



Руководитель (Заместитель руководителя)

М.П. Федеральной службы по аккредитации

[Handwritten signature]

ИТВАК А.Г.

Приложение
к аттестату аккредитации

29 ДЕК 2018

№ RA.RU.310629

от « _____ » _____ 20 _____ г.

на 1 листе, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Тест-ИИ-сервис» (ООО «Тест-ИИ-сервис»)

(наименование юридического лица)

603062, г. Нижний Новгород, ул. Горная, д. 11, корпус 2, офис 5

(адрес места осуществления деятельности)

Поверка средств измерений

ВУН

(шифр поверительного клейма)

| № п/п | Измерения, тип (группа) средств измерений | Метрологические требования | | Примечание |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|
| | | диапазон измерений | погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд) | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Измерения механических величин | | | | |
| 1 | Весы | $(1 \cdot 10^{-2} - 3 \cdot 10^3)$ г $d \geq 0,1$ мг | КТ специальный (I) | |
| 2 | Весы | $(1 \cdot 10^{-2} - 3 \cdot 10^3)$ г | КТ высокий (II) | |
| 3 | Весы | $(2 \cdot 10^{-3} - 2 \cdot 10^4)$ кг | КТ средний (III) | |
| 4 | Весы | $(2 \cdot 10^{-2} - 5 \cdot 10^3)$ г | КТ 4 | |
| 5 | Весы автомобильные для статического взвешивания | $(2 \cdot 10^2 - 8 \cdot 10^4)$ кг | КТ средний (III) | |
| 6 | Гири | $(2 \cdot 10^{-5} - 5)$ кг | КТ 4; КТ М ₁ | |
| 7 | Гири эталонные | 20 кг | 4 р.; КТ М ₁ | |
| 8 | Гири | $(1 \cdot 10^{-4} - 5)$ кг | КТ 5; КТ М ₂ ; КТ 6; КТ М ₃ | |
| Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ | | | | |
| 9 | Дозаторы пипеточные | $(20 - 1 \cdot 10^4)$ мкл | ПГ $\pm(1 - 5)$ % | |



Генеральный директор

[Handwritten signature]

А.А. Хлюнев



Руководитель (Заместитель руководителя)

М.П.

Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

29 ДЕК 2018

Приложение

к аттестату аккредитации

№ RA.RU.310629

от « _____ » _____ 20__ г.

на 4 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Тест-НН-сервис» (ООО «Тест-НН-сервис»)

(наименование юридического лица)

603057, г. Нижний Новгород, проспект Гагарина, д. 50, пом. 5, офис 6

(адрес места осуществления деятельности)

Поверка средств измерений

ВУН

(шифр поверительного клейма)

