

Область аккредитации испытательной лаборатории

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «МЕДИЦИНСКИЕ ГАЗОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

наименование испытательной лаборатории (центра) юридического лица  
143909, РОССИЯ, Московская область, г. Балашиха, ул. Звездная, дом 7, пом.31

адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

На соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

| № п/п | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений | Наименование объекта испытаний | Код ОКПД 2   | Код ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика                                   | Диапазон определения          |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1     | 2                                                                               | 3                              | 4            | 5               | 6                                                             | 7                             |
| 1     | ГОСТ 10219 п.3.2                                                                | Ксенон высокой чистоты         | 20.11.1      | 2804 29 000 0   | Объемная доля ксенона (Xe)                                    | 99,996-99,99999 (%)           |
|       |                                                                                 |                                | 20.11.11.130 | 2804 10 000 0   | Объемная доля криптона (Kr)                                   | (0,001-10) ppm                |
|       |                                                                                 |                                | 20.11.11.140 | 2804 30 000 0   | Объемная доля азота (N <sub>2</sub> )                         | (0,001-10) ppm                |
|       |                                                                                 |                                | 20.11.11.150 | 2804 40 000 0   | Объемная доля кислорода (O <sub>2</sub> )                     | (0,005 - 5) ppm               |
|       |                                                                                 |                                | 23.20.22.214 | 2711 19 000 0   | Объемная доля метана (CH <sub>4</sub> )                       | (0,001 - 1) ppm               |
|       |                                                                                 |                                | 20.11.12.110 | 2811 21 000 0   | Объемная доля диоксида углерода (CO <sub>2</sub> )            | (0,002 - 1) ppm               |
|       |                                                                                 |                                |              | -               | Объемная доля водяного пара (H <sub>2</sub> O)                | (0,050-2 ) ppm                |
| 3     | ГОСТ 10219 п.3.8                                                                |                                | 35.30.1      | -               | Точка росы                                                    | от минус 80 °С до минус 65° С |
|       |                                                                                 | Ксенон особой чистоты          | 20.11.11.134 | 2804 29 000 0   | Объемная доля ксенона (Xe)                                    | 99,960-99,99999 (%)           |
|       |                                                                                 |                                | 20.13.11.130 | 2804 10 000 0   | Объемная доля водорода (H <sub>2</sub> )                      | (0,002-0,1) ppm               |
|       |                                                                                 |                                | 20.11.11.140 | 2804 30 000 0   | Объемная доля азота (N <sub>2</sub> )                         | (0,001-0,2) ppm               |
|       |                                                                                 |                                | 20.11.12.110 | 2811 21 000 0   | Объемная доля диоксида углерода (CO <sub>2</sub> )            | (0,002-0,03) ppm              |
|       |                                                                                 |                                | 20.11.11.150 | 2804 40 000 0   | Объемная доля кислорода (O <sub>2</sub> )                     | (0,005-0,01) ppm              |
|       |                                                                                 |                                | 24.14.15.121 | 2903 39 290 0   | Объемная доля тетрафторметана (CF <sub>4</sub> )              | (0,01-3) ppm                  |
|       |                                                                                 |                                | 20.14.19     | 2903 39 240 0   | Объемная доля гексафторэтана (C <sub>2</sub> F <sub>6</sub> ) | (0,01-3) ppm                  |
|       |                                                                                 |                                | 24.13.12.221 | 2503 00 900 0   | Объемная доля гексафторида серы (SF <sub>6</sub> )            | (0,01-3) ppm                  |
|       |                                                                                 |                                | 24.11.12.123 | 2804 30 000 0   | Объемная доля диоксида азота (N <sub>2</sub> O)               | (0,01-3) ppm                  |
|       |                                                                                 |                                | 20.11.11.130 | 2804 10 000 0   | Объемная доля криптона (Kr)                                   | (0,001-0,1) ppm               |
|       |                                                                                 |                                | 23.20.22.214 | 2711 19 000 0   | Объемная доля метана (CH <sub>4</sub> )                       | (0,001-0,01) ppm              |
|       |                                                                                 |                                |              | -               | Объемная доля водяного пара (H <sub>2</sub> O)                | (0,050-0,2) ppm               |
|       |                                                                                 |                                | 35.30.1      | -               | Объемная доля водяного пара по точке росы                     | от минус 80 °С до минус 58° С |



