|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 2.1860 |
| от 06.03.2000  |
| на бланке № \_\_\_\_на 19 листах |
| редакция 01 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от13 ноября 2024 года |

|  |
| --- |
| службы контроля качества газа Открытого акционерного общества «Газпром трансгаз Беларусь» |
| № п/п | Наименование объекта | Код | Наименование характеристики (показатель, параметры) | Обозначение документа, устанавливающего требования к объекту | Обозначение документа, устанавливающего метод исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **211026, Витебская обл., Оршанский р-н, Ореховский с/с, 4, юго-восточнее г.п. Ореховск(Служба контроля качества газа филиала «Оршанское управление магистральных газопроводов ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»)** |
| 1.1\*\*\* | Газ природный | 06.20/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 20060-2021ГОСТ 20061-2021ГОСТ 22387.2-2021ГОСТ 31370-2008 (ИСО 10715:1997) | ГОСТ 20060-2021 раздел 8ГОСТ 20061-2021 раздел 8ГОСТ 22387.2-2021 раздел 8ГОСТ 31370-2008 (ИСО 10715:1997)пункт 10.1 |
| 1.2\* | 06.20/08.158 | Молярная доля компонентов: метан, этан, пропан, изобутан, н-Бутан, изопентан, н-Пентан, неопентан, С₆₊ | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 31371.7-2020 метод Б |
| 1.3\* | 06.20/08.157 | Молярная доля компонентов: азот, диоксид углерода, кислород |
| 1.4\* | 06.20/08.157 | Молярная доля негорючих компонентов (суммарная) | ГОСТ 27577-2022  | ГОСТ 31371.7-2020 метод Б |
| 1.5\* | Газ природный | 06.20/08.157 06.20/08.158 | ПлотностьТеплота сгоранияЧисло ВоббеОтносительная плотность | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 31369-2021 (ISO 6976:2016) |
| 1.6\*\*\* | 06.20/11.116 | Содержание механических примесей | ГОСТ 22387.4-77(качественное определение) |
| 1.7\*\*\* | 06.20/29.145 | Температура точки росы по воде | ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 20060-2021 |
| 1.8\*\* | 06.20/08.149  | Содержание сероводорода | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 22387.2-2021 пункты 10.1 и 10.2 |
| 1.9\*\* | 06.20/08.149 | Содержание меркаптановой серы | ГОСТ 22387.2-2021 раздел 12 |
| 1.10\*\*\* | 06.20/29.145 | Температура точки росы по углеводородам | ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 20061-2021 |
| 1.11\* | Газ природныйГаз (топливо газообразное) | 06.20/08.158, 35.21/08.158 | Расчетный показатель: метановое число (молярная доля компонентов: метан, этан, пропан, изобутан, н-Бутан, изопентан, н-Пентан, С₆₊, | ГОСТ 27577-2022  | ГОСТ 34704-2020 |
| 06.20/08.15735.21/08.157 | азот, диоксид углеводорода) |
| **222034, аг. Староселье, Крупский район, Минская область(Служба контроля качества газа филиала «Крупское управление магистральных газопроводов ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» )** |
| 2.1\*\*\* | Газ природный | 06.20/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 20060-2021ГОСТ 20061-2021ГОСТ 22387.2-2021ГОСТ 31370-2008 (ИСО 10715:1997) | ГОСТ 20060-2021 раздел 8ГОСТ 20061-2021 раздел 8ГОСТ 22387.2-2021 раздел 8ГОСТ 31370-2008 (ИСО 10715:1997)пункт 10.1 |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.2\* | Газ природный | 06.20/08.158 | Молярная доля компонентов: метан, этан, пропан, изобутан, н-Бутан, изопентан, н-Пентан, неопентан, С₆₊ | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 31371.7-2020 метод Б |
| 2.3\* | 06.20/08.157 | Молярная доля компонентов: азот, диоксид углерода, кислород |
| 2.4\* | 06.20/08.157 | Молярная доля негорючих компонентов (суммарная) | ГОСТ 27577-2022  | ГОСТ 31371.7-2020 метод Б |
| 2.5\* | 06.20/08.157 06.20/08.158 | ПлотностьТеплота сгоранияЧисло ВоббеОтносительная плотность | ГОСТ 27577-2022ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 31369-2021 (ISO 6976:2016) |
| 2.6\*\*\* | 06.20/11.116 | Содержание механических примесей | ГОСТ 22387.4-77(качественное определение) |
