

| | | | |
|---|----------------------|--------------|----------|
| Метрологическая служба АО «Оргэнергогаз» | Область аккредитации | Редакция № 1 | |
| | | Лист 1 | Листов 4 |

Приложение к аттестату аккредитации
№ 090018

от «07» апреля 2021 г.

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Акционерное общество «Оргэнергогаз»

АО «Оргэнергогаз»

115304, г. Москва, Луганская улица, 11

(наименование и адрес юридического лица)

Калибровочная лаборатория

115304, РФ, г. Москва, Луганская улица, 11

(место осуществления деятельности)

АПГ 601

(шифр калибровочного клейма)

| № п/п | Калибруемые средства измерений | | | Примечание |
|--|---|--|--|--|
| | Группа (тип) средств измерений | Метрологические характеристики | | |
| | | диапазон измерений | погрешность, класс точности, разряд, цена деления | |
| Измерение электрических величин | | | | |
| 1. | Аппаратура диагностики параметров электрохимической защиты на подземных трубопроводах | (0,001...250) В (0,002...2) В | ПГ ± (1,0...3,0) % ПГ ± (1,0...3,0) % | постоянный ток переменный ток на частоте 100 Гц |
| 2. | Система мобильного сбора данных | (0,001...150) В | ПГ ± (0,5...3,0) % | постоянный ток |
| 3. | Анализатор потенциалов | (-1...1) В (-10...10) В | ПГ ± (0,2...3,0) % | постоянный ток |
| 4. | Измеритель потенциалов высокоомный | (-0,2...0,2) В (-200...200) В | ПГ ± (0,5...3,0) % ПГ ± (0,5...3,0) % | постоянный ток |
| 5. | Мультиметр цифровой | (0,2...200) В (0,2...600) В (0,1...20) МОм | ПГ ± (1,5...3,0) % ПГ ± (2,5...3,5) % ПГ ± (3,0...5,0) % | постоянный ток переменный ток постоянный ток |
| 6. | Регистратор потенциалов | (0,1...100) В | ПГ ± (0,2...1,0) % | постоянный ток |

| | | | |
|---|----------------------|--------------|----------|
| Метрологическая служба АО «Оргэнергогаз» | Область аккредитации | Редакция № 1 | |
| | | Лист 2 | Листов 4 |

| | | | | |
|-----|--|---|--|----------------------------------|
| 7. | Измерители поляризационных потенциалов | (-10...10) В (-100...100) В | ПГ ± (0,5...1,0) % ПГ ± (0,5...1,0) % | постоянный ток |
| 8. | Измеритель-регистратор | (1...10) В (10...100) В | ПГ ± (3,0...5,0) % ПГ ± (3,0...5,0) % | постоянный ток |
| 9. | Регистратор данных | (0,3...30) В (0,25...25) В | ПГ ± (0,5...1,5) % ПГ ± (0,5...1,5) % | постоянный ток |
| 10. | Искатели повреждений изоляции | (0,003...2) В (0,01...3) В (0,03...0,9) В (0,01...2,5) В (0,03...2) В | ПГ ± (2,5...5,0) % ПГ ± (2,5...5,0) % ПГ ± (2,5...5,0) % ПГ ± (2,5...5,0) % ПГ ± (2,5...5,0) % | переменный ток |
| 11. | Измерители сопротивления | (0,1...20000) Ом | ПГ ± (2,5...5) % | |
| 12. | Измерители сопротивления | (0,1...10000) Ом (0,1...15000) Ом (0,1...0,3) Ом (0,1...2000) Ом (0,1...20000) Ом | ПГ ± (2,0...8,0) % ПГ ± (2,0...8,0) % ПГ ± (2,0...8,0) % ПГ ± (2,0...8,0) % ПГ ± (8,0...9,0) % | |
| 13. | Мегомметры | (0,1...10000) МОм (10...3000) МОм | ПГ ± (2,0...5,0) % ПГ ± (2,0...5,0) % | |
| 14. | Мультиметры (токовые клещи) | (0,1...1000) А (0,1...1000) А | ПГ ± (5,0...6,0) % ПГ ± (5,0...6,0) % | постоянный ток переменный ток |

