

Экспертная проверка анемометра рудничного АПР-2м зав.№639 произведена в соответствии с:  
1 п.5.6 СТ РК 2.4 - 2007 «Поверка СИ. Организация и порядок проведения»  
2 Методика поверки АЦСМС

ОСНОВАНИЕ: устная заявка начальника службы ПВС РСР ТОО «Казцинк» Пунгина О.В.

Условия проведения проверки

Температура, 21 °С

Влажность 66 %

Полученные данные сведены в таблицы №1,2,3

Таблица 1

Заданное значение скорости, м/с	Значение скорости, м/с		Фактическая погрешность, м/с	Допустимая погрешность, м/с
	по показаниям эталона	по показаниям АПР-2м		
0,00	0,00	0,00	0,00	± 0,00
0,55	0,55	0,52	0,03	± 0,08
1,00	1,00	0,98	0,02	± 0,10
1,50	1,54	1,49	0,05	± 0,12
2,00	2,00	1,94	0,06	± 0,15
3,00	3,00	2,90	0,10	± 0,20
4,00	4,00	3,86	0,14	± 0,24

Таблица 2

Значение температуры, °С		Фактическая погрешность, °С	Допустимая погрешность, °С
по показаниям эталона	по показаниям АПР-2м		
21,5	21,4	0,1	± 1,0
21,5	21,4	0,1	± 1,0
21,6	21,5	0,1	± 1,0

Таблица 3

Значение давления, мм.вод.ст.		Фактическая погрешность		Допустимая погрешность, %
по показаниям эталона	по показаниям АПР-2м	мм.вод.ст	%	
9384	9412	28	0,3	± 1,0
9384	9412	28	0,3	± 1,0
9384	9412	28	0,3	± 1,0

**Вывод:**

Погрешность измерений во всем диапазоне не превышает допустимое значение, определенное по формуле  $\pm (0,05 + 0,05V)$ , м/с

Метрологические характеристики анемометра рудничного тип АПР-2м зав.№639 соответствуют паспортным.

Исходные эталоны:

- термоанемометр ТТМ-2-04 зав. №2064, поверенный АФ АО «НаЦЭкС», г. Алматы, сертификат о поверке №ВА07-01-05872 от 28.06.13.

- барометр М-67 зав.№899, поверенный МС АО «УМЗ», г.Усть-Каменогорск, сертификат опроверке №ЕБ-04-22802 от 14.05.13.

Измерительные принадлежности:

- гигрометр тип ВИТ-2, зав.№Д863, поверенный АО «УМЗ», г. Усть-Каменогорск, самоклеющийся лейбл №8535530 от 07.10.12.

Слесарь по КИП и А  
МС РП ПК «Казцинк-Автоматика»

А.Т. Лемешко  
«10» 04 2014 г.  
ТОО «Казцинк» ЖШС «Казцинк-Автоматика»  
Метрологиялық қызмет  
Риддер қ.

Утверждено:  
Руководитель МС  
РП ПК «Казцинк-Автоматика»

А.А. Паньшина  
«10» 04 2014 г.  
ТОО «Казцинк» ПК «Казцинк-Автоматика»  
Метрологическая служба  
Риддер