| 2.7\*\*\* | 06.20/29.145 | Температура точки росы по воде | ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 20060-2021 |
| 2.8\*\* | 06.20/08.149 | Содержание сероводорода | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 22387.2-2021 пункты 10.1 и 10.2 |
| 2.9\*\* | 06.20/08.149 | Содержание меркаптановой серы | ГОСТ 22387.2-2021 раздел 12 |
| 2.10\*\*\* | 06.20/29.145 | Температура точки росы по углеводородам | ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 20061-2021 |
| 2.11\* | Газ природныйГаз (топливо газообразное) | 06.20/08.158 35.21/08.158 | Расчетный показатель: метановое число (молярная доля компонентов: метан, этан, пропан, изобутан, н-Бутан, изопентан, н-Пентан, С₆₊ | ГОСТ 27577-2022  | ГОСТ 34704-2020 |
| 06.20/08.157 35.21/08.157 | азот, диоксид углеводорода) |
| **223070, Минская обл., Минский р-н, Михановичский с/с, 18/3, район д. Бордиловка(Служба контроля качества газа филиала «Минское управление магистральных газопроводов ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» )** |
| 3.1\*\*\* | Газ природный | 06.20/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 20060-2021ГОСТ 20061-2021ГОСТ 22387.2-2021ГОСТ 31370-2008 (ИСО 10715:1997) | ГОСТ 20060-2021 раздел 8ГОСТ 20061-2021 раздел 8ГОСТ 22387.2-2021 раздел 8ГОСТ 31370-2008 (ИСО 10715:1997)пункт 10.1 |
| 3.2\* | 06.20/08.158 | Молярная доля компонентов: метан, этан, пропан, изобутан, н-Бутан, изопентан, н-Пентан, неопентан, С₆₊ | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 31371.7-2020 метод Б |
| 3.3\* | 06.20/08.157 | Молярная доля компонентов: азот, диоксид углерода, кислород |
| 3.4\* | 06.20/08.157 | Молярная доля негорючих компонентов (суммарная) | ГОСТ 27577-2022  | ГОСТ 31371.7-2020 метод Б |
| 3.5\* | 06.20/08.157 06.20/08.158 | ПлотностьТеплота сгоранияЧисло ВоббеОтносительная плотность | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 31369-2021 (ISO 6976:2016) |
| 3.6\*\*\* | 06.20/11.116 | Содержание механических примесей | ГОСТ 22387.4-77(качественное определение) |
| 3.7\*\*\* | 06.20/29.145 | Температура точки росы по воде | ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 20060-2021 |
| 3.8\*\* | 06.20/08.149  | Содержание сероводорода | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 22387.2-2021 пункты 10.1 и 10.2 |
| 3.9\*\* | 06.20/08.149 | Содержание меркаптановой серы | ГОСТ 22387.2-2021 раздел 12 |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.10\*\*\* | Газ природный | 06.20/29.145 | Температура точки росы по углеводородам | ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 20061-2021 |
| 3.11\* | Газ природныйГаз (топливо газообразное) | 06.20/08.158 35.21/08.158 | Расчетный показатель: метановое число (молярная доля компонентов: метан, этан, пропан, изобутан, н-Бутан, изопентан, н-Пентан, С₆₊ | ГОСТ 27577-2022  | ГОСТ 34704-2020 |
| 06.20/08.157 35.21/08.157 | азот, диоксид углеводорода) |
| 3.12\*\*\* | Масла смазочные | 19.20/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 2517-2012 | ГОСТ 2517-2012 |
| 3.13\* | 19.20/29.049 | Вязкость кинематическая | ГОСТ 21743-76 ГОСТ 32-74ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 33-2016 |
| 3.14\* | 19.20/08.149 | Кислотное число | ГОСТ 5985-79 |
| 3.15\* | 19.20/08.169 | Содержание водорастворимых кислот и щелочей | ГОСТ 6307-75 |
| 3.16\* | 19.20/08.052 | Содержание механических примесей | ГОСТ 6370-2018 |
| 3.17\* | 19.20/08.055 | Содержание воды | ГОСТ 2477-2014 |
| 3.18\* | 19.20/25.120 | Температура вспышки в открытом тигле | ГОСТ 4333-2014 |
| 3.19\* | Температура вспышки в закрытом тигле | ГОСТ 6356-75 |
| 3.20\* | 19.20/08.031 | Плотность | ГОСТ 3900-85раздел 1 |
| **223063, Минская обл., Минский р-н, Луговослободской с/с, 120, район д. Ксаверово(Служба контроля качества газа филиала «Минское управление магистральных газопроводов ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» )** |