| № п/п | Измерения, тип (группа) средств измерений | Метрологические требования | | Примечание |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|
| | | диапазон измерений | погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд) | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ | | | | |
| 1 | Ротаметры показывающие типа РП, электроаспираторы, пробоотборные устройства | (0 – 1) м ³ /ч | ПГ ±2,0 % | |
| Измерения давления, вакуумные измерения | | | | |
| 2 | Манометры технические показывающие и сигнализирующие | ВПИ (0,06 – 25) МПа | КТ 0,6; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4 | |
| 3 | Мановакуумметры технические показывающие и сигнализирующие | [(-0,1) – 2,5] МПа | КТ 0,6; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4 | |
| 4 | Манометры образцовые | ВПИ (0,06 – 0,16) МПа ВПИ (0,4 – 25) МПа | КТ 0,4 | |
| 5 | Манометры образцовые | ВПИ (0,06 – 0,16) МПа ВПИ (0,6 – 25) МПа | КТ 0,25 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 6 | Манометры образцовые | ВПИ (0,06 – 0,16) МПа ВПИ (1 – 2,5) МПа ВПИ (6 – 25) МПа | КТ 0,15 | |
| 7 | Дифманометры показывающие | (0 – 0,063) МПа (0 – 0,1) МПа | КТ 1,5 | |
| 8 | Тягомеры, тягонапоромеры, напоромеры показывающие | [(-40) – 40] кПа | КТ 1,5; КТ 2,5 | |
| Измерения физико-химического состава и свойств веществ | | | | |
| 9 | Хроматографы газовые | ($1 \cdot 10^{-4}$ – 99,99) % | СКО: по высоте пиков (1 – 15) % по времени удержания (1 – 25) % по площади пика (0,5 – 10) % | |
| 10 | Хроматографы жидкостные | Пределы обнаружения ($1 \cdot 10^{-7}$ – $1 \cdot 10^{-9}$) мг/дм ³ | СКО: по высоте (2 – 5) % по времени удержания (1,5 – 2) % по площади пика (3 – 5) % | |
| 11 | Газоанализаторы одного негорючего компонента | (0 – 100) % (0 – 1000) млн ⁻¹ (0 – 2500) г/м ³ (0 – 5000) мг/м ³ | ПГ ±(0,2 – 25) % | |
| 12 | Газоанализаторы двух-трех и более вредных компонентов | (0 – 100) % (0 – 2500) млн ⁻¹ (0 – 2500) г/м ³ (0 – 5000) мг/м ³ | ПГ ±(0,2 – 25) % | |
| 13 | Газоанализаторы одного углеводорода в воздухе | (0 – 90) % (0 – 4500) млн ⁻¹ (0 – 630) г/м ³ (0 – 16500) мг/м ³ (0 – 50) % НКПР | ПГ ±(2 – 25) % отн ПГ ±(2 – 8) % НКПР | |
| 14 | Газоанализаторы двух-трех и более горючих компонентов в воздухе | (0 – 100) % (0 – 4500) млн ⁻¹ (0 – 50) % НКПР | ПГ ±(1 – 20) % отн ПГ ±(2 – 5) % НКПР | |
| 15 | Анализаторы выхлопных газов транспортных средств | СН (0 – 5000) млн ⁻¹ СО (0 – 10) % СО ₂ (0 – 20) % NO (0 – 10) % О ₂ (0 – 25) % | ПГ ±5 % ПГ ±5 % ПГ ±5 % ПГ ±5 % ПГ ±0,2 % | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---|
| 16 | Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе | $(0 - 3) \text{ мг/дм}^3$ | ПГ $\pm 20 \%$ | |
| 17 | pH-метры, иономеры и редоксиметры промышленные и лабораторные (преобразователи измерительные и комплекты) | $[(-1) - 20] \text{ pH(pX)}$ $[(-3000) - 3000] \text{ мВ}$ | ПГ $\pm(0,01 - 0,3) \text{ pH(pX)}$ ПГ $\pm(1 - 20) \text{ мВ}$ | |
| 18 | Кондуктометры лабораторные, промышленные, кондуктометрические концентратомеры, солемеры | $(1 \cdot 10^{-5} - 100) \text{ См/м}$ | ПГ $\pm(0,5 - 6) \%$ | |
| 19 | Анализаторы растворенного кислорода | $(0 - 40) \text{ г/дм}^3$ $(0 - 14) \text{ pH}$ $(0 - 50) ^\circ\text{C}$ | ПГ $\pm 0,2 \%$ ПГ $\pm 0,5 \text{ pH}$ ПГ $\pm 0,3 ^\circ\text{C}$ | |
| Измерения электротехнических и магнитных величин | | | | |
| 20 | Источники питания постоянного тока | $(0 - 300) \text{ В}$ $(0 - 40) \text{ А}$ | ПГ $\pm(0,3 - 1) \%$ | |
| 21 | Измерители электрического сопротивления, омметры | $(1 \cdot 10^{-3} - 4 \cdot 10^8) \text{ Ом}$ | ПГ $\pm(0,1 - 20) \%$ | |
| 22 | Амперметры постоянного тока аналоговые и цифровые | $(1 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^3) \text{ А}$ | КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5 | |
| 23 | Амперметры переменного тока аналоговые и цифровые | $(1 \cdot 10^{-5} - 0,32) \text{ А}$ $(10 - 3 \cdot 10^4) \text{ Гц}$ $(0,32 - 20) \text{ А}$ $(10 - 1 \cdot 10^4) \text{ Гц}$ $(16 - 1 \cdot 10^3) \text{ А}$ $(10 - 100) \text{ Гц}$ | КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5 | |
| 24 | Вольтметры постоянного тока аналоговые и цифровые | $(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^3) \text{ В}$ | КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5 | |
| 25 | Вольтметры переменного тока аналоговые и цифровые | $(1 \cdot 10^{-5} - 1,05 \cdot 10^2) \text{ В}$ $(10 - 1 \cdot 10^5) \text{ Гц}$ $(1,05 \cdot 10^2 - 8 \cdot 10^2) \text{ В}$ $(10 - 3 \cdot 10^4) \text{ Гц}$ $(8 \cdot 10^2 - 1 \cdot 10^3) \text{ В}$ $(10 - 2 \cdot 10^2) \text{ Гц}$ | КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1,0; КТ 1,5; КТ 2,0; КТ 2,5 | |
| Оптические и оптико-физические измерения | | | | |
| 26 | Спектрофотометры, фотометры | $(220 - 2500) \text{ нм}$ КПР $(0 - 100) \%$ | ПГ $\pm 2 \text{ нм}$ ПГ $\pm 1 \%$ | |
| 27 | Дымометры (оптический метод) | $(0 - 100) \%$ ДЫМ $(0 - 9,99)$ | ПГ $\pm(0,2 - 10) \%$ ПГ $\pm(0,2 - 10) \%$ | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------------------------------|-------------------------------|---------|---|
| 28 | Измерители светопропускания стекол | (4 – 100) % (400 – 750) нм | ПГ ±2 % | |



М.П.

Генеральный директор

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized initials, positioned above a horizontal line.

А.А. Хлюнев