (ОГРН) 1165027060220

Сведения о юридическом лице (изготовитель)

Организационно-правовая форма Общество с ограниченной ответственностью
 Полное наименование Геотехнология-взрывозащита
 Адрес места нахождения 140005, Россия, Московская обл., г. Люберцы, Люберецкий р-он, ул. Смирновская, д. 32, кв. 92
 Фактический адрес 650070, Россия, Кемеровская обл., г. Кемерово, ул. Тухачевского, д. 54 Б, лит. В, пом. 11
 Номер телефона +79032148962
 Адрес электронной почты ishuraeva@mail.ru
 Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица (ОГРН) 1165027060220

Сведения о продукции

«Тип объекта сертификации»: серийный выпуск, партия, единичное изделие

Серийный выпуск

Вид продукции Отечественная
 Полное наименование продукции Автоматическая система взрывоподавления локализации взрывов многофункциональная
 Сведения о продукции (тип, марка, модель, сорт, артикул и др.), обеспечивающие ее идентификацию АСВП-ЛВ.МФ (ПГИ)
 Код ТН ВЭД ЕАЭС 8424301000
 Наименование и реквизиты документа, в соответствии с которыми изготовлена продукция изготовленная в соответствии с ТУ 28.29.22-003-05348417-2018 "Автоматическая система взрывоподавления локализации взрывов многофункциональная АСВП-ЛВ.МФ (ПГИ)"

Сведения о приложениях к сертификату

Прочие сведения о сертификате соответствия

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ Автоматическая система взрывоподавления – локализации взрывов многофункциональная АСВП-ЛВ.МФ (ПГИ) предназначена для применения в горных выработках угольных шахт и рудников, опасных по газу метан и(или) пыли в качестве взрыволокализующего заслона в составе МФСБ, и относиться к автоматическим средствам локализации взрывов.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1 – Основные технические данные автоматической системы взрывоподавления – локализации взрывов многофункциональной АСВП-ЛВ.МФ (ПГИ)

№ п/п	Наименование параметра	Значение
1	Рабочее давление сжатого газообразного ингибитора или его смеси со сжатым воздухом в рабочей полости УЛВ.1М, МПа	15
2	2 Объем рабочей полости, л.	3,29
3	3 Полезный объем для размещения огнетушащего порошка, л	27,4
4	4 Диапазон температур окружающего воздуха при эксплуатации, °С.	от 0 до плюс 35
5	Маркировка взрывозащиты	I Ma X

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ**3.1. Описание конструкции**

Автоматическая система взрывоподавления – локализации взрывов многофункциональная АСВП-ЛВ.МФ (ПГИ) состоит из:

устройства локализации взрыва УЛВ.1М;
автономного командного устройства АКУ.1М;

датчика интенсивности пылеотложения ДИП-1 и стационарного датчика СД-1.

Устройство локализации взрыва УЛВ.1М включает в себя устройство срабатывания, конусообразный усеченный бункер и промежуточную камеру, заполненные огнетушащим порошком, внутри которых коаксиально расположена рабочая полость, заполненная сжатым воздухом в смеси с газообразным ингибитором.

Автономное командное устройство состыковано с устройством срабатывания устройства локализации взрыва УЛВ.1М и состоит из выносных штанг, соединительных муфт, двух приемных щитов и крепежных гаек.

3.2. Перечень взрывозащищенного электрооборудования, комплектующего автоматическую систему взрывоподавления – локализации взрывов многофункциональную АСВП-ЛВ.МФ (ПГИ), приведен в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Тип оборудования	Маркировка взрывозащиты	Номер сертификата соответствия
1	Датчик интенсивности пылеотложения ДИП-1		PO Ex ia I Ma X	TC RU C-RU.ME92.B.00607
2	Стационарный датчик СД-1		PO Ex ia s I Ma X	TC RU C-RU.ME92.B.00828

3.3. Описание средств обеспечения взрывозащиты Взрывозащищенность автоматической системы взрывоподавления – локализации взрывов многофункциональной АСВП-ЛВ.МФ (ПГИ), обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31438.2-2011 (EN 1127-2:2002) и ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), а также применением в ее составе отдельно сертифицированного на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) взрывозащищенного электрооборудования, приведенного в таблице 2.

Прочие сведения о сертификате соответствия

Специальные условия применения X При эксплуатации автоматической системы взрывоподавления – локализации взрывов многофункциональной АСВП-ЛВ.МФ (ПГИ) необходимо соблюдать специальные условия применения, указанные в сертификате соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) и эксплуатационной документации комплектующего взрывозащищенного электрооборудования.

