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

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

**відоцтво 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 серпень 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** | | | |
| **01.09.15** | **95,340** | **2,492** | | | **0,847** | **0,117** | **0,115** | **0,046** | **0,011** | **0,841** | **0,839** | **0,185** | **0,186** | **0,006** | **28,0** | **-15,6** | **0,5853** | **0,7053** | **8222** | **11916** |  |  |  |
| **02.09.15** | **95,468** | **2,419** | | | **0,788** | **0,117** | **0,116** | **0,040** | **0,011** | **0,859** | **0,857** | **0,176** | **0,177** | **0,006** | **16,0** | **-15,6** | **0,5842** | **0,7040** | **8208** | **11907** |  |  |  |
| **03.09.15** | **95,706** | **2,291** | | | **0,724** | **0,106** | **0,105** | **0,035** | **0,011** | **0,853** | **0,851** | **0,163** | **0,164** | **0,006** | **20,0** | **-15,1** | **0,5824** | **0,7018** | **8188** | **11897** |  |  |  |
| **04.09.15** | **95,587** | **2,380** | | | **0,746** | **0,110** | **0,107** | **0,036** | **0,009** | **0,843** | **0,841** | **0,176** | **0,177** | **0,006** | **20,0** | **-14,8** | **0,5832** | **0,7027** | **8197** | **11902** |  |  |  |
| **07.09.15** | **95,624** | **2,352** | | | **0,747** | **0,116** | **0,114** | **0,040** | **0,009** | **0,820** | **0,818** | **0,172** | **0,173** | **0,006** | **19,0** | **-14,2** | **0,5832** | **0,7028** | **8201** | **11907** |  |  |  |
| **08.09.15** | **95,422** | **2,503** | | | **0,778** | **0,120** | **0,119** | **0,039** | **0,010** | **0,821** | **0,819** | **0,182** | **0,183** | **0,006** | **18,0** | **-15,7** | **0,5845** | **0,7073** | **8215** | **11914** |  |  |  |
| **09.09.15** | **95,365** | **2,537** | | | **0,785** | **0,123** | **0,121** | **0,041** | **0,011** | **0,825** | **0,823** | **0,186** | **0,187** | **0,006** | **17,0** | **-15,3** | **0,5849** | **0,7048** | **8219** | **11916** |  |  |  |
| **10.09.15** | **95,398** | **2,496** | | | **0,808** | **0,126** | **0,124** | **0,040** | **0,011** | **0,812** | **0,810** | **0,179** | **0,180** | **0,006** | **17,0** | **-16,5** | **0,5849** | **0,7048** | **8222** | **11920** |  |  |  |
| **11.09.15** | **95,416** | **2,462** | | | **0,793** | **0,125** | **0,124** | **0,041** | **0,010** | **0,841** | **0,839** | **0,182** | **0,183** | **0,006** | **17,0** | **-16,5** | **0,5847** | **0,7046** | **8215** | **11912** |  |  |  |
| **14.09.15** | **95,282** | **2,566** | | | **0,829** | **0,129** | **0,129** | **0,043** | **0,011** | **0,821** | **0,819** | **0,184** | **0,185** | **0,006** | **17,0** | **-12,6** | **0,5857** | **0,7058** | **8231** | **11923** |  |  |  |
| **15.09.15** | **95,219** | **2,619** | | | **0,853** | **0,138** | **0,136** | **0,043** | **0,010** | **0,792** | **0,790** | **0,184** | **0,185** | **0,006** | **16,0** | **-14,1** | **0,5863** | **0,7065** | **8242** | **11933** |  |  |  |
| **16.09.15** | **95,335** | **2,531** | | | **0,830** | **0,133** | **0,133** | **0,043** | **0,011** | **0,806** | **0,804** | **0,172** | **0,173** | **0,006** | **16,0** | **-14,8** | **0,5855** | **0,7055** | **8232** | **11928** |  |  |  |
| **17.09.15** | **95,325** | **2,548** | | | **0,832** | **0,132** | **0,130** | **0,042** | **0,012** | **0,798** | **0,796** | **0,175** | **0,176** | **0,006** | **16,0** | **-13,6** | **0,5856** | **0,7056** | **8233** | **11929** |  |  |  |
| **18.09.15** | **95,354** | **2,542** | | | **0,813** | **0,130** | **0,127** | **0,041** | **0,011** | **0,798** | **0,796** | **0,179** | **0,180** | **0,006** | **16,0** | **-16,1** | **0,5853** | **0,7052** | **8229** | **11925** |  |  |  |
| **21.09.15** | **95,685** | **2,285** | | | **0,734** | **0,115** | **0,114** | **0,038** | **0,008** | **0,850** | **0,848** | **0,165** | **0,166** | **0,006** | **16,0** | **-14,4** | **0,5827** | **0,7022** | **8192** | **11900** |  |  |  |
| **22.09.15** | **95,707** | **2,231** | | | **0,720** | **0,114** | **0,112** | **0,037** | **0,007** | **0,888** | **0,886** | **0,178** | **0,179** | **0,006** | **17,0** | **-13,8** | **0,5825** | **0,7020** | **8182** | **11887** |  |  |  |
| **23.09.15** | **95,708** | **2,282** | | | **0,734** | **0,117** | **0,116** | **0,039** | **0,008** | **0,823** | **0,821** | **0,167** | **0,168** | **0,006** | **17,0** | **-14,9** | **0,5827** | **0,7022** | **8195** | **11904** |  |  |  |
| **24.09.15** | **95,707** | **2,284** | | | **0,732** | **0,116** | **0,115** | **0,039** | **0,009** | **0,827** | **0,825** | **0,165** | **0,166** | **0,006** | **17,0** | **-14,9** | **0,5827** | **0,7021** | **8195** | **11904** |  |  |  |
| **25.09.15** | **95,779** | **2,239** | | | **0,723** | **0,114** | **0,113** | **0,038** | **0,008** | **0,817** | **0,815** | **0,164** | **0,165** | **0,005** | **17,0** | **-15,2** | **0,5822** | **0,7016** | **8190** | **11903** |  |  |  |
| **28.09.15** | **95,606** | **2,320** | | | **0,774** | **0,123** | **0,123** | **0,041** | **0,009** | **0,831** | **0,829** | **0,167** | **0,168** | **0,006** | **17,0** | **-14,2** | **0,5836** | **0,7032** | **8205** | **11910** |  |  |  |
| **29.09.15** | **95,562** | **2,351** | | | **0,784** | **0,127** | **0,128** | **0,044** | **0,010** | **0,822** | **0,820** | **0,166** | **0,167** | **0,006** | **17,0** | **-15,7** | **0,5840** | **0,7037** | **8212** | **11915** |  |  |  |
| **30.09.15** | **95,583** | **2,381** | | | **0,776** | **0,127** | **0,127** | **0,043** | **0,012** | **0,781** | **0,779** | **0,164** | **0,165** | **0,006** | **16,0** | **-15,3** | **0,5839** | **0,7036** | **8216** | **11922** | **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

**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 жовтень 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** | | | |
| **30.09.15** | **95,583** | **2,381** | **0,776** | **0,127** | **0,127** | **0,043** | **0,012** | **0,781** | **0,779** | **0,164** | **0,165** | **0,006** | **16,0** | **-15,3** | **0,5839** | **0,7036** | **8216** | **11922** | **Відс.** | **Відс.** | **Відс.** |

Умови відбору проб **Р= 55,5 кг/см2 Т=16,0 0С**

Дата відбору проб **30.09.2015** Дата проведення вимірювань **30.09.2015** Дата складання паспорта **01.10.2015.**

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