

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №843

Маршрут №843

за період з 07:00 01.10.2021р. по 07:00 20.10.2021р.

переданого Кременчуцьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого ПАТ "Черкаскгаз", ВАТ "Кіровоградгаз" по газопроводу "Союз"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Олександрівського н/м Кременчуцького ЛВУМГ Сертифікат № РЯ 0067/20 від 18.12.20 р. чинний до 18.12.2025 р.

| Число місяця | Компонентний склад, % мол. | | | | | | | | | | | | Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101.325 кПа | | | | | | | | | Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С | Температура точки роси вологи (P = 3.92 МПа), °С | Температура точки роси вуглеводів, °С | Масова концентрація етилену, г/м³ | Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³ | Маса механічних домішок, г/м³ | | | |
|--|----------------------------|----------|------------|-----------------|---------------|------------------|----------------|----------------------|------------|----------|----------------------|--|---|--|--------|------------|-----------------------|--------|------------|------------------|--------|--|--|---------------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------------------|------------|--|--|
| | метан, С1 | етан, С2 | пропан, С3 | ізо-бутан, і-С4 | н-бутан, н-С4 | ізо-пентан, і-С5 | н-пентан, н-С5 | гексани та вищі, С6+ | кисень, О2 | азот, N2 | диоксид вуглецю, СО2 | Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С | Густина відносна | Температура вимірювання/згорання при 20/25°С | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Теплота згорання нижча | | | Теплота згорання вища | | | Число Воббе вище | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт-год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт-год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | | | | | | | кВт-год/м³ | | |
| 1 | 95.6759 | 2.4620 | 0.7277 | 0.1104 | 0.1066 | 0.0008 | 0.0345 | 0.0188 | 0.0018 | 0.0071 | 0.6502 | 0.2042 | 0.7020 | 0.5828 | 8 214 | 34.39 | 9.55 | 9 108 | 38.13 | 10.59 | 11 930 | 49.95 | 13.87 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 8 214 | 34.39 | 9.55 | 9 108 | 38.13 | 10.59 | 11 930 | 49.95 | 13.87 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | 8 214 | 34.39 | 9.55 | 9 108 | 38.13 | 10.59 | 11 930 | 49.95 | 13.87 | | | | | | | |
| 4 | 95.8530 | 2.3528 | 0.6822 | 0.1004 | 0.0946 | 0.0043 | 0.0322 | 0.0166 | 0.0010 | 0.0083 | 0.6655 | 0.1891 | 0.7003 | 0.5814 | 8 197 | 34.32 | 9.53 | 9 089 | 38.06 | 10.57 | 11 920 | 49.91 | 13.86 | -15.2 | -17.7 | -14.0 | | | | |
| 5 | 95.8161 | 2.3845 | 0.6866 | 0.1012 | 0.0957 | 0.0012 | 0.0288 | 0.0162 | 0.0024 | 0.0084 | 0.6670 | 0.1919 | 0.7005 | 0.5816 | 8 198 | 34.33 | 9.53 | 9 091 | 38.06 | 10.57 | 11 920 | 49.91 | 13.86 | -15.4 | -17.7 | -13.8 | | | | |
| 6 | 95.7911 | 2.3896 | 0.6914 | 0.1027 | 0.0967 | 0.0057 | 0.0284 | 0.0160 | 0.0029 | 0.0084 | 0.6735 | 0.1936 | 0.7008 | 0.5818 | 8 200 | 34.33 | 9.54 | 9 093 | 38.07 | 10.57 | 11 921 | 49.91 | 13.86 | -14.6 | -16.8 | -13.2 | | | | |
| 7 | 95.7097 | 2.4356 | 0.7044 | 0.1033 | 0.0970 | 0.0148 | 0.0320 | 0.0180 | 0.0024 | 0.0089 | 0.6746 | 0.1993 | 0.7016 | 0.5825 | 8 208 | 34.36 | 9.55 | 9 101 | 38.10 | 10.58 | 11 924 | 49.92 | 13.87 | -14.4 | -16.7 | -12.8 | | | | |
| 8 | 95.6882 | 2.4475 | 0.7080 | 0.1039 | 0.0972 | 0.0149 | 0.0318 | 0.0175 | 0.0024 | 0.0102 | 0.6784 | 0.2000 | 0.7018 | 0.5826 | 8 209 | 34.37 | 9.55 | 9 102 | 38.11 | 10.59 | 11 924 | 49.92 | 13.87 | -14.3 | -16.7 | -12.5 | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | 8 209 | 34.37 | 9.55 | 9 102 | 38.11 | 10.59 | 11 924 | 49.92 | 13.87 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | 8 209 | 34.37 | 9.55 | 9 102 | 38.11 | 10.59 | 11 924 | 49.92 | 13.87 | | | | | | | |
| 11 | 95.8447 | 2.3813 | 0.6838 | 0.1023 | 0.0950 | 0.0009 | 0.0283 | 0.0171 | 0.0032 | 0.0062 | 0.6381 | 0.1991 | 0.7004 | 0.5815 | 8 200 | 34.33 | 9.54 | 9 093 | 38.07 | 10.57 | 11 924 | 49.92 | 13.87 | -14.4 | -17.5 | -13.6 | | | | |
| 12 | 95.8652 | 2.3568 | 0.6868 | 0.1028 | 0.0950 | 0.0041 | 0.0292 | 0.0162 | 0.0016 | 0.0073 | 0.6380 | 0.1970 | 0.7003 | 0.5814 | 8 199 | 34.33 | 9.54 | 9 092 | 38.07 | 10.57 | 11 924 | 49.92 | 13.87 | -14.6 | -17.1 | -13.2 | | | | |
| 13 | 95.8458 | 2.3681 | 0.6893 | 0.1023 | 0.0946 | 0.0036 | 0.0310 | 0.0169 | 0.0018 | 0.0067 | 0.6387 | 0.2012 | 0.7005 | 0.5816 | 8 201 | 34.33 | 9.54 | 9 093 | 38.07 | 10.58 | 11 924 | 49.92 | 13.87 | -14.9 | -17.3 | -13.2 | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | 8 201 | 34.33 | 9.54 | 9 093 | 38.07 | 10.58 | 11 924 | 49.92 | 13.87 | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | 8 201 | 34.33 | 9.54 | 9 093 | 38.07 | 10.58 | 11 924 | 49.92 | 13.87 | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | 8 201 | 34.33 | 9.54 | 9 093 | 38.07 | 10.58 | 11 924 | 49.92 | 13.87 | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | 8 201 | 34.33 | 9.54 | 9 093 | 38.07 | 10.58 | 11 924 | 49.92 | 13.87 | | | | | | | |
| 18 | 95.9120 | 2.3083 | 0.6548 | 0.0969 | 0.0904 | 0.0012 | 0.0276 | 0.0162 | 0.0041 | 0.0078 | 0.6887 | 0.1920 | 0.6996 | 0.5809 | 8 186 | 34.28 | 9.52 | 9 078 | 38.01 | 10.56 | 11 911 | 49.87 | 13.85 | -14.5 | -17.5 | -13.7 | | | | |
| 19 | 95.9216 | 2.3064 | 0.6550 | 0.0972 | 0.0901 | 0.0011 | 0.0294 | 0.0171 | 0.0023 | 0.0075 | 0.6837 | 0.1886 | 0.6996 | 0.5808 | 8 187 | 34.28 | 9.52 | 9 079 | 38.01 | 10.56 | 11 913 | 49.88 | 13.85 | -14.9 | -17.9 | -14.1 | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам | | | | | | | | | | | | Середньозважене значення теплоти згорання: | | | 8 203 | 34.34 | 9.54 | 9 096 | 38.08 | 10.58 | | | | | | | | | | |