4. **МАРКИРОВКА** На маркировочную табличку, закрепленную на поверхности автоматической системы взрывоподавления – локализации взрывов многофункциональной АСВП-ЛВ.МФ (ПГИ), наносятся следующие данные:

- наименование изготовителя;
- условное обозначение изделия;
- заводской номер и год изготовления;
- маркировка взрывозащиты и специальный знак взрывобезопасности;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза;
- номер сертификата соответствия; и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Внесение изменений в конструкцию и(или) техническую документацию изделия – согласно требований пункта 7 статьи 6 Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

Реквизиты сертификата

Регистрационный номер	TC RU C-RU.MШ04.B.00318
Номер бланка	0172647
Дата начала действия	25.10.2018
Дата окончания действия	24.10.2023

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Датчики интенсивности пылеотложения ДИП-1

Назначение средства измерений

Датчики интенсивности пылеотложения ДИП-1 (далее по тексту ДИП) предназначены для измерений массы пыли, осевшей на приемную платформу ДИП, и пересчета массы в значение поверхностной плотности

Описание средства измерений

Принцип действия ДИП основан на преобразовании перемещения упругого элемента, возникающего под действием силы тяжести взвешиваемой пыли, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе пыли. Сигнал от первичного преобразователя поступает в блок измерения, где происходит его дальнейшая обработка и индикация результатов измерений на дисплее ДИП, а также передача результатов измерений в виде стандартного аналогового сигнала и/или цифрового сигнала типа RS-485 в многофункциональную систему безопасности угольной шахты.

Конструктивно ДИП выполнен в виде блока первичного преобразователя (1) и блока измерения (3), соединенных между собой гибким кабелем.

Блок первичного преобразователя имеет герметичный корпус прямоугольной конструкции, выполненный из пластика и окрашенный электропроводящей эмалью. На верхней поверхности корпуса установлена приемная платформа (2), на которую оседает пыль. Для расширения расчетного диапазона поверхностной плотности пыли на блок первичного преобразователя могут устанавливаться различные насадки. Блок первичного преобразователя осуществляет сбор отлагающейся пыли, первичное измерение ее массы и передачу информации по гибкому кабелю на блок измерения.

Блок измерения состоит из двух отделений одинакового размера: отделения кабельных вводов, в котором расположены кнопки управления и клеммы для внешних электрических соединений, и аппаратного отделения, в котором располагаются жидкокристаллический индикатор для отображения информации, и электронные платы, служащие для обработки информации и формирования выходных сигналов. Крышки отделений крепятся к корпусу четырьмя невыпадающими винтами и герметизируются пластичным уплотнением.

Общий вид ДИП представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид ДИП

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ

"23" июля 2016 г.



Датчики стационарные СД-1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>44590-10</u> Взамен N _____
---------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по техническим условиям ТУ4215-023-50151796-09

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчики стационарные СД-1 (далее – датчики) предназначены для непрерывного автоматического контроля объемной доли метана в атмосфере горных выработок (в том числе угольных шахт) опасных по рудничному газу или пыли и передачи информации об измеренном значении объемной доли в аналоговом и цифровом виде.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия датчика – термохимический, основан на беспламенном горении метана на рабочем элементе датчика, изменение сопротивления которого определяется электронной схемой прибора.

Способ забора пробы - диффузионный.

Конструктивно корпус датчика состоит из двух отделений одинакового размера: отделение кабельных вводов, в котором расположены клеммы для соединения датчика с источником питания, чувствительным элементом и вторичными приборами, и аппаратное отделение, в котором располагаются электронные платы, служащие для обработки информации, формирования выходных сигналов и отображения информации.

Встроенный микропроцессор управляет работой датчика.

Датчик обеспечивает выполнение следующих функций:

- отображение текущего значения концентрации измеряемого газа на жидкокристаллическом индикаторе;
- настройка параметров работы при помощи кнопок, расположенных в отделении кабельных вводов;
- диагностика неисправности чувствительных элементов;
- передача информации на внешнее приемное устройство, как в аналоговом, так и цифровом формате;
- управление внешними исполнительными устройствами при помощи встроенного оптореле – «сухого» контакта.

Датчик относится к рудничному особовзрывобезопасному оборудованию по ГОСТ Р 52350.0-2005, в зависимости от области применения относится к группе I и имеет уровень взрывозащиты «особовзрывобезопасное электрооборудование» (PO).

Взрывозащищенность датчика метана обеспечивается видами взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь" по ГОСТ Р 52350.10-2005, "специальный" по ГОСТ 22782.3-77 и выполнением конструкции датчика в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52350.0-2005.