|   |                                                                                       |                        |              |               |                                                                         |                     |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 5 | Фармакопейная статья предприятия<br>№ ЛС-0001121-240810                               | Ксенон медицинский     | 20.11.11.134 | 2804 29 000 0 | Объемная доля ксенона (Xe)                                              | 99,960-99,99999 (%) |
|   |                                                                                       |                        | 20.13.11.130 | 2804 10 000 0 | Объемная доля водорода (H <sub>2</sub> )                                | (0,002-0,1) ppm     |
|   |                                                                                       |                        | 20.11.11.140 | 2804 30 000 0 | Объемная доля азота (N <sub>2</sub> )                                   | (0,001-0,2) ppm     |
|   |                                                                                       |                        | 20.11.12.110 | 2811 21 000 0 | Объемная доля диоксида углерода (CO <sub>2</sub> )                      | (0,002-0,03) ppm    |
|   |                                                                                       |                        | 20.11.11.150 | 2804 40 000 0 | Объемная доля кислорода (O <sub>2</sub> )                               | (0,005-0,01) ppm    |
|   |                                                                                       |                        | 20.11.11.130 | 2804 10 000 0 | Объемная доля криптона (Kr)                                             | (0,001-0,1) ppm     |
|   |                                                                                       |                        | 23.20.22.214 | 2711 19 000 0 | Объемная доля метана (CH <sub>4</sub> )                                 | (0,001-0,01) ppm    |
|   |                                                                                       |                        | 35.30.1      | -             | Объемная доля водяного пара (H <sub>2</sub> O)                          | (0,050-0,2) ppm     |
|   |                                                                                       |                        |              |               | Объемная доля водяного пара по точке росы от минус 80 °C до минус 58° C |                     |
|   |                                                                                       |                        | 24.14.15.121 | 2903 39 290 0 | Объемная доля тетрафторметана (CF <sub>4</sub> )                        | (0,002-0,01) ppm    |
| 6 | Фармакопейная статья предприятия<br>ФСП42-8163-06                                     | Ксенон медицинский     | 20.14.19     | 2903 39 240 0 | Объемная доля гексафторэтана (C <sub>2</sub> F <sub>6</sub> )           | (0,004-0,01) ppm    |
|   |                                                                                       |                        | 24.13.12.221 | 2503 00 900 0 | Объемная доля гексафторида серы (SF <sub>6</sub> )                      | (0,004-0,01) ppm    |
|   |                                                                                       |                        | 20.11.12.110 | 2811 21 000 0 | Объемная доля оксида углерода (CO)                                      | (0,023-0,03) ppm    |
|   |                                                                                       |                        | 20.11.11.134 | 2804 29 000 0 | Объемная доля ксенона (Xe)                                              | 99,960-99,99999 (%) |
|   |                                                                                       |                        | 20.13.11.130 | 2804 10 000 0 | Объемная доля водорода (H <sub>2</sub> )                                | (0,002-0,1) ppm     |
|   |                                                                                       |                        | 20.11.11.140 | 2804 30 000 0 | Объемная доля азота (N <sub>2</sub> )                                   | (0,001-0,2) ppm     |
|   |                                                                                       |                        | 20.11.12.110 | 2811 21 000 0 | Объемная доля диоксида углерода (CO <sub>2</sub> )                      | (0,002-0,03) ppm    |
|   |                                                                                       |                        | 20.11.11.150 | 2804 40 000 0 | Объемная доля кислорода (O <sub>2</sub> )                               | (0,005-0,01) ppm    |
|   |                                                                                       |                        | 20.11.11.130 | 2804 10 000 0 | Объемная доля криптона (Kr)                                             | (0,001-0,1) ppm     |
