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

**Філія 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 листопад 2015 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** | | | |
| **30.10.15** | **96,638** | **1,734** | **0,524** | **0,081** | **0,080** | **0,027** | **0,004** | **0,764** | **0,763** | **0,138** | **0,138** | **0,010** | **22,0** | **-21,9** | **0,5760** | **0,6941** | **8122** | **11871** | **Відс.** | **Відс.** | **Відс.** |

Умови відбору проб **Р= 61,9 кг/см2 Т=22,0 0С**

Дата відбору проб **30.10.2015** Дата проведення вимірювань **30.10.2015** Дата складання паспорта **30.10.2015.**

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**

**Філія 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 жовтень 2015року**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | | | |
| **01.10.15** | **95,568** | **2,418** | | | **0,793** | **0,128** | **0,127** | **0,044** | **0,011** | **0,740** | **0,739** | **0,165** | **0,166** | **0,005** | **16,0** | **-15,4** | **0,5841** | **0,7039** | **8225** | **11932** |  |  |  |
| **02.10.15** | **95,516** | **2,435** | | | **0,800** | **0,129** | **0,128** | **0,045** | **0,012** | **0,758** | **0,757** | **0,172** | **0,173** | **0,005** | **17,0** | **-16,8** | **0,5845** | **0,7043** | **8225** | **11929** |  |  |  |
| **05.10.15** | **95,651** | **2,350** | | | **0,764** | **0,122** | **0,122** | **0,043** | **0,011** | **0,766** | **0,765** | **0,166** | **0,167** | **0,005** | **16,0** | **-12,7** | **0,5834** | **0,7030** | **8212** | **11921** |  |  |  |
| **06.10.15** | **95,482** | **2,473** | | | **0,812** | **0,129** | **0,130** | **0,043** | **0,011** | **0,746** | **0,745** | **0,169** | **0,170** | **0,005** | **16,0** | **-12,1** | **0,5847** | **0,7045** | **8230** | **11934** |  |  |  |
| **07.10.15** | **95,076** | **2,775** | | | **0,935** | **0,150** | **0,151** | **0,047** | **0,012** | **0,669** | **0,668** | **0,180** | **0,181** | **0,005** | **16,0** | **-11,9** | **0,5879** | **0,7084** | **8279** | **11970** |  |  |  |
| **08.10.15** | **94,956** | **2,848** | | | **0,958** | **0,154** | **0,155** | **0,050** | **0,013** | **0,673** | **0,672** | **0,187** | **0,188** | **0,005** | **14,0** | **-14,7** | **0,5888** | **0,7095** | **8289** | **11974** |  |  |  |
| **09.10.15** | **95,013** | **2,814** | | | **0,946** | **0,152** | **0,153** | **0,050** | **0,011** | **0,673** | **0,672** | **0,183** | **0,184** | **0,005** | **14,0** | **-16,4** | **0,5883** | **0,7090** | **8284** | **11972** |  |  |  |
| **12.10.15** | **95,264** | **2,663** | | | **0,867** | **0,138** | **0,136** | **0,046** | **0,013** | **0,696** | **0,695** | **0,172** | **0,173** | **0,005** | **15,0** | **-15,0** | **0,5863** | **0,7065** | **8257** | **11955** |  |  |  |
| **13.10.15** | **95,517** | **2,479** | | | **0,802** | **0,128** | **0,127** | **0,044** | **0,013** | **0,726** | **0,725** | **0,159** | **0,159** | **0,005** | **15,0** | **-12,7** | **0,5844** | **0,7042** | **8232** | **11939** |  |  |  |
| **15.10.15** | **95,844** | **2,264** | | | **0,711** | **0,112** | **0,112** | **0,043** | **0,007** | **0,722** | **0,721** | **0,175** | **0,176** | **0,010** | **15,0** | **-15,0** | **0,5820** | **0,7013** | **8197** | **11915** |  |  |  |
| **16.10.15** | **95,933** | **2,196** | | | **0,687** | **0,108** | **0,109** | **0,041** | **0,010** | **0,736** | **0,735** | **0,169** | **0,170** | **0,011** | **18,0** | **-15,2** | **0,5813** | **0,7005** | **8188** | **11909** |  |  |  |
| **19.10.15** | **95,347** | **1,940** | | | **0,605** | **0,095** | **0,095** | **0,034** | **0,008** | **0,717** | **0,716** | **0,149** | **0,149** | **0,010** | **21,0** | **-14,5** | **0,5784** | **0,6970** | **8157** | **11896** |  |  |  |
| **20.10.15** | **96,455** | **1,874** | | | **0,587** | **0,092** | **0,091** | **0,032** | **0,006** | **0,713** | **0,712** | **0,140** | **0,140** | **0,010** | **21,0** | **-14,4** | **0,5776** | **0,6960** | **8149** | **11893** |  |  |  |
| **21.10.15** | **96,554** | **1,812** | | | **0,561** | **0,088** | **0,088** | **0,031** | **0,005** | **0,714** | **0,713** | **0,137** | **0,137** | **0,010** | **22,0** | **-14,6** | **0,5768** | **0,6951** | **8140** | **11888** |  |  |  |
| **22.10.15** | **96,594** | **1,779** | | | **0,553** | **0,085** | **0,084** | **0,030** | **0,007** | **0,722** | **0,721** | **0,136** | **0,136** | **0,010** | **22,0** | **-14,6** | **0,5766** | **0,6947** | **8135** | **11884** |  |  |  |
| **23.10.15** | **96,610** | **1,764** | | | **0,547** | **0,084** | **0,083** | **0,029** | **0,005** | **0,734** | **0,733** | **0,134** | **0,134** | **0,010** | **22,0** | **-14,6** | **0,5763** | **0,6945** | **8132** | **11881** |  |  |  |
| **26.10.15** | **96,666** | **1,728** | | | **0,527** | **0,081** | **0,080** | **0,028** | **0,003** | **0,742** | **0,741** | **0,134** | **0,134** | **0,011** | **22,0** | **-15,1** | **0,5759** | **0,6939** | **8124** | **11875** |  |  |  |
| **27.10.15** | **96,629** | **1,755** | | | **0,534** | **0,084** | **0,083** | **0,030** | **0,004** | **0,738** | **0,737** | **0,133** | **0,133** | **0,010** | **22,0** | **-15,1** | **0,5762** | **0,6943** | **8129** | **11879** |  |  |  |
| **28.10.15** | **96,612** | **1,695** | | | **0,514** | **0,079** | **0,078** | **0,028** | **0,002** | **0,748** | **0,747** | **0,134** | **0,134** | **0,010** | **22,0** | **-16,7** | **0,5755** | **0,6935** | **8119** | **11872** |  |  |  |
| **29.10.15** | **96,628** | **1,750** | | | **0,531** | **0,082** | **0,081** | **0,027** | **0,001** | **0,751** | **0,750** | **0,139** | **0,139** | **0,010** | **23,0** | **-20,0** | **0,5760** | **0,6941** | **8124** | **11874** |  |  |  |
| **30.10.15** | **96,638** | **1,734** | | | **0,524** | **0,081** | **0,080** | **0,027** | **0,004** | **0,764** | **0,763** | **0,138** | **0,138** | **0,010** | **22,0** | **-21,9** | **0,5760** | **0,6941** | **8122** | **11871** | **Відс.** | **Відс.** | **Відс.** |
|  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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