**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 ВАТ Кіровоградгаз Кіровоградської області по газопроводу “СОЮЗ” за квітень 2015 року**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **Діоксид вуглецю** | **Кисень** |
| **При 200С, 101.325 кПа** | | | |
| **02.04.15** | **95,610** | **2,453** | **0,764** | **0,120** | **0,120** | **0,047** | | **0,019** | **0,662** | **0,199** | **0,010** | **7,0** | **-16,1** | **0,5840** | **0,7037** | **8225** | **11934** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **Моль %** | | | **0,661** | **0,200** | **0,010** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **03.04.15** | **95,697** | **2,402** | **0,745** | **0,116** | **0,117** | **0,046** | | **0,014** | **0,659** | **0,194** | **0,010** | **7,0** | **-17,4** | **0,5833** | **0,7029** | **8218** | **11931** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **Моль %** | | | **0,658** | **0,195** | **0,010** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **06.04.15** | **95,770** | **2,324** | **0,723** | **0,112** | **0,114** | **0,044** | | **0,015** | **0,700** | **0,188** | **0,010** | **6,0** | **-17,1** | **0,5827** | **0,7021** | **8206** | **11921** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **Моль %** | | | **0,699** | **0,189** | **0,010** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **07.04.15** | **95,894** | **2,233** | **0,696** | **0,108** | **0,110** | **0,044** | | **0,017** | **0,710** | **0,178** | **0,010** | **7,0** | **-14,6** | **0,5818** | **0,7011** | **8196** | **11915** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **Моль %** | | | **0,709** | **0,179** | **0,010** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **08.04.15** | **95,894** | **2,237** | **0,712** | **0,113** | **0,114** | **0,047** | | **0,017** | **0,688** | **0,168** | **0,010** | **7,0** | **-15,7** | **0,5820** | **0,7013** | **8203** | **11924** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **Моль %** | | | **0,687** | **0,169** | **0,010** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **09.04.15** | **95,679** | **2,371** | **0,736** | **0,114** | **0,115** | **0,047** | | **0,017** | **0,712** | **0,199** | **0,010** | **7,0** | **-15,4** | **0,5834** | **0,7029** | **8211** | **11920** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **Моль %** | | | **0,711** | **0,200** | **0,010** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10.04.15** | **95,619** | **2,414** | **0,754** | **0,114** | **0,115** | **0,046** | | **0,016** | **0,712** | **0,200** | **0,010** | **7,0** | **-15,5** | **0,5837** | **0,7034** | **8215** | **11923** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **Моль %** | | | **0,711** | **0,201** | **0,010** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **14.04.15** | **95,735** | **2,321** | **0,722** | **0,112** | **0,113** | **0,046** | | **0,015** | **0,726** | **0,200** | **0,010** | **8,0** | **-14,8** | **0,5829** | **0,7024** | **8203** | **11914** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **Моль %** | | | **0,725** | **0,201** | **0,010** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **15.04.15** | **95,771** | **2,302** | **0,720** | **0,111** | **0,112** | **0,044** | | **0,011** | **0,726** | **0,192** | **0,011** | **8,0** | **-16,4** | **0,5826** | **0,7020** | **8200** | **11913** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **Моль %** | | | **0,725** | **0,193** | **0,011** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **16.04.15** | **95,799** | **2,273** | **0,715** | **0,109** | **0,110** | **0,044** | | **0,012** | **0,730** | **0,198** | **0,010** | **8,0** | **-17,2** | **0,5824** | **0,7018** | **8196** | **11910** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **Моль %** | | | **0,729** | **0,199** | **0,010** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **17.04.15** | **95,752** | **2,315** | **0,720** | **0,111** | **0,111** | **0,044** | | **0,013** | **0,724** | **0,200** | **0,010** | **8,0** | **-16,6** | **0,5827** | **0,7022** | **8201** | **11913** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **Моль %** | | | **0,723** | **0,201** | **0,010** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **21.04.15** | **95,740** | **2,365** | **0,739** | **0,115** | **0,115** | **0,043** | | **0,018** | **0,666** | **0,188** | **0,011** | **9,0** | **-15,4** | **0,5830** | **0,7025** | **8215** | **11929** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **Моль %** | | | **0,665** | **0,189** | **0,011** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **22.04.15** | **95,793** | **2,331** | **0,724** | **0,115** | **0,113** | **0,047** | | **0,006** | **0,679** | **0,181** | **0,011** | **9,0** | **-15,2** | **0,5825** | **0,7019** | **8207** | **11925** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **Моль %** | | | **0,678** | **0,182** | **0,011** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **23.04.15** | **95,759** | **2,352** | **0,735** | **0,114** | **0,114** | **0,043** | | **0,013** | **0,672** | **0,187** | **0,011** | **9,0** | **-16,4** | **0,5828** | **0,7023** | **8211** | **11927** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **Моль %** | | | **0,671** | **0,188** | **0,011** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **24.04.15** | **95,765** | **2,358** | **0,732** | **0,120** | **0,116** | **0,044** | | **0,012** | **0,663** | **0,180** | **0,010** | **9,0** | **-15,3** | **0,5828** | **0,7023** | **8214** | **11931** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **Моль %** | | | **0,662** | **0,181** | **0,010** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **27.04.15** | **95,610** | **2,450** | **0,776** | **0,109** | **0,109** | **0,041** | | **0,014** | **0,681** | **0,168** | **0,011** | **10,0** | **-16,4** | **0,5815** | **0,7007** | **8197** | **11921** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **Моль %** | | | **0,680** | **0,169** | **0,011** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **28.04.15** | **95,706** | **2,385** | **0,760** | **0,119** | **0,121** | **0,046** | | **0,013** | **0,654** | **0,185** | **0,011** | **10,0** | **-17,5** | **0,5833** | **0,7029** | **8221** | **11935** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **Моль %** | | | **0,653** | **0,186** | **0,011** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **29.04.15** | **95.608** | **2,450** | **0,772** | **0,123** | **0,122** | **0,049** | **0,012** | | **0,654** | **0,185** | **0,011** | **11,0** | **-16,6** | **0,5840** | **0,7037** | **8227** | **11937** | **відс** | **відс** | **відс** |
|  |  |  |  |  |  | **Моль %** | | | **0,653** | **0,186** | **0,011** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **30.04.15** | **95,427** | **2,578** | **0,802** | **0,127** | **0,127** | **0,052** | **0,010** | | **0,655** | **0,211** | **0,011** | **11,0** | **-17,4** | **0,5852** | **0,7052** | **8240** | **11942** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **Моль %** | | | **0,654** | **0,212** | **0,011** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**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 ВАТ Кіровоградгаз Кіровоградської області**

**по газопроводу “СОЮЗ” на травень 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** | | | |
| **30.04.15** | **95,427** | **2,578** | **0,802** | **0,127** | **0,127** | **0,052** | **0,010** | **0,655** | **0,211** | **0,011** | **11,0** | **-17,4** | **0,5852** | **0,7052** | **8240** | **11942** | **відс** | **відс** | **відс** |
|  |  |  |  |  |  | **Моль %** | | **0,654** | **0,212** | **0,011** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Умови відбору проб Р= 58,3 кг/см2 Т=11,0 0С**

**Дата відбору проб 30.04.2015. Дата проведення вимірювань 30.04.2015р. Дата складання паспорта 30.04.2015р.**

**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