

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ВЗРЫВОПОДАВЛЕНИЯ-ЛОКАЛИЗАЦИИ ВЗРЫВОВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ (АСВП-ЛВ.МФ)

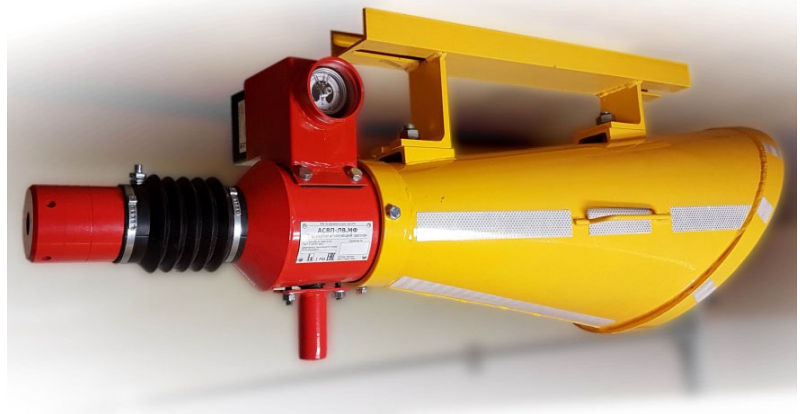


**Применяется на территории России, стран Таможенного
союза, в подземных выработках угольных шахт
в качестве взрыволокализирующих заслонов
в составе системы контроля и управления средствами
взрывозащиты горных выработок**

Ex I Ma EAC

Средство взрывозащиты горных выработок - АСВП-ЛВ.МФ изготовлена ООО «МВК по взрывному делу», специалистами - разработчиками автоматических систем АСВП-ЛВ.1М, поставляемых на угольные шахты России с 2005 года.

АСВП-ЛВ.МФ применяется для выполнения требований п.22, п.181-185 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах» (2021г) – в составе системы контроля и управления сред-

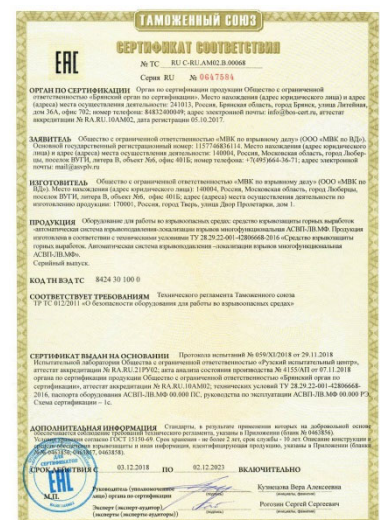


ствами взрывозащиты горных выработок (системы ВГВ). Реализация функции контроля осуществляется путем передачи актуальной информации в непрерывном режиме **о состоянии** автоматической системы и **о её срабатывании** в МФСБ шахты и во внешние информационные системы сбора данных; реализация функции управления осуществляется: в автоматическом режиме – срабатывание происходит от воздействия ударной воздушной волны произошедшего взрыва на приемный щит системы, в ручном режиме - срабатывание производится путем механического воздействия на приемный щит системы.

АСВП-ЛВ.МФ допущены к применению в подземных выработках угольных шахт на основе Сертификата соответствия таможенного союза № **TC RU C-RU.AM02.B.00068**.