| 4.1\*\*\* | Газ природный | 06.20/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 20060-2021ГОСТ 20061-2021ГОСТ 22387.2-2021ГОСТ 31370-2008 (ИСО 10715:1997) | ГОСТ 20060-2021 раздел 8ГОСТ 20061-2021 раздел 8ГОСТ 22387.2-2021 раздел 8ГОСТ 31370-2008 (ИСО 10715:1997)пункт 10.1  |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.2\* | Газ природный | 06.20/08.158 | Молярная доля компонентов: метан, этан, пропан, изобутан, н-Бутан, изопентан, н-Пентан, неопентан, С₆₊ | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 31371.7-2020 метод Б |
| 4.3\* | 06.20/08.157 | Молярная доля компонентов: азот, диоксид углерода, кислород |
| 4.4\* | 06.20/08.157 | Молярная доля негорючих компонентов (суммарная) | ГОСТ 27577-2022  | ГОСТ 31371.7-2020 метод Б |
| 4.5\* | 06.20/08.157 06.20/08.158 | ПлотностьТеплота сгоранияЧисло ВоббеОтносительная плотность | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 31369-2021 (ISO 6976:2016) |
| 4.6\*\*\* | 06.20/11.116 | Содержание механических примесей | ГОСТ 22387.4-77(качественное определение) |
| 4.7\*\*\* | 06.20/29.145 | Температура точки росы по воде | ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 20060-2021 |
| 4.8\*\* | 06.20/08.149 | Содержание сероводорода | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 22387.2-2021 пункты 10.1 и 10.2 |
| 4.9\*\* | 06.20/08.149 | Содержание меркаптановой серы | ГОСТ 22387.2-2021 раздел 12 |
| 4.10\*\*\* | 06.20/29.145 | Температура точки росы по углеводородам | ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 20061-2021 |
| 4.11\* | Газ природныйГаз (топливо газообразное) | 06.20/08.158 35.21/08.158 | Расчетный показатель: метановое число (молярная доля компонентов: метан, этан, пропан, изобутан, н-Бутан, изопентан, н-Пентан, С₆₊ | ГОСТ 27577-2022  | ГОСТ 34704-2020 |
| 06.20/08.157 35.21/08.157 | азот, диоксид углеводорода) |
| 4.12\*\*\* | Масла смазочные | 19.20/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 2517-2012 | ГОСТ 2517-2012 |
| 4.13\* | 19.20/29.049 | Вязкость кинематическая | ГОСТ 21743-76 ГОСТ 32-74ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 33-2016 |
| 4.14\* | 19.20/08.149 | Кислотное число | ГОСТ 5985-79 |
| 4.15\* | 19.20/08.169 | Содержание водорастворимых кислот и щелочей | ГОСТ 6307-75 |
| 4.16\* | 19.20/08.052 | Содержание механических примесей | ГОСТ 6370-2018 |
| 4.17\* | 19.20/08.055 | Содержание воды | ГОСТ 2477-2014 |
| 4.18\* | 19.20/25.120 | Температура вспышки в открытом тигле | ГОСТ 4333-2014 |
| 4.19\* | Температура вспышки в закрытом тигле | ГОСТ 6356-75 |
| 4.20\* | 19.20/08.031 | Плотность | ГОСТ 3900-85 раздел 1 |
| **231217, Гродненская обл., Островецкий р-н, Ворнянский с/с, 25,****здание узла связи ГИС Котловка(Служба контроля качества газа филиала «Минское управление магистральных газопроводов ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» )** |
| 5.1\*\*\* | Газ природный | 06.20/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 20060-831)ГОСТ 20060-2021ГОСТ 20061-2021ГОСТ 22387.2-20141)ГОСТ 22387.2-2021ГОСТ 31370-2008 (ИСО 10715:1997) | ГОСТ 20060-83 пункт 1.21)ГОСТ 20060-2021 раздел 8ГОСТ 20061-2021 раздел 8ГОСТ 22387.2-2014 раздел 81)ГОСТ 22387.2-2021 раздел 8ГОСТ 31370-2008 (ИСО 10715:1997)пункт 10.1 |
| 5.2\* | 06.20/08.158 | Молярная доля компонентов: метан, этан, пропан, изобутан, н-Бутан, изопентан, н-Пентан, неопентан, С₆₊ | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 31371.7-20081)ГОСТ 31371.7-2020 метод Б |
| 5.3\* | 06.20/08.157 | Молярная доля компонентов: азот, диоксид углерода, кислород |
| 5.4\* | 06.20/08.157 | Молярная доля негорючих компонентов (суммарная) | ГОСТ 27577-2022 пункт 4.1 | ГОСТ 31371.7-2020 метод Б |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.5\* | Газ природный | 06.20/08.157 06.20/08.158 | ПлотностьТеплота сгоранияЧисло ВоббеОтносительная плотность | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 31369-20081) (ИСО 6976:1995)ГОСТ 31369-2021 (ISO 6976:2016) |
