

А К Т
комиссионного осмотра установок автоматических
систем взрывоподавления-локализации взрывов АСВП-ЛВ
и АСВП-ЛВ.1М, эксплуатируемых на аварийном участке лавы
832-ю пл. Тройного СП «Шахта Воркутинская»

г. Воркута

18 февраля 2013 г.

Мы, нижеподписавшиеся, представители ЗАО «Межведомственная комиссия по взрывному делу» при Академии горных наук (ЗАО «МВК по ВД при АГН»), разработчика-изготовителя АСВП-ЛВ и АСВП-ЛВ.1М: генеральный директор Ю.В. Горлов, руководитель научно-производственного отдела К.В. Горлов на основании Распоряжения от 15.02.2013 г. № 3 Председателя комиссии по техническому расследованию аварии М.И. Усова и письма ОАО «Воркутауголь» от 15.02.2013 г. № 7-72/104 директора по ОТ, ПК и Экологии, члена комиссии по расследованию группового несчастного случая связанного с аварией Н.Е. Павленко, и представитель Структурного подразделения ОАО «Воркутауголь» «Сервисного предприятия Воркутинский механический завод»: заместитель главного инженера Пуско-наладочного производства О.Н. Иванушкин, и представитель Структурного подразделения ОАО «Воркутауголь» «Шахта Воркутинская»: помощник начальника ВТБ по борьбе с пылью Ю.В. Котик, провели комиссионный осмотр установок автоматических систем взрывоподавления-локализации взрывов АСВП-ЛВ и АСВП-ЛВ.1М, эксплуатируемых на аварийном участке лавы 832-ю пл. Тройного СП «Шахта Воркутинская» с целью определения их технического состояния.

На аварийном участке находились 4 автоматические системы.

АСВП-ЛВ (модернизированная) № 392, была установлена 20.07.2010 г. у кровли конвейерного штрека 832-ю ПК9 в 130 м от сопряжения лавы 832-ю пл. Тройного с конвейерным штреком 832-ю (в 90 м от сопряжения конвейерного штрека 832-ю с рельсовым уклоном) приёмным щитом, направленным от сопряжения с лавой 832-ю. Огнетушащий порошок был заменён на новый огнетушащий порошок 08.08.2012. Последний осмотр состояния системы был проведён 08.02.2013 г. горным мастером участка ВТБ В. М. Антюком (показание манометра 125 кг/см^2 , защитный кожух манометра целый, защитная изолирующая плёночная диафрагма целая, крепление систе-

мы надёжное, качество затяжки гаек приёмных щитов, выносных штанг, подвески, поддержек удовлетворительное, качество соединения выносных штанг удовлетворительное, состояние става нормальное, установленные пломбы не нарушены).

АСВП-ЛВ (модернизированная) № 692, была установлена 20.07.2010 г. у кровли конвейерного штрека 832-ю ПК9 в 130 м от сопряжения лавы 832-ю пл. Тройного с конвейерным штреком 832-ю (в 90 м от сопряжения конвейерного штрека 832-ю с рельсовым уклоном 35-ю) приёмным щитом, направленным к сопряжению с лавой 832-ю. Огнетушащий порошок был заменён на новый огнетушащий порошок 08.08.2012. Последний осмотр состояния системы был проведён 08.02.2013 г. горным мастером участка ВТБ В. М. Антонюком (показание манометра 120 кг/см^2 , защитный кожух манометра целый, защитная изолирующая плёночная диафрагма целая, крепление системы надёжное, качество затяжки гаек приёмных щитов, выносных штанг, подвески, поддержек удовлетворительное, качество соединения выносных штанг удовлетворительное, состояние става нормальное, установленные пломбы не нарушены).

АСВП-ЛВ (модернизированная) № 388, была установлена 04.12.2012 г. с правой стороны у кровли конвейерного штрека 832-ю ПК33 в 110 м от сопряжения лавы 832-ю пл. Тройного с конвейерным штреком 832-ю (1150 м от сопряжения конвейерного штрека 832-ю с вентиляционным бремсбергом 32-ю) приёмным щитом, направленным к сопряжению с лавой 832-ю. Огнетушащий порошок был заменён на новый огнетушащий порошок 15.12.2012. Последний осмотр состояния системы был проведён 08.02.2013 г. горным мастером участка ВТБ В. М. Антонюком (показание манометра 120 кг/см^2 , защитный кожух манометра целый, защитная изолирующая плёночная диафрагма целая, крепление системы надёжное, качество затяжки гаек приёмных щитов, выносных штанг, подвески, поддержек удовлетворительное, качество соединения выносных штанг удовлетворительное, состояние става нормальное, установленные пломбы не нарушены).

АСВП-ЛВ.1М № 842, была установлена 04.12.2012 г. с правой стороны у кровли конвейерного штрека 832-ю П34 в 120 м от сопряжения лавы 832-ю пл. Тройного с конвейерным штреком 832-ю (1140 м от сопряжения конвейерного штрека 832-ю с вентиляционным бремсбергом 32-ю) приёмным щитом, направленным от сопряжения с лавой 832-ю. Огнетушащий порошок

был заменён на новый огнетушащий порошок 15.12.2012. Последний осмотр состояния системы был проведён 08.02.2013 г. горным мастером участка ВТБ В. М. Антонюком (показание манометра 110 кг/см^2 , защитный кожух манометра целый, защитная изолирующая плёночная диафрагма целая, крепление системы надёжное, качество затяжки гаек приёмных щитов, выносных штанг, подвески, поддержек удовлетворительное, качество соединения выносных штанг удовлетворительное, состояние става нормальное, установленные пломбы не нарушены).

При комиссионном осмотре установок автоматических систем взрывоподавления-локализации взрывов АСВП-ЛВ и АСВП-ЛВ.1М эксплуатируемых на аварийном выемочном участке лавы 832-ю пл. Тройного СП «Шахта Воркутинская» с 13:00 часов по 17:00 часов 18 февраля 2013 года, с целью определения их технического состояния, было установлено следующее:

- АСВП-ЛВ № 692 сработала по ходу распространения ударной воздушной волны, выбросив огнетушащий порошок из бункера автоматической системы АСВП-ЛВ № 692 в горную выработку (конвейерный штрек 832-ю). Приёмный щит погнут в сторону бункера системы. Система сорвана с крепёжной подвески системы. Установленные пломбы на автоматической системе в сохранности. Заметны следы технического обслуживания системы (в доступных открытых поверхностях механизма срабатывания системы имеется наличие смазки).

-АСВП-ЛВ № 392 не сработала в нештатном режиме против хода распространения ударной воздушной волны. Система сорвана с крепёжной подвески системы. Приёмный щит погнут в противоположную сторону от бункера системы. Установленные пломбы на автоматической системе в сохранности. Заметны следы технического обслуживания системы (в доступных открытых поверхностях механизма срабатывания имеется наличие смазки).

-АСВП-ЛВ № 388 сработала по ходу распространения ударной воздушной волны, выбросив огнетушащий порошок из бункера системы, сорвана с крепления и отброшена по ходу ударной воздушной волны на 36 м. Приёмный щит погнут в сторону бункера. Установленные пломбы на автоматической системе в сохранности. Заметны следы технического обслуживания (в доступных открытых поверхностях механизма срабатывания имеется наличие смазки).

- АСВП-ЛВ.1М № 842 сработала в штатном режиме против хода распространения ударной воздушной волны, выбросив огнетушащий порошок из бункера системы. Автоматическая система не сорвана с крепёжной конструкции у кровли горной выработки (конвейерный штрек 832-ю). Приёмный щит погнут в противоположную сторону от бункера. Установленные пломбы на автоматической системе в сохранности. Заметны следы технического обслуживания (в доступных открытых поверхностях механизма срабатывания имеется наличие смазки).

Генеральный директор ЗАО
«МВК по ВД при АГН»



Ю.В. Горлов

Руководитель научно-
производственного отдела
ЗАО «МВК по ВД при АГН»



К.В. Горлов

Заместитель главного инже-
нера Пуско-наладочного
производства



О.Н. Иванушкин

Помощник начальника ВТБ
по борьбе с пылью Струк-
турного подразделения ОАО
«Воркутауголь» «Шахта Вор-
кутинская»:



Ю.В. Котик