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Дата відбору проби : 19.10.2021 р.

Золотоніське ЛВУМГ

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей № РЯ-0068/20, чинний до 21.12.2025р.

| | | | | Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--|--|--------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|
| | | | | Густина абсолютна, кг/м ³ при 20 °С | Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С | | | | | | | | |
| Маршрут, № | Назва газопроводу | азот, N ₂ | діоксид вуглецю, CO ₂ | | Теплота згоряння нижча | | | Теплота згоряння вища | | | Число Воббе вище | | |
| | | | | | ккал/м ³ | МДж/м ³ | кВт·год/м ³ | ккал/м ³ | МДж/м ³ | кВт·год/м ³ | ккал/м ³ | МДж/м ³ | кВт·год/м ³ |
| 836 | Газопровід "Уренгой-Помари-Ужгород" | 0,6503 | 0,2152 | 0,7030 | 8 223 | 34,43 | 9,56 | 9 112 | 38,15 | 10,60 | 11 928 | 49,94 | 13,87 |
| 837 | Газопровід "Шебелинка-Полтава-Київ" | | | | | | | | | | | | |
| 840 | Газопровід "Прогрес" | 0,6482 | 0,2186 | 0,7032 | 8 223 | 34,43 | 9,56 | 9 114 | 38,16 | 10,60 | 11 928 | 49,94 | 13,87 |