| 5.6\*\*\* | 06.20/11.116 | Содержание механических примесей | ГОСТ 22387.4-77(качественное определение) |
| 5.7\*\*\* | 06.20/29.145 | Температура точки росы по воде | ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 20060-2021 |
| 5.8\*\*\* | Точка росы влаги | ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 20060-83 раздел 11) |
| 5.9\*\* | 06.20/08.156 | Содержание сероводорода | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 22387.2-2021 раздел 9, пункты 10.1 и 10.2ГОСТ 22387.2-2014 раздел 91), пункты 10.1 и 10.21) |
| 5.10\*\* | 06.20/08.149 |
| 5.11\*\* | 06.20/08.149 | Содержание меркаптановой серы | ГОСТ 22387.2-2021 раздел 12ГОСТ 22387.2-2014 раздел 121) |
| 5.12\*\*\* | 06.20/29.145 | Температура точки росы по углеводородам | ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 20061-2021 |
| 5.13\* | Газ природныйГаз (топливо газообразное) | 06.20/08.158 35.21/08.158 | Расчетный показатель: метановое число (молярная доля компонентов: метан, этан, пропан, изобутан, н-Бутан, изопентан, н-Пентан, С₆₊ | ГОСТ 27577-2022  | ГОСТ 34704-2020 |
| 06.20/08.15735.21/08.157 | азот, диоксид углеводорода) |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **213721, Могилевская обл., Осиповичский р-н, Лапичский с/с, 5, вблизи аг. Лапичи(Служба контроля качества газа филиала «Осиповичское управление магистральных газопроводов ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»)** |
| 6.1\*\*\* | Газ природный | 06.20/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 20060-2021ГОСТ 20061-2021ГОСТ 22387.2-2021ГОСТ 31370-2008 (ИСО 10715:1997) | ГОСТ 20060-2021 раздел 8ГОСТ 20061-2021 раздел 8ГОСТ 22387.2-2021 раздел 8ГОСТ 31370-2008 (ИСО 10715:1997)пункт 10.1 |
| 6.2\* | 06.20/08.158 | Молярная доля компонентов: метан, этан, пропан, изобутан, н-Бутан, изопентан, н-Пентан, неопентан, С₆₊ | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 31371.7-2020 метод Б |
| 6.3\* | 06.20/08.157 | Молярная доля компонентов: азот, диоксид углерода, кислород |
| 6.4\* | 06.20/08.157 | Молярная доля негорючих компонентов (суммарная) | ГОСТ 27577-2022  | ГОСТ 31371.7-2020 метод Б |
| 6.5\* | 06.20/08.157 06.20/08.158 | ПлотностьТеплота сгоранияЧисло ВоббеОтносительная плотность | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 31369-2021 (ISO 6976:2016) |
| 6.6\*\*\* | 06.20/11.116 | Содержание механических примесей | ГОСТ 22387.4-77(качественное определение) |
| 6.7\*\*\* | 06.20/29.145 | Температура точки росы по воде | ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 20060-2021 |
| 6.8\*\* | 06.20/08.149 | Содержание сероводорода | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 22387.2-2021 пункты 10.1 и 10.2 |
| 6.9\*\* | 06.20/08.149 | Содержание меркаптановой серы | ГОСТ 22387.2-2021 раздел 12 |
| 6.10\*\*\* | 06.20/29.145 | Температура точки росы по углеводородам | ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 20061-2021 |
| 6.11\* | Газ природныйГаз (топливо газообразное) | 06.20/08.158 35.21/08.158 | Расчетный показатель: метановое число (молярная доля компонентов: метан, этан, пропан, изобутан, н-Бутан, изопентан, н-Пентан, С₆₊ | ГОСТ 27577-2022  | ГОСТ 34704-2020 |
| 06.20/08.157 35.21/08.157 | азот, диоксид углеводорода) |
| **231815, Гродненская обл., Слонимский р-н, Василевичский с/с, 15, южнее д. Новоселки(Служба контроля качества газа филиала «Слонимское управление магистральных газопроводов ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» )** |
| 7.1\*\*\* | Газ природный | 06.20/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 20060-831)ГОСТ 20060-2021ГОСТ 20061-2021ГОСТ 22387.2-20141)ГОСТ 22387.2-2021ГОСТ 31370-2008 (ИСО 10715:1997) | ГОСТ 20060-83 пункт 1.21)ГОСТ 20060-2021 раздел 8ГОСТ 20061-2021 раздел 8ГОСТ 22387.2-2014 раздел 81)ГОСТ 22387.2-2021 раздел 8ГОСТ 31370-2008 (ИСО 10715:1997)пункт 10.1 |