|   |                                                                                       |                        | 23.20.22.214 | 2711 19 000 0 | Объемная доля метана (CH <sub>4</sub> )                                 | (0,001-0,01) ppm    |
| 7 | Технические условия<br>ТУ20.11.11-004-44256663-2020<br>«Криптон особой чистоты» п.5.4 | Криптон особой чистоты | 35.30.1      | -             | Объемная доля водяного пара (H <sub>2</sub> O)                          | (0,050-0,2) ppm     |
|   |                                                                                       |                        |              |               | Объемная доля водяного пара по точке росы от минус 80 °C до минус 58° C |                     |
|   |                                                                                       |                        | 20.11.12.110 | 2811 21 000 0 | Объемная доля оксида углерода (CO)                                      | (0,023-0,03) ppm    |
|   |                                                                                       |                        | 20.11.11.133 | 2804 29 900 0 | Объемная доля криптона (Kr)                                             | 99,996 -99,9999 (%) |
|   |                                                                                       |                        | 20.13.11.130 | 2804 10 000 0 | Объемная доля водорода (H <sub>2</sub> )                                | (0,02-3) ppm        |
|   |                                                                                       |                        | 20.11.11.140 | 2804 30 000 0 | Объемная доля азота (N <sub>2</sub> )                                   | (0,1-3) ppm         |
|   |                                                                                       |                        | 20.11.11.150 | 2804 40 000 0 | Объемная доля кислорода (O <sub>2</sub> )                               | (0,05-3) ppm        |
|   |                                                                                       |                        | 24.14.15.121 | 2903 39 290 0 | Объемная доля тетрафторметана (CF <sub>4</sub> )                        | (0,01-3) ppm        |
|   |                                                                                       |                        | 20.14.19     | 2903 39 240 0 | Объемная доля гексафторэтана (C <sub>2</sub> F <sub>6</sub> )           | (0,01-3) ppm        |
|   |                                                                                       |                        | 24.13.12.221 | 2503 00 900 0 | Объемная доля гексафторида серы (SF <sub>6</sub> )                      | (0,01-3) ppm        |
| 8 | Технические условия<br>ТУ20.11.11-002-44256663-2020 «Неон особой чистоты» п.5.4       | Неон особой чистоты    | 24.11.12.123 | 2804 30 000 0 | Объемная доля диоксида азота (N <sub>2</sub> O)                         | (0,01-3) ppm        |
|   |                                                                                       |                        | 23.20.22.214 | 2711 21 000 0 | Объемная доля метана (CH <sub>4</sub> )                                 | (0,01-3) ppm        |
|   |                                                                                       |                        | 20.11.12.110 | 2811 21 000 0 | Объемная доля диоксида углерода (CO <sub>2</sub> )                      | (0,03-3) ppm        |
|   |                                                                                       |                        | 20.11.11.134 | 2804 10 000 0 | Объемная доля ксенона (Xe)                                              | (0,01-3) ppm        |
|   |                                                                                       |                        | 35.30.1      | -             | Объемная доля водяного пара (H <sub>2</sub> O)                          | (0,2 -3) ppm        |
|   |                                                                                       |                        | 20.14.11.111 | 2901 10 000 0 | Объемная доля этана (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )                    | (0,1-3) ppm         |
|   |                                                                                       |                        | 20.11.11.132 | 2804 29 100 0 | Объемная доля неона (Ne)                                                | 99,997 -99,9999 (%) |
|   |                                                                                       |                        | 20.11.11.121 | 2804 29 100 0 | Объемная доля гелия (He)                                                | (0,1-3) ppm         |
|   |                                                                                       |                        | 20.13.11.130 | 2804 10 000 0 | Объемная доля водорода (H <sub>2</sub> )                                | (0,05-3) ppm        |
|   |                                                                                       |                        | 24.11.12.123 | 2804 30 000 0 | Объемная доля азота (N <sub>2</sub> )                                   | (0,01-3) ppm        |