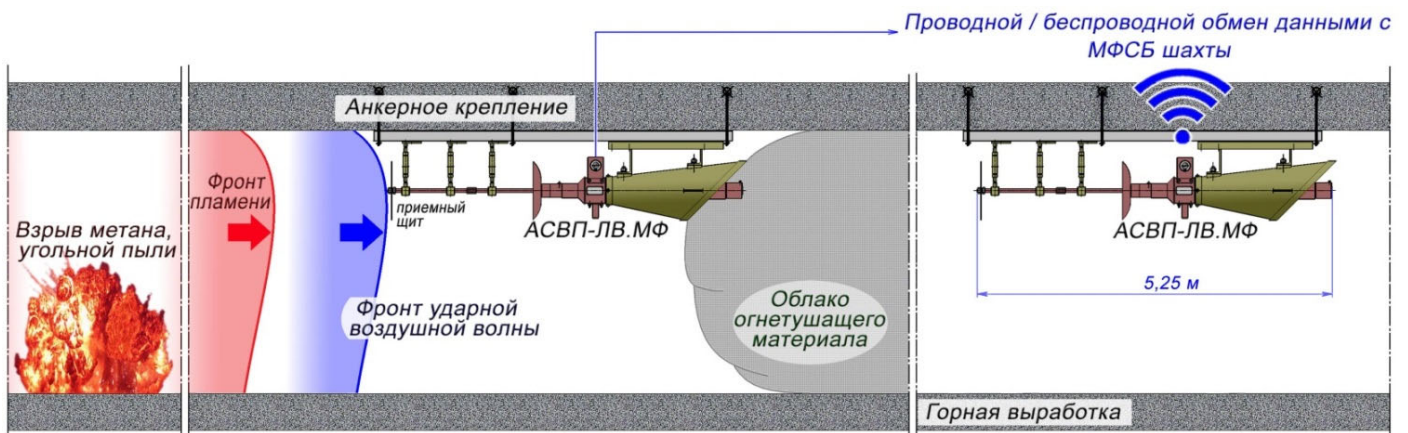
Каждая выпущенная система подвергается строгому выходному контролю, проходит приемодаточные испытания, а также проверку непосредственно перед спуском в шахту.

Для гарантийного и постгарантийного ремонта, текущего обслуживания систем АСВП-ЛВ.МФ в Кузбассе действует авторизованный сервисный центр. Дополнительно сервисный центр осуществляет первичный монтаж систем на угольных предприятиях, а также перенос систем на новое место в подземных горных выработках.



АСВП-ЛВ.МФ работает в ждущем режиме. При срабатывании происходит динамическое выбрасывание в пространство горной выработки огнетушащего материала энергией сжатого воздуха (газа), находящегося под высоким давлением в рабочей полости системы. В результате в объеме горной выработки по всему её сечению на пути распространения фронта пламени формируется надежный заслон в виде долгоживущего облака огнетушащего материала во взвешенном состоянии. Этот заслон ликвидирует подошедший фронт пламени (гасит его) и прекращает (локализует) процесс распространения взрывов по сети горных выработок.

В качестве огнетушащего материала для снаряжения системы используются допущенные огнетушащие порошки, а также, дополнительно к ним, допустимо применять газообразные ингибиторы.



АСВП-ЛВ.МФ монтируется под кровлей горной выработки приёмным щитом навстречу предполагаемому распространению фронта взрыва метано-воздушной смеси и (или) угольной пыли. В случае прихода взрыва с противоположной стороны, система АСВП-ЛВ.МФ срабатывает – при этом эффективность заслона будет зависеть от параметров локализуемого взрыва.

АСВП-ЛВ.МФ комплектуется блоком контроля и управления (БКУ) двух исполнений:

- 1 – блок без модулей доступа к радиосети, выдача информации только по кабельным линиям связи - аналоговый выходной сигнал постоянного тока;
- 2 – блок с модулем доступа к радиосети CommTrac, выдача информации посредством кабельных линий связи (аналоговый выходной сигнал) и беспроводными сетями сбора данных.

АСВП-ЛВ.МФ соответствует требованиям:

- Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах» (утверждены 08.12.2020);
- Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по аэрологической безопасности угольных шахт (утверждена 08.12.2020);
- «Инструкции по локализации и предупреждению взрывов пылегазовоздушных смесей в угольных шахтах» (действующая 06.11.2012г по 08.12.2020);
- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- национальных и предварительных национальных стандартов РФ: ГОСТ Р 54777—2011, ГОСТ Р 55154-2012, ГОСТ Р 54776—2011, ГОСТ 31441.1—2011, ГОСТ 31438.2—2011 (EN 1127-2:2002), ПНСТ 162—2016, ПНСТ 161—2016.

Разработчик и изготовитель:

ООО «МВК по взрывному делу»

140004, Московская область, город Люберцы, ВУГИ, а/я 230

Телефон: +7 (495) 664-36-71, +7 (903) 003-96-89

WEB: <http://asvplv.ru>

E-mail: mail@asvplv.ru

Авторизованный сервисный центр в Кузбассе:

ООО «Ремонтный Сервисный Центр»

650044, г.Кемерово, ул.Нахимова, 30Б

Телефон: +7(923)486-95-55

E-mail: rsc-kuzbass@mail.ru