



Государственный научный центр Российской Федерации
Федеральное автономное учреждение

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
АЭРОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
имени профессора Н.Е. Жуковского
ФАУ «ЦАГИ»**

Жуковского ул., д. 1, г. Жуковский, Московская область, 140180
тел.: +7 495 556-4303, факс: +7 495 777-6332, www.tsagi.ru
ОГРН 1225000018803, ИНН 5040177331, КПП 504001001, ОКПО 50205960

18.03.2022 № 07-Ю-А/54

На № _____ от _____

Об анемометрах АПР-2м

ОТЗЫВ

Анемометры рудничные АПР-2м предназначены для измерений скорости, давления и температуры воздушного потока в горных выработках угольных шахт и рудников всех категорий, производства депрессионных съёмок и автоматического мониторинга вентиляционных сетей в них.

Тип анемометров АПР-2м производства ООО «ЭкоТех» был утверждён в 2011 г. (регистрационный № 48188-11). Испытания в целях утверждения типа проводила метрологическая служба ФГУП «ЦАГИ». Срок действия утверждения типа, учитывая положительные результаты испытаний, продлевался в 2016 и 2021 гг. на 5 лет, как того и требует ФЗ «Об обеспечении единства измерений».

Поверка анемометров АПР-2м в ЦАГИ проводится с использованием государственного вторичного эталона единицы скорости воздушного потока (рег. №2.1.АОЛ.0035.2016). Все приборы проходили поверку с положительным результатом, причем фактически полученные значения погрешности измерения скорости, температуры и давления воздушного потока значительно меньше допускаемых величин.

Учитывая опыт работы ЦАГИ с анемометрами различных типов, можно утверждать, что анемометры АПР-2м в настоящее время являются одними из лучших как по своим функциональным возможностям, так и по надежности работы.

Генеральному директору
ООО «ЭкоТех»
А.А. Мещерякову
140000, г. Люберцы, ул. Красная, д.
1, литер Б, эт. 8, комн. 24
m_aa37@mail.ru

Главный метролог

Исп. В.А. Бабин
Т. (495)556-47-22

В.В. Петроневи

001433



Федеральное государственное унитарное предприятие
«Центральный аэрогидродинамический институт имени
профессора Н.Е. Жуковского» (ФГУП «ЦАГИ»)

140180, Московская область, г. Жуковский, ул. Жуковского, д. 1.

тел. 8 (495) 556-48-81, эл. почта: mera@tsagi.ru

Аттестат аккредитации № РОСС СОБ 3.00082.2013 выдан «05» октября 2016 г.

Протокол поверки № П.3.29-0317-22 от « 24 » февраля 2022 г.

Вид поверки:	первичная/периодическая		
Заказчик:	ООО «ЭкоТех»		
Тип и наименование СИ	Анемометр переносной рудничный АПР-2м	Рег. №	48188-11
Номер СИ:	2802		
Завод-изготовитель:	ООО «ЭкоТех»	Год изготовления:	2022
Диапазон измерений:	0,1 ... 50 м/с	Цена деления:	-
Эталоны и СИ, используемые при поверке	Государственный вторичный эталон единицы скорости воздушного потока в диапазоне значений от 0,05 до 100 м/с рег. №2.1.АОЛ.0035.2016, барометр БОП-1М-2 зав. №0609316, ИВТМ-7М зав. № 60763		
Условия поверки:	температура окружающей среды 24.3 °С, относительная влажность воздуха 31 %, атмосферное давление 100.7 кПа		
Методика поверки:	МП РТ-303-10		

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРКИ

1. Внешний осмотр	соответствует эксплуатационной документации
2. Опробование	работоспособен, замечаний нет
3. Определение метрологических характеристик	

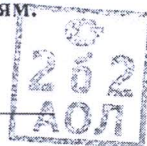
Скорость воздушного потока			
V эталона, м/с	V прибора, м/с	ΔV , м/с	Допускаемая погрешность, м/с
0.137	0.135	-0.002	0.057
0.537	0.476	-0.061	0.074
0.927	0.874	-0.053	0.094
1.939	2.020	0.081	0.151
3.453	3.420	-0.033	0.221
4.946	4.824	-0.122	0.291
7.860	7.669	-0.191	0.433
10.057	9.836	-0.221	0.542
14.479	14.12	-0.359	0.756
20.990	20.62	-0.370	1.081
26.945	26.29	-0.655	1.365
41.250	41.39	0.140	2.120
48.600	49.1	0.500	2.505
Давление			
P эт, кПа	P пр, кПа	δP , %	Допускаемая погрешность, %
100.66	100.62	-0.04	1
Температура			
t эт, °С	t пр, °С	Δt , °С	Допускаемая погрешность, °С
24.3	24.8	0.5	1

Результаты поверки: годен, на основании результатов первичной поверки признан соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям.

Поверку провел:

Инженер 1-й кат.
(должность)

(подпись)



В.А. Бабин
(инициалы, фамилия)