**ПАТ “УКРТРАНСГАЗ” Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія**

**УМГ “ЧЕРКАСИТРАНСГАЗ” Олександрівського промислового майданчика ОЛЕКСАНДРІВСЬКЕ ЛВУМГ Олександрівського ЛВУМГ**

**Свідоцтво про атестацію №3153**

**від 07 серпня 2014 року чинне до 06 серпня 2018 року**

**ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ**

**переданого Олександрівським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ Черкасигаз Черкаської області по газопроводу “СОЮЗ” за січень 2016року**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Число, місяць, рік** |  | |  | **1,Компонентний склад газу, % об.** | | | | | | | | | | | **Температура газу при вимірюванні точки роси, ОС вологи, 0С** | **Точка роси вологи приведена до (Р= 4Мпа), 0С** | **Густина відносна** | **Густина абсолютна, кг/м3** | **Теплота згоряння,**  **ккал/м3** | **Число Воббе, ккал/м3** | **Маса механічних домішок, г/м3** | **Масова концентрація сірководню, г/м3** | **Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м3** |
| **Метан** | **Етан** | | | **Пропан** | **І-бутан** | **Н-бутан** | **Пентани** | **Гексан та вищі** | **Азот % об.** | **Азот % мол.** | **Діоксид вуглецю% об.** | **Діоксид вуглецю% мол.** | **Кисень** |
| **При 200С, 101.325 кПа** | | | |
| **04.01.16** | **96,651** | **1,804** | | | **0,539** | **0,085** | **0,082** | **0,023** | **0,008** | **0,703** | **0,702** | **0,1050** | **0,1050** | **0,0050** | **01,0** | **-14,2** | **0,5759** | **0,6939** | **8136** | **11 893** |  |  |  |
| **05.01.16** | **96,659** | **1,799** | | | **0,535** | **0,082** | **0,081** | **0,023** | **0,008** | **0,708** | **0,707** | **0,1040** | **0,1040** | **0,0050** | **02,0** | **-14,0** | **0,5758** | **0,6938** | **8135** | **11 891** |  |  |  |
| **06.01.16** | **96,665** | **1,797** | | | **0,531** | **0,082** | **0,080** | **0,022** | **0,008** | **0,710** | **0,709** | **0,1040** | **0,1040** | **0,0050** | **02,0** | **-17,0** | **0,5757** | **0,6937** | **8133** | **11 890** |  |  |  |
| **11.01.16** | **96,636** | **1,813** | | | **0,538** | **0,082** | **0,080** | **0,023** | **0,007** | **0,712** | **0,711** | **0,1060** | **0,1060** | **0,0050** | **08,0** | **-16,5** | **0,5759** | **0,6940** | **8135** | **11 891** |  |  |  |
| **12.01.16** | **96,683** | **1,785** | | | **0,530** | **0,081** | **0,079** | **0,022** | **0,008** | **0,709** | **0,708** | **0,1030** | **0,1030** | **0,0050** | **06,0** | **-15,9** | **0,5756** | **0,6935** | **8132** | **11 890** |  |  |  |
| **13.01.16** | **96,687** | **1,779** | | | **0,532** | **0,079** | **0,078** | **0,021** | **0,008** | **0,712** | **0,711** | **0,1040** | **0,1040** | **0,0050** | **05,0** | **-15,7** | **0,5755** | **0,6935** | **8131** | **11 888** |  |  |  |
| **14.01.16** | **96,728** | **1,746** | | | **0,524** | **0,081** | **0,079** | **0,022** | **0,013** | **0,710** | **0,709** | **0,1010** | **0,1010** | **0,0050** | **06,0** | **-16,2** | **0,5753** | **0,6932** | **8129** | **11 888** |  |  |  |
| **15.01.16** | **96,705** | **1,776** | | | **0,520** | **0,080** | **0,079** | **0,021** | **0,014** | **0,706** | **0,705** | **0,1050** | **0,1050** | **0,0050** | **05,0** | **-15,7** | **0,5754** | **0,6933** | **8130** | **11 888** |  |  |  |
| **16.01.16** | **96,722** | **1,743** | | | **0,524** | **0,080** | **0,078** | **0,023** | **0,010** | **0,720** | **0,719** | **0,1010** | **0,1010** | **0,0060** | **04,0** | **-15,6** | **0,5753** | **0,6932** | **8128** | **11 886** |  |  |  |
| **18.01.16** | **96,511** | **1,880** | | | **0,565** | **0,088** | **0,086** | **0,023** | **0,012** | **0,723** | **0,722** | **0,1140** | **0,1140** | **0,0050** | **02,0** | **-17,5** | **0,5768** | **0,6951** | **8144** | **11 894** |  |  |  |
| **19.01.16** | **96,513** | **1,871** | | | **0,567** | **0,089** | **0,087** | **0,024** | **0,008** | **0,724** | **0,723** | **0,1150** | **0,1150** | **0,0050** | **02,0** | **-17,5** | **0,5768** | **0,6951** | **8144** | **11 893** |  |  |  |
| **20.01.16** | **96,537** | **1,865** | | | **0,564** | **0,087** | **0,086** | **0,027** | **0,009** | **0,681** | **0,680** | **0,1400** | **0,1400** | **0,0090** | **01,0** | **-22,6** | **0,5769** | **0,6948** | **8144** | **11 894** |  |  |  |
| **21.01.16** | **96,632** | **1,805** | | | **0,540** | **0,082** | **0,081** | **0,021** | **0,006** | **0,724** | **0,723** | **0,1070** | **0,1070** | **0,0050** | **02,0** | **-18,1** | **0,5759** | **0,6939** | **8133** | **11 888** |  |  |  |
| **22.01.16** | **96,550** | **1,869** | | | **0,556** | **0,085** | **0,082** | **0,022** | **0,008** | **0,718** | **0,717** | **0,1100** | **0,1100** | **0,0050** | **02,0** | **-17,4** | **0,5764** | **0,6946** | **8141** | **11 893** |  |  |  |
| **25.01.16** | **96,453** | **1,946** | | | **0,581** | **0,089** | **0,086** | **0,023** | **0,006** | **0,699** | **0,698** | **0,1150** | **0,1150** | **0,0050** | **00,0** | **-17,3** | **0,5772** | **0,6955** | **8152** | **11 901** |  |  |  |
| **26.01.16** | **96,502** | **1,888** | | | **0,570** | **0,087** | **0,086** | **0,023** | **0,008** | **0,724** | **0,723** | **0,1120** | **0,1120** | **0,0050** | **01,0** | **-14,5** | **0,5768** | **0,6951** | **8144** | **11 894** |  |  |  |
| **27.01.16** | **96,485** | **1,898** | | | **0,575** | **0,087** | **0,086** | **0,023** | **0,006** | **0,722** | **0,721** | **0,1140** | **0,1140** | **0,0050** | **02,0** | **-15,5** | **0,5770** | **0,6953** | **8146** | **11 895** |  |  |  |
| **28.01.16** | **96,570** | **1,843** | | | **0,548** | **0,082** | **0,081** | **0,024** | **0,009** | **0,732** | **0,731** | **0,1110** | **0,1110** | **0,0050** | **03,0** | **-13,0** | **0,5763** | **0,6944** | **8137** | **11 889** | **Відс.** | **Відс.** | **Відс.** |
| **29.01.16** | **96,631** | **1,778** | | | **0,540** | **0,083** | **0,081** | **0,024** | **0,008** | **0,736** | **0,735** | **0,1190** | **0,1190** | **0,0050** | **03,0** | **-15,2** | **0,5760** | **0,6941** | **8131** | **11 883** |  |  |  |

