

## ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ІГТМ НАН України  
академік НАН України



А. Ф. Булат

м. Дніпропетровськ

« » жовтня 2016 р.

### АКТ

дефектації «Анемометра АПР-2» зав. №№ 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2038, 2039 що належать ЛЬВІВСЬКО-ВОЛИНСЬКОМУ ВОЄНІЗОВАНОМУ ГІРНИЧОРЯТУВАЛЬНОМУ (АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНОМУ) ЗАГІНУ, м. Червоноград, Львівської обл.

Підставою для проведення дефектації є звернення власника відповідно до умов договору № 501 від 10.06 2016 р до ІГТМ НАН України з метою проведення технічного обслуговування та періодичної Державної метрологічної повірки представлених приладів «Анемометр АПР-2» зав. №№ 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2038, 2039, виготовлених 25.10.2011 року ТОВ «Підприємство АЛЕСКО».

#### Комісія у складі:

Круковського О. П., д-ра техн. наук, зав. відділом №18 ІГТМ НАН України (голова комісії),

Дудника М. М., м. н. с. ІГТМ НАН України,

Веретенника В. М., м. н. с. ІГТМ НАН України,

Крицького В. Є., гол. технолога відд. №18 ІГТМ НАН України,

Енгеля С. А., провідного інженера ІГТМ НАН України,

Павлова П. В., інженера 1 категорії ІГТМ НАН України,

провела дефектацію приладів «Анемометр АПР-2» зав. №№ 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2038, 2039, які належать ЛЬВІВСЬКО-ВОЛИНСЬКОМУ ВОЄНІЗОВАНОМУ ГІРНИЧОРЯТУВАЛЬНОМУ (АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНОМУ) ЗАГІНУ, м. Червоноград, Львівської обл.

#### При обстеженні виявлено:

- корпусні деталі приладів «Анемометр АПР-2» зав. №№ 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2038, 2039, виготовлені підрядчиком ФОП Люлько О. Г. (ПІН 2785407982) на прес-формах, які належать ІГТМ НАН України, мають товарний вигляд, але заводські пломби на всіх приладах та обов'язкові відмітки ІГТМ НАН України у супроводжувальній їх документації відсутні. ІГТМ НАН України прилади «Анемометр АПР-2» зав. №№ 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2038, 2039, які судячи з дати виготовлення 25.10.2011 року позначеної їх фактичним виробником ТОВ «Підприємство АЛЕСКО» у супроводжувальних їх експлуатаційних документах, ніколи не випускав;

- на табличці приладів «Анемометр АПР-2» зав. зав. №№ 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2038, 2039 та в супроводжувальній їх документації, значиться їх фактичний виробник «АЛЕСКО», нанесено Державний знак приналежності до Державного реєстру засобів вимірювальної техніки та є посилання на номер реєстру У1285-00, за яким зареєстровано Держстандартом єдиного законного виробника - ІГТМ НАН України. Також у супроводжувальних керівництвах з експлуатації приладів зав. №№ 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2038, 2039 біля дати виготовлення 25.10.2011р., є підписи та штампи ОТК «АЛЕСКО» та стверджується про їх відповідність технічним умовам ТУ У 10.1-05411357-

001-2001 на анемометр АПР-2. Але за фактом ці прилади не відповідають вимогам затвердженим Держстандартом України як за технічними характеристиками, так і за порядком керування;

- це неправомірно випущені «АЛЄКО» прилади, містять таку ж електронну схему, що використовується у «Анемометрі АПР-2А», теж виробництва «АЛЄКО», та повинна відповідати іншим технічним умовам ТУ У 26.5-24512756-001:2012 на АПР-2А. В цих приладах індикатори теж постійно меркотять, їх струм живлення у 25 разів перевищують норму для АПР-2, відповідно і час неперервної роботи приладів АПР-2А менше у 25 разів, чим у анемометра АПР-2;

- первинні перетворювачі представлених приладів зав. №№ 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2038, 2039 такі ж самі, як і на анемометрі АПР-2А. Їх крильчатки не забезпечують не тільки метрологічні характеристики, що були затверджені держстандартом для анемометра АПР-2А у 2013 році, а навіть характеристик опитних зразків АПР-2 випуску ІГТМ до 1996 року і зовсім не відповідають сучасним вимогам анемометра АПР-2, в яких розширено початковий діапазон вимірювання з 0,15 м/с і втричі покращена точність вимірювання в діапазоні до 1,2 м/с;