| 7.2\* | 06.20/08.158 | Молярная доля компонентов: метан, этан, пропан, изобутан, н-Бутан, изопентан, н-Пентан, неопентан, С₆₊ | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 31371.7-20081)ГОСТ 31371.7-2020 метод Б |
| 7.3\* | 06.20/08.157 | Молярная доля компонентов: азот, диоксид углерода, кислород |
| 7.4\* | 06.20/08.157 | Молярная доля негорючих компонентов (суммарная) | ГОСТ 27577-2022  | ГОСТ 31371.7-2020 метод Б |
| 7.5\* | 06.20/08.15706.20/08.158 | ПлотностьТеплота сгоранияЧисло ВоббеОтносительная плотность | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 31369-20081) (ИСО 6976:1995)ГОСТ 31369-2021 (ISO 6976:2016) |
| 7.6\*\*\* | 06.20/11.116 | Содержание механических примесей | ГОСТ 22387.4-77(качественное определение) |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7.7\*\*\* | Газ природный | 06.20/29.145 | Температура точки росы по воде | ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 20060-2021 |
| 7.8\*\*\* | Точка росы влаги | ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 20060-83 раздел 11) |
| 7.9\*\* | 06.20/08.156 | Содержание сероводорода | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 22387.2-2021 раздел 9, пункты 10.1 и 10.2ГОСТ 22387.2-2014 раздел 91), пункты 10.1 и 10.21) |
| 7.10\*\* | 06.20/08.149 |
| 7.11\*\* | 06.20/08.149 | Содержание меркаптановой серы | ГОСТ 22387.2-2021 раздел 12ГОСТ 22387.2-2014 раздел 121) |
| 7.12\*\*\* | 06.20/29.145 | Температура точки росы по углеводородам | ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 20061-2021 |
| 7.13\* | Газ природныйГаз (топливо газообразное) | 06.20/08.158 35.21/08.158 | Расчетный показатель: метановое число (молярная доля компонентов: метан, этан, пропан, изобутан, н-Бутан, изопентан, н-Пентан, С₆₊ | ГОСТ 27577-2022  | ГОСТ 34704-2020 |
| 06.20/08.157 35.21/08.157 | азот, диоксид углеводорода) |
| **222610, Минская обл., Несвижский р-н, Городейский с/с, 1/10(Служба контроля качества газа филиала «Несвижское управление магистральных газопроводов ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» )** |
| 8.1\*\*\* | Газ природный | 06.20/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 20060-2021ГОСТ 20061-2021ГОСТ 22387.2-2021ГОСТ 31370-2008 (ИСО 10715:1997) | ГОСТ 20060-2021 раздел 8ГОСТ 20061-2021 раздел 8ГОСТ 22387.2-2021 раздел 8ГОСТ 31370-2008 (ИСО 10715:1997)пункт 10.1 |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8.2\* | Газ природный | 06.20/08.158 | Молярная доля компонентов: метан, этан, пропан, изобутан, н-Бутан, изопентан, н-Пентан, неопентан, С₆₊ | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 31371.7-2020 метод Б |
| 8.3\* | 06.20/08.157 | Молярная доля компонентов: азот, диоксид углерода, кислород |
| 8.4\* | 06.20/08.157 | Молярная доля негорючих компонентов (суммарная) | ГОСТ 27577-2022  | ГОСТ 31371.7-2020 метод Б |
| 8.5\* | 06.20/08.157 06.20/08.158 | ПлотностьТеплота сгоранияЧисло ВоббеОтносительная плотность | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 31369-2021 (ISO 6976:2016) |
| 8.6\*\*\* | 06.20/11.116 | Содержание механических примесей | ГОСТ 22387.4-77(качественное определение) |
| 8.7\*\*\* | 06.20/29.145 | Температура точки росы по воде | ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 20060-2021 |
| 8.8\*\* | 06.20/08.149 | Содержание сероводорода | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 22387.2-2021 пункты 10.1 и 10.2 |
| 8.9\*\* | 06.20/08.149 | Содержание меркаптановой серы | ГОСТ 22387.2-2021 раздел 12 |
| 8.10\*\*\* | 06.20/29.145 | Температура точки росы по углеводородам | ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 20061-2021 |
| 8.11\* | Газ природныйГаз (топливо газообразное) | 06.20/08.158 35.21/08.158 | Расчетный показатель: метановое число (молярная доля компонентов: метан, этан, пропан, изобутан, н-Бутан, изопентан, н-Пентан, С₆₊ | ГОСТ 27577-2022  | ГОСТ 34704-2020 |