|    |                                                                                          |                              |               |                                 |                                  |                        |     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|-----|
|    |                                                                                          | 20.11.11.150                 | 2804 40 000 0 | Объемная доля кислорода         | (O <sub>2</sub> )                | (0,05-3)               | ppm |
|    |                                                                                          | 23.20.22.214                 | 2711 21 000 0 | Объемная доля метана            | (CH <sub>4</sub> )               | (0,05-3)               | ppm |
|    |                                                                                          | 20.11.12.110                 | 2811 21 000 0 | Объемная доля диоксида углерода | (CO <sub>2</sub> )               | (0,05-3)               | ppm |
|    |                                                                                          | 35.30.1                      | -             | Объемная доля водяного пара     | (H <sub>2</sub> O)               | (0,1-3)                | ppm |
|    |                                                                                          | 20.14.11.111                 | 2901 10 000 0 | Объемная доля этана             | (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> ) | (0,05-3)               | ppm |
|    |                                                                                          | 20.11.12.110                 | 2811 21 000 0 | Объемная доля оксида углерода   | (CO)                             | (0,05-3)               | ppm |
|    |                                                                                          | 20.11.11.121                 | 2804 29 100 0 | Объемная доля гелия             | (He)                             | 99,997 - 99,999990 (%) | ppm |
|    |                                                                                          | 20.11.11.132                 | 2804 29 100 0 | Объемная доля неона             | (Ne)                             | (0,015-3)              | ppm |
|    |                                                                                          | 20.11.11.150                 | 2804 40 000 0 | Объемная доля кислорода + аргон | (O <sub>2</sub> +Ar)             | (0,001-3)              | ppm |
|    |                                                                                          | 20.11.11.121                 | 2804 21 000 0 | Объемная доля азота             | (N <sub>2</sub> )                | (0,005-3)              | ppm |
|    |                                                                                          | 24.11.12.123                 | 2804 30 000 0 | Объемная доля азота             | (N <sub>2</sub> )                | (0,005-3)              | ppm |
|    |                                                                                          | 20.13.11.130                 | 2804 10 000 0 | Объемная доля водорода          | (H <sub>2</sub> )                | (0,001-3)              | ppm |
|    |                                                                                          | 20.11.12.110                 | 2811 21 000 0 | Объемная доля диоксида углерода | (CO <sub>2</sub> )               | (0,001-3)              | ppm |
|    |                                                                                          | 20.11.12.110                 | 2811 21 000 0 | Объемная доля оксида углерода   | (CO)                             | (0,005-3)              | ppm |
|    |                                                                                          | 23.20.22.214                 | 2711 21 000 0 | Объемная доля метана            | (CH <sub>4</sub> )               | (0,005-3)              | ppm |
|    |                                                                                          | 35.30.1                      | -             | Объемная доля водяного пара     | (H <sub>2</sub> O)               | (0,2 - 3)              | ppm |
|    |                                                                                          | 20.11.11.121                 | 2804 21 000 0 | Объемная доля аргона            | (Ar)                             | 99,998 - 99,99999 (%)  | ppm |
|    |                                                                                          | 20.11.11.150                 | 2804 40 000 0 | Объемная доля кислорода         | (O <sub>2</sub> )                | (0,001-3)              | ppm |
|    |                                                                                          | 20.13.11.130                 | 2804 10 000 0 | Объемная доля водорода          | (H <sub>2</sub> )                | (0,001-3)              | ppm |
|    |                                                                                          | 20.11.12.110                 | 2811 21 000 0 | Объемная доля диоксида углерода | (CO <sub>2</sub> )               | (0,005-3)              | ppm |
|    |                                                                                          | 23.20.22.214                 | 2711 21 000 0 | Объемная доля метана            | (CH <sub>4</sub> )               | (0,005-3)              | ppm |
|    |                                                                                          | 35.30.1                      | -             | Объемная доля водяного пара     | (H <sub>2</sub> O)               | (0,2 - 3)              | ppm |
|    |                                                                                          | 24.11.12.123                 | 2804 30 000 0 | Объемная доля диоксида азота    | (N <sub>2</sub> O)               | (0,005-3)              | ppm |
|    |                                                                                          | 20.11.11.134                 | 2804 29 000 0 | Объемная доля ксенона           | (Xe)                             | (20 - 75)              | %   |
|    |                                                                                          | 20.11.11.150                 | 2804 40 000 0 | Объемная доля кислорода         | (O <sub>2</sub> )                | (25 - 80)              | %   |
| 9  | Технические условия<br>ТУ 21.11.11-003-<br>44256663-2020 «Гелий<br>особой чистоты» п.5.4 | Гелий особой<br>чистоты      |               |                                 |                                  |                        |     |
| 10 | ТУ 21.11.11-007-<br>44256663-2020 «Аргон<br>особой чистоты» п.5.4                        | Аргон особой<br>чистоты      |               |                                 |                                  |                        |     |
| 11 | ТУ 21.11.11-005-<br>44256663-2020<br>«Ксеноно-кислородная<br>смесь» п.5.4                | Ксеноно-кислородная<br>смесь |               |                                 |                                  |                        |     |



Генеральный директор

должность уполномоченного  
лицаподпись уполномоченного  
лица

А.С. Купцов

инициалы, фамилия  
уполномоченного лица