Корпус датчика имеет степень защиты от проникновения внутрь твердых посторонних тел и воды IP54 по ГОСТ 14254-96; газопроницаемый вход термохимического датчика - IP43.

Уровень и вид взрывозащиты датчика - PO ExiasI X.

Приложение к свидетельству № **54818**
об утверждении типа средств измерений

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Датчики давления стационарные СД-1.ИД

Назначение средства измерений

Датчики давления стационарные СД-1.ИД (далее – датчики давления) предназначены для измерения давления жидкости или газа в шахтном трубопроводе, измерения дифференциального и абсолютного давлений газа на сужающем устройстве дегазационного трубопровода, управления внешними исполнительными устройствами при помощи встроенного выходного устройства, отображения информации на жидкокристаллическом индикаторе, а также для передачи информации на внешнее приемное устройство в аналоговом и цифровом виде.

.....

Метрологические и технические характеристики

Диапазоны измерений для датчиков модификаций:

– СД-1.ИД.В.01 или СД-1.ИД.В.01.1	0...98 кПа (0...1 кгс/см ²);
– СД-1.ИД.В.06 или СД-1.ИД.В.06.1	0...588 кПа (0...6 кгс/см ²);
– СД-1.ИД.В.25 или СД-1.ИД.В.25.1	0...2452 кПа (0...25 кгс/см ²);
– СД-1.ИД.В.60 или СД-1.ИД.В.60.1	0...5884 кПа (0...60 кгс/см ²);
– СД-1.ИД.Г:	
при измерении дифференциального давления	0...5884 Па (0...600 мм вод.ст.);
при измерении абсолютного давления	53,3...114,7 кПа (400...860 мм рт.ст.);

Нормативные документы в сфере деятельности
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору



Серия 05

Документы по безопасности,
надзорной и разрешительной деятельности
в угольной промышленности

Выпуск 40

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
«ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ В УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ»**

2018

При изменении горно-геологических и горнотехнических условий в документацию по ведению горных работ вносят соответствующие дополнения, учитывающие происшедшие изменения горно-геологических и горнотехнических условий.

Документацию по ведению горных работ после внесения в нее дополнений утверждает технический руководитель (главный инженер) шахты.

20. Работники структурного подразделения шахты до начала ведения горных работ должны быть ознакомлены под роспись с документацией по ведению горных работ.

III. ПРОТИВОАВАРИЙНАЯ ЗАЩИТА

21. Противоаварийная защита должна обеспечивать предупреждение аварий и инцидентов реализацией комплекса мер и средств, определенных техническими проектами и проектной документацией, а в случае их возникновения - проведение аварийно-спасательных работ.

22. В горных выработках шахты, надшахтных зданиях и сооружениях должен быть оборудован комплекс систем и средств, обеспечивающий организацию и осуществление безопасности ведения горных работ, контроль и управление технологическими и производственными процессами в нормальных и аварийных условиях. Системы и средства данного комплекса должны быть объединены в МФСБ.

МФСБ должна обеспечивать:

мониторинг и предупреждение условий возникновения опасности геодинамического, аэрологического и техногенного характера;

оперативный контроль соответствия технологических процессов заданным параметрам;

применение систем противоаварийной защиты людей, оборудования и сооружений.

Состав МФСБ определяется проектной документацией с учетом установленных опасностей шахты и предусматривает:

аэрологическую безопасность:

система контроля и управления стационарными вентиляторными установками, вентиляторами местного проветривания и газоотсасывающими установками;

система контроля и управления дегазационными установками и контроля подземной дегазационной сети;

система аэрогазового контроля (далее - АГК);

система контроля запыленности воздуха и пылевых отложений с учетом особенностей, установленных пунктом 187 настоящих Правил;

контроль и прогноз динамических явлений:

система регионального, локального и текущего прогноза динамических явлений;

система геофизических наблюдений;

противопожарную защиту:

система обнаружения ранних признаков эндогенных и экзогенных пожаров и локализации экзогенных пожаров;

система контроля и управления пожарным водоснабжением;

связь, оповещение и определение местоположения персонала:

система определения местоположения персонала в горных выработках шахты;

система поиска и обнаружения людей, застигнутых аварией;

система оперативной, громкоговорящей и аварийной подземной связи и аварийного оповещения;

два независимых канала связи с подразделением ПАСС(Ф), обслуживающим шахту;

взрывозащиту:

система контроля и управления средствами взрывозащиты горных выработок;

система контроля и управления средствами взрывозащиты в газоотсасывающих и дегазационных трубопроводах и установках.

МФСБ должна соответствовать требованиям в области промышленной безопасности и технического регулирования, обеспечения единства средств измерений и стандартов на взрывозащищенное электрооборудование, автоматизированные системы управления, информационные технологии, измерительные системы и газоаналитическое оборудование.