| 06.20/08.157 35.21/08.157 | азот, диоксид углеводорода) |
| **247023, Урицкий с/с, 1, Гомельский район, Гомельская область(Служба контроля качества газа филиала «Гомельское управление магистральных газопроводов ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» )** |
| 9.1\*\*\* | Газ природный | 06.20/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 20060-2021ГОСТ 20061-2021ГОСТ 22387.2-2021ГОСТ 31370-2008 (ИСО 10715:1997) | ГОСТ 20060-2021 раздел 8ГОСТ 20061-2021 раздел 8ГОСТ 22387.2-2021 раздел 8ГОСТ 31370-2008 (ИСО 10715:1997)пункт 10.1 |
| 9.2\* | 06.20/08.158 | Молярная доля компонентов: метан, этан, пропан, изобутан, н-Бутан, изопентан, н-Пентан, неопентан, С₆₊ | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 31371.7-2020 метод Б |
| 9.3\* | 06.20/08.157 | Молярная доля компонентов: азот, диоксид углерода, кислород |
| 9.4\* | 06.20/08.157 | Молярная доля негорючих компонентов (суммарная) | ГОСТ 27577-2022  | ГОСТ 31371.7-2020 метод Б |
| 9.5\* | 06.20/08.15706.20/08.158 | ПлотностьТеплота сгоранияЧисло ВоббеОтносительная плотность | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 31369-2021 (ISO 6976:2016) |
| 9.6\*\*\* | 06.20/11.116 | Содержание механических примесей | ГОСТ 22387.4-77(качественное определение) |
| 9.7\*\*\* | 06.20/29.145 | Температура точки росы по воде | ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 20060-2021 |
| 9.8\*\* | 06.20/08.149 | Содержание сероводорода | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 22387.2-2021 пункты 10.1 и 10.2 |
| 9.9\*\* | 06.20/08.149 | Содержание меркаптановой серы | ГОСТ 22387.2-2021 раздел 12 |
| 9.10\*\*\* | 06.20/29.145 | Температура точки росы по углеводородам | ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 20061-2021 |
| 9.11\* | Газ природныйГаз (топливо газообразное) | 06.20/08.158 35.21/08.158 | Расчетный показатель: метановое число (молярная доля компонентов: метан, этан, пропан, изобутан, н-Бутан, изопентан, н-Пентан, С₆₊ | ГОСТ 27577-2022  | ГОСТ 34704-2020 |
| 06.20/08.157 35.21/08.157 | азот, диоксид углеводорода) |
| **247755, Гомельская обл., Мозырский р-н, Михалковский с/с, 92(Служба контроля качества газа филиала «Гомельское управление магистральных газопроводов ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» )** |
| 10.1\*\*\* | Газ природный | 06.20/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 20060-831)ГОСТ 20060-2021ГОСТ 20061-2021ГОСТ 22387.2-20141)ГОСТ 22387.2-2021ГОСТ 31370-2008 (ИСО 10715:1997) | ГОСТ 20060-83 пункт 1.21)ГОСТ 20060-2021 раздел 8ГОСТ 20061-2021 раздел 8ГОСТ 22387.2-2014 раздел 81)ГОСТ 22387.2-2021 раздел 8ГОСТ 31370-2008 (ИСО 10715:1997)пункт 10.1 |
| 10.2\* | 06.20/08.158 | Молярная доля компонентов: метан, этан, пропан, изобутан, н-Бутан, изопентан, н-Пентан, неопентан, С₆₊ | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 31371.7-20081)ГОСТ 31371.7-2020 метод Б |
| 10.3\* | 06.20/08.157 | Молярная доля компонентов: азот, диоксид углерода, кислород |
| 10.4\* | 06.20/08.157 | Молярная доля негорючих компонентов (суммарная) | ГОСТ 27577-2022  | ГОСТ 31371.7-2020 метод Б |
| 10.5\* | 06.20/08.157 06.20/08.158 | ПлотностьТеплота сгоранияЧисло ВоббеОтносительная плотность | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 31369-20081) (ИСО 6976:1995)ГОСТ 31369-2021 (ISO 6976:2016) |
| 10.6\*\*\* | 06.20/11.116 | Содержание механических примесей | ГОСТ 22387.4-77(качественное определение) |
| 10.7\*\*\* | 06.20/29.145 | Температура точки росы по воде | ГОСТ 5542-2022 пТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 20060-2021 |
| 10.8\*\*\* | Газ природный | 06.20/29.145 | Точка росы влаги | ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 20060-83 раздел 11) |