Начальник управління Олександрівського ЛВУМГ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.П.Марієнко

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована ВХАЛ

Начальник ВХАЛ (КС-16) Олександрівського ЛВУМГ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.О.Нечипоренко

ВХАЛ де здійснюються виміри (ФХП) природного газу

**ПАТ “УКРТРАНСГАЗ” Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія**

**УМГ “ЧЕРКАСИТРАНСГАЗ” Олександрівського промислового майданчика ОЛЕКСАНДРІВСЬКЕ ЛВУМГ Олександрівського ЛВУМГ**

**Свідоцтво про атестацію №3153**

**від 07 серпня 2014 року чинне до 06 серпня 2018 року**

**ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ**

**переданого Олександрівським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ «Черкасигаз» Черкаської області**

**по газопроводу “СОЮЗ” на січень 2016 року**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Число, місяць, рік** | **Компонентний склад газу, % об.** | | | | | | | | | | | | **Температура газу при вимірюванні точки роси, ОС вологи, 0С** | **Точка роси вологи приведена до (Р= 4Мпа), 0С** | **Густина відносна** | **Густина абсолютна, кг/м3** | **Теплота згоряння,**  **ккал/м3** | **Число Воббе, ккал/м3** | **Маса механічних домішок, г/м3** | **Масова концентрація сірководню, г/м3** | **Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м3** |
| **Метан** | **Етан** | **Пропан** | **І-бутан** | **Н-бутан** | **Пентани** | **Гексан та вищі** | **Азот % об.** | **Азот % мол.** | **Діоксид вуглецю % об.** | **Діоксид вуглецю% мол.** | **Кисень** |
| **При 200С, 101.325 кПа** | | | |
| **29.01.16** | **96,631** | **1,778** | **0,540** | **0,083** | **0,081** | **0,024** | **0,008** | **0,736** | **0,735** | **0,119** | **0,119** | **0,005** | **03,0** | **-15,2** | **0,5760** | **0,6941** | **8131** | **11 883** | **Відс.** | **Відс.** | **Відс.** |

Умови відбору проб **Р= 60,3 кг/см2 Т=03,0 0С**

Дата відбору проб **29.01.2016** Дата проведення вимірювань **29.01.2016** Дата складання паспорта **01.02.2016.**

Начальник управління Олександрівського ЛВУМГ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.П.Марієнко

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована ВХАЛ

Начальник ВХАЛ (КС-16) Олександрівського ЛВУМГ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.О.Нечипоренко

ВХАЛ де здійснюються виміри (ФХП) природного газу