- вибухонебезпечність анемометру АПР-2 забезпечується відповідно до вимог Сертифікату МакНДІ №01С.45М. Цим Сертифікатом визначено джерело живлення: елементи типу А316 з током короткого замикання  $I_{кз}=10$  А і номінальною напругою  $U_{хх} = 6$  В. Але на представлених зав. №№ 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2038, 2039 вказано інший Сертифікат МакНДІ №08С.210М та вказано інший параметр джерела живлення  $I_{кз} = 2$ А, а не  $I_{кз}=10$  А, які їх виробник «АЛЄКО» своєвільно навів на табличках представлених приладів. Сучасні елементи живлення типу А316 мають струм короткого замикання мінімум  $I_{кз}=8$ А. Тому їх безвідповідальна установка у прилади зав. №№ 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2038, 2039 та у прилади АПР-2А, які мають ідентичні схеми електричні, приводять до загрози вибуху в шахтах небезпечних за газом та (або) пилом.

ІГТМ НАН України забезпечує виробництво анемометра АПР-2 стабільними, перевіреними часом, строго нормованими унікальними характеристиками. Інституту надано Висновок експертизи Донецького ЕТЦ №14.-02.-17.-2423.11 щодо повноти документації та відповідності обладнання підвищеної безпеки вимогам нормативно-правових актів з охорони праці та промислової безпеки, надано безстроковий Дозвіл Держгірпромнагляду України №22.11.30, Сертифікат затвердженого типу засобу вимірювальної техніки за номером У1285-13 та Сертифікат відповідності №UA-МІ/2-4662-2014. Кожні три роки, відповідно до вимог ДСТУ 3400:2006, Інститутом проводяться державні контрольні випробування на відповідність ТУ У 10.1-05411357-001-2001 та нормативним актам з охорони праці, про що свідчать останні Сертифікати, які видані Інститутом Міністерством економічного розвитку і торгівлі України.

## **ВИСНОВОК**

Враховуючи вище наведене, Комісія відносно наданих ЛЬВІВСЬКО-ВОЛИНСЬКИМ ВОЄНІЗОВАНИМ ГІРНИЧОРЯТУВАЛЬНИМ (АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИМ) ЗАГІНОМ приладів, виготовлених ТОВ «Підприємство Алеко» під назвою «Анемометр АПР-2» зав. №№ 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2038, 2039, дійшла до висновків:

- ця продукція не може бути ідентифікована як «Анемометр АПР-2», що значиться у Державному реєстрі засобів вимірювальної техніки за №У1285-00, право виготовлення якої має лише ІГТМ НАН України (додаток 1), та « ... якій з метою збуту споживачам виробником (продавцем) навмисне надано зовнішнього виду та (або) окремих властивостей певного виду продукції, але яка не може бути ідентифікована як продукція, за яку видається» (Ст.1 Закон України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції»);

- державна первинна та періодичні повірки виконані з порушенням чинного законодавства України з метрології, тому що Державний повірник невірно ідентифікував

єдиного законного виробника, який вказану продукцію не виробляв. Представлені прилади вимогам ТУ У 10.1-05411357-001-2001 на анемометр АПР-2 не відповідають, їх фактичний виробник ТОВ «Підприємство Алеко» не має права на випуск приладів за назвою «Анемометр АПР-2» та не має права представляти їх на державну повірку;

- всі роботи з використанням вказаних приладів несуть загрозу безпеці праці і життю працюючих. Тому під час перевірки стану промислової безпеки та охорони праці на вугільних підприємствах і у підрозділах ДВГРС службою Держгірпромнагляду України було заборонено подальшу експлуатацію приладів за назвою «Анемометр АПР-2» виробництва ТОВ «Підприємство Алеко», на посадових осіб, які допустили експлуатацію цих приладів з порушенням законодавства, накладено адміністративне стягнення - лист Держгірпромнагляду України (додаток 2);

- повернути власнику їх для прийняття ним відповідних рішень.

Додатки:

1 Лист ДП «Укрметртестстандарт» від 29.10.12, №28-09-3/461.

2 Лист Держгірпромнагляду України від 12.12.12, № 11197/0/2-36/6/12.

Голова комісії

О. П. Круковський

Члени комісії:

М. М. Дудник

В. М. Веретенник

В. Є. Крицький

С. А. Енгель

П. В. Павлов