| 10.9\*\* | 06.20/08.156 | Содержание сероводорода | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 22387.2-2021 раздел 9, пункты 10.1 и 10.2ГОСТ 22387.2-2014 раздел 91), пункты 10.1 и 10.21) |
| 10.10\*\* | 06.20/08.149 |
| 10.11\*\* | 06.20/08.149 | Содержание меркаптановой серы | ГОСТ 22387.2-2021 раздел 12ГОСТ 22387.2-2014 раздел 121) |
| 10.12\*\*\* | 06.20/29.145 | Температура точки росы по углеводородам | ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 20061-2021 |
| 10.13\* | Газ природныйГаз (топливо газообразное) | 06.20/08.158 35.21/08.158 | Расчетный показатель: метановое число (молярная доля компонентов: метан, этан, пропан, изобутан, н-Бутан, изопентан, н-Пентан, С₆₊ | ГОСТ 27577-2022  | ГОСТ 34704-2020 |
| 06.20/08.157 35.21/08.157 | азот, диоксид углеводорода) |
| **225862, Брестская обл., Кобринский р-н, Хидринский с/с, М-12, 6-ой км, 1/4(Служба контроля качества газа филиала «Кобринское управление магистральных газопроводов ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»)** |
| 11.1\*\*\* | Газ природный | 06.20/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 20060-831)ГОСТ 20060-2021ГОСТ 20061-2021ГОСТ 22387.2-20141)ГОСТ 22387.2-2021ГОСТ 31370-2008 (ИСО 10715:1997) | ГОСТ 20060-83 пункт 1.21)ГОСТ 20060-2021 раздел 8ГОСТ 20061-2021 раздел 8ГОСТ 22387.2-2014 раздел 81)ГОСТ 22387.2-2021 раздел 8ГОСТ 31370-2008 (ИСО 10715:1997)пункт 10.1 |
| 11.2\* | 06.20/08.158 | Молярная доля компонентов: метан, этан, пропан, изобутан, н-Бутан, изопентан, н-Пентан, неопентан, С₆₊ | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 31371.7-20081)ГОСТ 31371.7-2020 метод Б |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11.3\* | Газ природный | 06.20/08.157 | Молярная доля компонентов: азот, диоксид углерода, кислород | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 31371.7-20081)ГОСТ 31371.7-2020 метод Б |
| 11.4\* | 06.20/08.157 | Молярная доля негорючих компонентов (суммарная) | ГОСТ 27577-2022  | ГОСТ 31371.7-2020 метод Б |
| 11.5\* | 06.20/08.157 06.20/08.158 | ПлотностьТеплота сгоранияЧисло ВоббеОтносительная плотность | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 31369-20081) (ИСО 6976:1995)ГОСТ 31369-2021 (ISO 6976:2016) |
| 11.6\*\*\* | 06.20/11.116 | Содержание механических примесей | ГОСТ 22387.4-77(качественное определение) |
| 11.7\*\*\* | 06.20/29.145 | Температура точки росы по воде | ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 20060-2021 |
| 11.8\*\*\* | Точка росы влаги | ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 20060-83 раздел 11) |
| 11.9\*\* | 06.20/08.156 | Содержание сероводорода | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 22387.2-2021 раздел 9, пункты 10.1 и 10.2ГОСТ 22387.2-2014 раздел 91), пункты 10.1 и 10.21) |
| 11.10\*\* | 06.20/08.149 |
| 11.11\*\* | 06.20/08.149 | Содержание меркаптановой серы | ГОСТ 22387.2-2021 раздел 12ГОСТ 22387.2-2014 раздел 121); |
| 11.12\*\*\* | 06.20/29.145 | Температура точки росы по углеводородам | ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 20061-2021 |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11.13\* | Газ природныйГаз (топливо газообразное) | 06.20/08.158 35.21/08.158 | Расчетный показатель: метановое число (молярная доля компонентов: метан, этан, пропан, изобутан, н-Бутан, изопентан, н-Пентан, С₆₊ | ГОСТ 27577-2022  | ГОСТ 34704-2020 |
| 06.20/08.157 35.21/08.157 | азот, диоксид углеводорода) |
| **225083, Брестская обл., Каменецкий р-н, Волчинский с/с, 8, 2,5 км восточнее аг. Новосёлки(Служба контроля качества газа филиала «Кобринское управление магистральных газопроводов ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» )** |
| 12.1\*\*\* | Газ природный | 06.20/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 20060-2021ГОСТ 20061-2021ГОСТ 31370-2008 (ИСО 10715:1997) | ГОСТ 20060-2021 раздел 8ГОСТ 20061-2021 раздел 8ГОСТ 31370-2008 (ИСО 10715:1997)пункт 10.1 |
