**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 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** | | | |
| **03.08.15** | **94,839** | **2,805** | | | **0,926** | **0,147** | **0,150** | **0,053** | **0,001** | **0,800** | **0,798** | **0,219** | **0,220** | **0,006** | **17,0** | **-14,2** | **0,5887** | **0,7094** | **8264** | **11940** |  |  |  |
| **04.08.15** | **94,867** | **2,818** | | | **0,934** | **0,149** | **0,151** | **0,054** | **0,001** | **0,794** | **0,792** | **0,227** | **0,228** | **0,005** | **30,0** | **-12,3** | **0,5889** | **0,7097** | **8267** | **11941** |  |  |  |
| **05.08.15** | **94,710** | **2,875** | | | **0,948** | **0,149** | **0,149** | **0,054** | **0,017** | **0,846** | **0,849** | **0,246** | **0,247** | **0,006** | **30,0** | **-8,5** | **0,5901** | **0,7111** | **8271** | **11934** |  |  |  |
| **06.08.15** | **94,873** | **2,759** | | | **0,912** | **0,143** | **0,143** | **0,051** | **0,016** | **0,862** | **0,860** | **0,235** | **0,236** | **0,006** | **27,0** | **-11,7** | **0,5889** | **0,7096** | **8255** | **11925** |  |  |  |
| **07.08.15** | **94,773** | **2,818** | | | **0,940** | **0,145** | **0,144** | **0,050** | **0,014** | **0,870** | **0,868** | **0,240** | **0,241** | **0,006** | **26,0** | **-11,1** | **0,5895** | **0,7104** | **8261** | **11927** |  |  |  |
| **10.08.15** | **95,264** | **2,506** | | | **0,931** | **0,128** | **0,128** | **0,049** | **0,011** | **0,885** | **0,883** | **0,192** | **0,193** | **0,006** | **20,0** | **-13,4** | **0,5859** | **0,7060** | **8223** | **11910** |  |  |  |
| **11.08.15** | **94,790** | **2,816** | | | **0,940** | **0,147** | **0,147** | **0,052** | **0,015** | **0,859** | **0,857** | **0,228** | **0,229** | **0,006** | **20,0** | **-13,1** | **0,5895** | **0,7003** | **8264** | **11932** |  |  |  |
| **12.08.15** | **94,868** | **2,755** | | | **0,932** | **0,145** | **0,146** | **0,053** | **0,013** | **0,859** | **0,857** | **0,224** | **0,225** | **0,005** | **20,0** | **-9,8** | **0,5890** | **0,7097** | **8259** | **11930** |  |  |  |
| **13.08.15** | **94,770** | **2,808** | | | **0,945** | **0,151** | **0,150** | **0,054** | **0,015** | **0,869** | **0,867** | **0,232** | **0,283** | **0,006** | **21,0** | **-13,2** | **0,5897** | **0,7106** | **8265** | **11931** |  |  |  |
| **14.08.15** | **94,976** | **2,681** | | | **0,892** | **0,138** | **0,139** | **0,050** | **0,015** | **0,884** | **0,882** | **0,219** | **0,220** | **0,006** | **21,0** | **-11,0** | **0,5891** | **0,7086** | **8245** | **11919** |  |  |  |
| **17.08.15** | **95,006** | **2,688** | | | **0,912** | **0,146** | **0,146** | **0,052** | **0,013** | **0,827** | **0,825** | **0,204** | **0,205** | **0,006** | **17,0** | **-9,7** | **0,5881** | **0,7087** | **8256** | **11935** |  |  |  |
| **18.08.15** | **94,934** | **2,720** | | | **0,908** | **0,145** | **0,145** | **0,052** | **0,015** | **0,863** | **0,861** | **0,212** | **0,213** | **0,005** | **18,0** | **-11,5** | **0,5885** | **0,7091** | **8255** | **11929** |  |  |  |
| **19.08.15** | **95,104** | **2,594** | | | **0,870** | **0,136** | **0,138** | **0,050** | **0,014** | **0,883** | **0,881** | **0,205** | **0,206** | **0,006** | **17,0** | **-15,6** | **0,5872** | **0,7076** | **8237** | **11917** |  |  |  |
| **20.08.15** | **95,074** | **2,599** | | | **0,865** | **0,136** | **0,136** | **0,049** | **0,014** | **0,909** | **0,907** | **0,212** | **0,213** | **0,006** | **17,0** | **-16,2** | **0,5873** | **0,7077** | **8233** | **11910** |  |  |  |
| **21.08.15** | **94,742** | **2,754** | | | **0,980** | **0,151** | **0,159** | **0,058** | **0,016** | **0,915** | **0,913** | **0,239** | **0,240** | **0,006** | **17,0** | **-13,9** | **0,5902** | **0,7112** | **8264** | **11924** |  |  |  |
| **25.08.15** | **95,285** | **2,469** | | | **0,827** | **0,130** | **0,130** | **0,045** | **0,011** | **0,903** | **0,901** | **0,194** | **0,195** | **0,006** | **18,0** | **-10,5** | **0,5857** | **0,7058** | **8218** | **11905** |  |  |  |
| **26.08.15** | **95,436** | **2,392** | | | **0,786** | **0,122** | **0,121** | **0,043** | **0,012** | **0,897** | **0,895** | **0,185** | **0,186** | **0,006** | **18,0** | **-13,7** | **0,5846** | **0,7044** | **8205** | **11899** |  |  |  |
| **27.08.15** | **95,547** | **2,326** | | | **0,750** | **0,115** | **0,117** | **0,043** | **0,011** | **0,907** | **0,905** | **0,178** | **0,179** | **0,006** | **19,0** | **-12,0** | **0,5837** | **0,7033** | **8194** | **11893** |  |  |  |
| **28.08.15** | **95,690** | **2,253** | | | **0,738** | **0,114** | **0,115** | **0,041** | **0,013** | **0,869** | **0,867** | **0,161** | **0,161** | **0,006** | **18,0** | **-15,6** | **0,5828** | **0,7023** | **8192** | **11898** |  |  |  |
| **31.08.15** | **95,165** | **2,627** | | | **0,869** | **0,132** | **0,135** | **0,048** | **0,017** | **0,813** | **0,811** | **0,188** | **0,189** | **0,006** | **17,0** | **-14,5** | **0,5868** | **0,7071** | **8245** | **11932** | **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 вересень 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** | **Діоксид вуглецю** | **Кисень** |
| **При 200С, 101.325 кПа** | | | |
| **31.08.15** | **95,165** | **2,627** | **0,869** | **0,132** | **0,135** | **0,048** | **0,017** | **0,813** | **0,188** | **0,006** | **17,0** | **-14,5** | **0,5868** | **0,7071** | **8245** | **11932** | **Відс** | **Відс** | **Відс** |
|  |  |  |  |  |  | **Моль %** | | **0,811** | **0,189** | **0,006** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Умови відбору проб **Р= 53,9/см2 Т=17,0 0С**

Дата відбору проб **31.08.2015** Дата проведення вимірювань **31.08.2015** Дата складання паспорта **02.09.2015.**

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