| | | | |
|---|----------------------|--------------|----------|
| Метрологическая служба АО «Оргэнергогаз» | Область аккредитации | Редакция № 1 | |
| | | Лист 3 | Листов 4 |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| 15. | Мультиметры | (0,1...2) МОм (2...20) МОм (20...200) МОм (0,2...200) В (200...1000) В (0,1...200) мВ (0,2...200) В (200...750) В (20...200) мкА (0,02...2) А (2...20) А (0,1...200) мкА (0,2...20) мА (0,02...2) А (2...20) А | ПГ ± (0,8...2,0) % ПГ ± (1,0...2,5) % ПГ ± (5,0...6,0) % ПГ ± (0,5...1,5) % ПГ ± (0,8...2,0) % ПГ ± (1,2...3,0) % ПГ ± (0,8...2,0) % ПГ ± (1,2...3,0) % ПГ ± (2,0...3,5) % ПГ ± (0,8...2,0) % ПГ ± (1,5...3,0) % ПГ ± (1,8...3,0) % ПГ ± (1,0...2,5) % ПГ ± (1,8...3,0) % ПГ ± (3,0...5,0) % | |
| 16. | Трассопоисковые приборы для определения местоположения оси трубопроводов и глубины укладки (локаторы расположения подземных трубопроводов) | (0,005...1) А (0,002...1) А (0,0001...0,5) А (0,01...1) А (0,02...1) А | ПГ ± (5,0...10) % ПГ ± (5,0...10) % ПГ ± (5,0...10) % ПГ ± (5,0...10) % ПГ ± (5,0...10) % | измерение переменного тока в трубопроводе частота 100 Гц частота 1450 Гц частота 9820 Гц частота 128 Гц частота 512 Гц |
| 17. | Генератор сигналов для трассопоисковых и диагностических работ | (50...973) Гц | ПГ ± (5,0...10) % | |
| Измерения давления, вакуумные измерения | | | | |
| 18. | Манометры, мановакуумметры, вакуумметры, микроманометры, напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры, дифманометры технические, показывающие, электроконтактные | (-1...600) кгс/см ² | КТ (0,15...4) | |
| 19. | Датчики давления и разности давления, преобразователи давления и разности давления измерительные избыточного и вакуумметрического давления | (-1...300) кгс/см ² | ПГ ± (0,15...1) % | |

| Теплофизические и температурные измерения | | | | |
|---|--|---|---|--|
| 20. | Термометры показывающие, сигнализирующие, с электрическим унифицированным токовым выходом | (-50...650) °C | КТ (1,5...2,0) | |
| 21. | Термометры стеклянные | (0...150) °C | ПГ ± (0,5...10) °C | |
| 22. | Термометры цифровые | (-50...150) °C | ПГ ± (0,25...1) % | |
| 23. | Термометры сопротивления | (-50...200) °C | КД А, В, С | |
| 24. | Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом | (-50...200) °C | ПГ ± (0,25...1) % | |
| 25. | Преобразователи термоэлектрические | (0...1200) °C | КД 1, 2, 3 | |
| Измерения геометрических величин | | | | |
| 26. | Набор ВИК | (0...5000) мм | ПГ ± 0,15 мм | |
| Элементы измерительных систем (ИС) | | | | |
| 27. | Комплексы измерительные, вычислительные и управляющие программно-технические, телемеханики и контроллеры. Измерительные каналы информационно-измерительных и автоматизированных систем управления технологическими процессами | (0,021...4000) Ом (0...25) мА (0...500) мВ (2,8·10 ⁻⁴ ...5·10 ⁴) Гц (0...50) В | ПГ ± (0,1...1) % ПГ ± (0,1...1) % ПГ ± (0,1...1) % ПГ ± (0,02...5) % ПГ ± (0,1...1) % | |

Руководитель
Центрального органа Системы
калибровки средств измерений
ПАО «Газпром»



В.Х. Герцог
(инициалы, фамилия)

МП «dd» 11 2022 г.