| 12.2\* | 06.20/08.158 | Молярная доля компонентов: метан, этан, пропан, изобутан, н-Бутан, изопентан, н-Пентан, неопентан, С₆₊ | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 31371.7-2020 метод Б |
| 12.3\* | 06.20/08.157 | Молярная доля компонентов: азот, диоксид углерода, кислород |
| 12.4\* | 06.20/08.157 | Молярная доля негорючих компонентов (суммарная) | ГОСТ 27577-2022  | ГОСТ 31371.7-2020 метод Б |
| 12.5\* | 06.20/08.157 06.20/08.158 | ПлотностьТеплота сгоранияЧисло ВоббеОтносительная плотность | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 31369-2021 (ISO 6976:2016) |
| 12.6\*\*\* | 06.20/29.145 | Температура точки росы по воде | ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 20060-2021 |
| 12.7\*\*\* | Температура точки росы по углеводородам | ГОСТ 20061-2021 |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12.8\* | Газ природныйГаз (топливо газообразное) | 06.20/08.158 35.21/08.158 | Расчетный показатель: метановое число (молярная доля компонентов: метан, этан, пропан, изобутан, н-Бутан, изопентан, н-Пентан, С₆₊ | ГОСТ 27577-2022  | ГОСТ 34704-2020 |
| 06.20/08.157, 35.21/08.157 | азот, диоксид углеводорода) |
| **225082, Брестская обл., Каменецкий р-н, 0,8 км южнее д. Макарово(Служба контроля качества газа филиала «Кобринское управление магистральных газопроводов ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» )** |
| 13.1\*\*\* | Газ природный | 06.20/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 20060-831)ГОСТ 20060-2021ГОСТ 20061-2021ГОСТ 22387.2-20141)ГОСТ 22387.2-2021ГОСТ 31370-2008 (ИСО 10715:1997) | ГОСТ 20060-83 пункт 1.21)ГОСТ 20060-2021 раздел 8ГОСТ 20061-2021 раздел 8ГОСТ 22387.2-2014 раздел 81)ГОСТ 22387.2-2021 раздел 8ГОСТ 31370-2008 (ИСО 10715:1997)пункт 10.1 |
| 13.2\* | 06.20/08.158 | Молярная доля компонентов: метан, этан, пропан, изобутан, н-Бутан, изопентан, н-Пентан, неопентан, С₆₊ | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 31371.7-20081)ГОСТ 31371.7-2020 метод Б |
| 13.3\* | 06.20/08.157 | Молярная доля компонентов: азот, диоксид углерода, кислород |
| 13.4\* | 06.20/08.157 | Молярная доля негорючих компонентов (суммарная) | ГОСТ 27577-2022  | ГОСТ 31371.7-2020 метод Б |
| 13.5\* | 06.20/08.157 06.20/08.158 | ПлотностьТеплота сгоранияЧисло ВоббеОтносительная плотность | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 31369-20081) (ИСО 6976:1995)ГОСТ 31369-2021 (ISO 6976:2016) |
| 13.6\*\*\* | 06.20/11.116 | Содержание механических примесей | ГОСТ 22387.4-77(качественное определение) |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13.7\*\*\* | Газ природный | 06.20/29.145 | Температура точки росы по воде | ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 20060-2021 |
| 13.8\*\*\* | Точка росы влаги | ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 20060-83 раздел 11) |
| 13.9\*\* | 06.20/08.156 | Содержание сероводорода | ГОСТ 27577-2022 ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 22387.2-2021 раздел 9, пункты 10.1 и 10.2ГОСТ 22387.2-2014 раздел 91), пункты 10.1 и 10.21) |
| 13.10\*\* | 06.20/08.149 |
| 13.11\*\* | 06.20/08.149 | Содержание меркаптановой серы | ГОСТ 22387.2-2021 раздел 12ГОСТ 22387.2-2014 раздел 121) |
| 13.12\*\*\* | 06.20/29.145 | Температура точки росы по углеводородам | ГОСТ 5542-2022 ТНПА и другая документацияФактические значения | ГОСТ 20061-2021 |
| 13.13\* | Газ природныйГаз (топливо газообразное) | 06.20/08.158 35.21/08.158 | Расчетный показатель: метановое число (молярная доля компонентов: метан, этан, пропан, изобутан, н-Бутан, изопентан, н-Пентан, С₆₊ | ГОСТ 27577-2022  | ГОСТ 34704-2020 |
| 06.20/08.157 35.21/08.157 | азот, диоксид углеводорода) |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;
\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС;

1) – применяется в рамках технического соглашения к межгосударственному договору на поставку газа с
ПАО «Газпром»

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных