



От 26 января 2018 года
№ _47_

Заместителю директора ИГТМ НАН Украины
по научной работе
докт. техн. наук Круковскому А.П.

На № _____ от _____ 2018 года

«О промышленных испытаниях
микроманометра МДР-6»

Службой депрессионных, газовых и тепловых съёмок 2 ВГСО в условиях ликвидации пожара на выемочном участке 122 северной лавы пл.к₈^н гор.820 м ОП «Шахта им. Д.Ф. Мельникова» ПАО «Лисичанскуголь» в период с 27.07.2017 года по 31.10.2017 года проводились промышленные испытания микроманометра дифференциального рудничного МДР-6 (зав.№2), разработанного и переданного на испытание институтом геотехнической механики им. М.С. Полякова НАН Украины.

В ходе проведения испытаний выполнялись замеры дифференциального давления в характерных местах шахтной вентиляционной сети, а также на вентиляционных сооружениях аварийного участка шахты, замеры температуры и влажности рудничного воздуха с одновременным их контролем приборами, стоящими на оснащении 2ВГСО (ММН-2400, МБЦ, МВ4-2М).

Промышленные испытания микроманометра МДР-6 проводились в строгом соответствии с «Программой и методикой эксплуатационных испытаний» разработанной отделом №18 ИГТМ НАН Украины Дудником Н.М., согласованной с командиром 2ВГСО Алейниковым П.В., и утвержденной заместителем директора ИГТМ НАН Украины по научной работе, докт. техн. наук Круковским А.П.

В ходе испытаний установлено следующее:

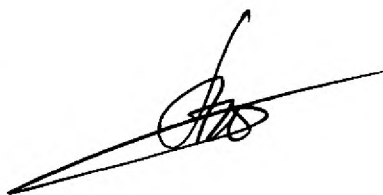
- а) микроманометр МДР-6 соответствует техническим характеристикам, заявленным разработчиком;
- б) фактическая ошибка в измерениях дифференциального давления микроманометром МДР-6 и ММН-2400 не превышала допустимой для приборов данного класса точности;

в) энергопотребление прибора позволяет сохранять работоспособность МДР-6 в течение как минимум 350 аппарата-часов совокупной работы;

г) в течение всего срока промышленного испытания микроанометр показал надежную работу всех систем, не требовал замены узлов и деталей.

Вывод: промышленные испытания МДР-6 показали готовность опытного образца к выполнению работ по измерению депрессий шахтной вентиляционной сети, измерению относительной влажности рудничного воздуха и его температуры в условиях подземной разработки угольных месторождений, а также применение его как основного прибора для указанных выше измерений подразделениями ГВГСС в условиях ликвидации ЧС и их последствий.

Командир 2 ВГСО



П.В. Алейников