Технические подсистемы и средства МФСБ должны соответствовать требованиям раздела 6 национального стандарта Российской Федерации "ГОСТ Р 55154-2012. Оборудование горношахтное. Системы безопасности угольных шахт многофункциональные. Общие технические требования", утвержденного и введенного в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 ноября 2012 г. N 1077.

В качестве предупредительной меры по предотвращению аварийной ситуации угледобывающая организация в режиме реального времени должна обеспечить возможность передачи с МФСБ информации о срабатывании систем противоаварийной защиты людей, оборудования и сооружений и количестве выявленных критических изменений параметров работы шахты по каналам связи в территориальное управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Угледобывающая организация должна осуществлять дистанционный мониторинг (контроль) параметров безопасности и анализ данных, полученных от МФСБ шахты. В рамках государственного мониторинга в области промышленной безопасности угледобывающая организация в режиме реального времени должна обеспечить передачу подлежащей дальнейшему учету информации от МФСБ о срабатывании систем противоаварийной защиты и о количестве выявленных критических изменений параметров работы шахты по каналам связи в территориальное управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

23. На шахте разрабатывают план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах. В план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах включается специальный раздел, определяющий порядок действий в случае аварии по спасению людей и ликвидации аварий в начальный период возникновения и предупреждения ее развития - план ликвидации аварий (далее - ПЛА) в горных выработках шахты. ПЛА разрабатывается в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности "Инструкция по составлению планов ликвидации аварий на угольных шахтах", утвержденными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 31 октября 2016 г. N 451 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 ноября 2016 г., регистрационный N 44481).

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)

СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

ул. Институтская, 3, Кемерово, 650002
Телефон: (3842) 71-63-00, Факс: (3842) 64-54-30
E-mail: usib@gosnadzor42.ru
<http://www.usib.gosnadzor.ru>
ОКПО 02844268 ОГРН 1034205004525
ИНН/КПП 4200000206/420501001

Техническому директору
ЗАО «МВК по ВД при АГН»

А.В. Канюке

ВУГИ, а/я 230, г. Люберцы,
Московская обл., 140004

18.12.2018 № 1-06-08/5423

На № 1р-2018 от 16.11.2018 г.

О сервисном обслуживании систем
взрывозащиты

Уважаемый Александр Васильевич!

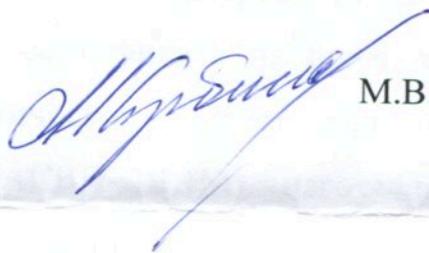
Сибирское управление Ростехнадзора (далее – Управление) в ответ на Ваше обращение от 09.11.2018 г. № 18-298, перенаправленное в Управление Кемеровской межрайонной прокуратурой по надзору за исполнением законов в угледобывающей отрасли письмом от 16.11.2018 г. № 1р-2018 и Прокуратурой центрального района города Кемерово от 22.11.2018 г., об отзыве у ООО «АСЛВ – Сервис» сертификата на право осуществления сервисного обслуживания автоматических систем взрывоподавления - локализации взрывов АСВП-ЛВ (АСВП-ЛВ.1М), изготавливаемых ЗАО «МВК по ВД при АГН» (далее – Систем) сообщает.

Специалистами Управления, в рамках постоянного надзора, осуществлена проверка информации по проведению сервисного обслуживания Систем, эксплуатируемых в угольных шахтах Кемеровской области, организациями не имеющими технической возможности осуществлять регламентные работы по ремонту и устранению неисправностей Систем.

По результатам проверок сообщаем, что информация изложенная в Вашем обращении частично подтвердилась. Было выявлено, что на 2-х

шахтах проведено сервисное обслуживание Систем ООО «АСЛВ – Сервис» после отзыва сертификата. По данным нарушениям Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах», утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 19.11.2013 г. № 550 и технического регламента таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», Управлением выданы соответствующие предписания по устранению выявленных нарушений. Два юридических лица привлечены к административной ответственности в виде штрафов в соответствии с КоАП РФ.

В дальнейшем, в случае выявления фактов нарушений требований по эксплуатации автоматических систем взрывоподавления - локализации взрывов АСВП-ЛВ (АСВП-ЛВ.1М) на угольных шахтах, прошу направлять информацию в Сибирское управление Ростехнадзора для принятия незамедлительных мер реагирования.



М.В. Сербинович