

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №843

Маршрут №843

за період з 07:00 01.06.2021р. по 07:00 25.06.2021р.

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Олександрівського и/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, ізо-С5 | 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 | 95.2593 | 2.7447 | 0.8085 | 0.1234 | 0.1169 | 0.0025 | 0.0352 | 0.0191 | 0.0034 | 0.0080 | 0.6457 | 0.2333 | 0.7054 | 0.5857 | 8 246 | 34.52 | 9.59 | 9 141 | 38.27 | 10.63 | 11 944 | 50.01 | 13.89 | -13.6 | -17.2 | -13.8 | | | | | | |
| 2 | 95.2671 | 2.7482 | 0.8061 | 0.1213 | 0.1144 | 0.0034 | 0.0344 | 0.0183 | 0.0015 | 0.0078 | 0.6426 | 0.2349 | 0.7053 | 0.5856 | 8 244 | 34.52 | 9.59 | 9 139 | 38.27 | 10.63 | 11 943 | 50.01 | 13.89 | -13.9 | -17.4 | -13.6 | | | | | | |
| 3 | 95.3084 | 2.7207 | 0.7985 | 0.1199 | 0.1131 | 0.0017 | 0.0354 | 0.0179 | 0.0016 | 0.0074 | 0.6416 | 0.2338 | 0.7049 | 0.5853 | 8 241 | 34.50 | 9.58 | 9 136 | 38.25 | 10.63 | 11 942 | 50.00 | 13.89 | -14.9 | -18.3 | -14.1 | | | | | | |
| 4 | 95.1972 | 2.7798 | 0.8228 | 0.1232 | 0.1154 | 0.0127 | 0.0387 | 0.0201 | 0.0031 | 0.0076 | 0.6358 | 0.2436 | 0.7062 | 0.5863 | 8 253 | 34.55 | 9.60 | 9 149 | 38.30 | 10.64 | 11 948 | 50.02 | 13.90 | -14.9 | -18.2 | -14.1 | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | 8 253 | 34.55 | 9.60 | 9 149 | 38.30 | 10.64 | 11 948 | 50.02 | 13.90 | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | 8 253 | 34.55 | 9.60 | 9 149 | 38.30 | 10.64 | 11 948 | 50.02 | 13.90 | | | | | | | | | |
| 7 | 95.3248 | 2.6773 | 0.7823 | 0.1154 | 0.1097 | 0.0133 | 0.0389 | 0.0192 | 0.0017 | 0.0091 | 0.6706 | 0.2377 | 0.7049 | 0.5853 | 8 236 | 34.48 | 9.58 | 9 131 | 38.23 | 10.62 | 11 935 | 49.97 | 13.88 | -15.2 | -18.6 | -14.7 | | | | | | |
| 8 | 95.3604 | 2.6873 | 0.7760 | 0.1153 | 0.1081 | 0.0072 | 0.0326 | 0.0171 | 0.0013 | 0.0089 | 0.6506 | 0.2352 | 0.7044 | 0.5849 | 8 233 | 34.47 | 9.58 | 9 128 | 38.22 | 10.62 | 11 936 | 49.97 | 13.88 | -14.5 | -17.9 | -13.9 | | | | | | |
| 9 | 95.2395 | 2.7444 | 0.7981 | 0.1224 | 0.1142 | 0.0097 | 0.0433 | 0.0204 | 0.0019 | 0.0090 | 0.6553 | 0.2418 | 0.7058 | 0.5860 | 8 246 | 34.52 | 9.59 | 9 141 | 38.27 | 10.63 | 11 942 | 50.00 | 13.89 | -14.3 | -17.9 | -13.8 | | | | | | |
| 10 | 95.2165 | 2.7592 | 0.8075 | 0.1203 | 0.1111 | 0.0220 | 0.0431 | 0.0204 | 0.0020 | 0.0095 | 0.6562 | 0.2322 | 0.7060 | 0.5862 | 8 250 | 34.54 | 9.60 | 9 146 | 38.29 | 10.64 | 11 946 | 50.02 | 13.89 | -13.4 | -17.2 | -13.3 | | | | | | |
| 11 | 95.1934 | 2.7445 | 0.7974 | 0.1183 | 0.1111 | 0.0177 | 0.0410 | 0.0195 | 0.0027 | 0.0093 | 0.7001 | 0.2450 | 0.7060 | 0.5862 | 8 242 | 34.51 | 9.59 | 9 137 | 38.25 | 10.63 | 11 934 | 49.96 | 13.88 | -14.4 | -18.0 | -13.9 | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | 8 242 | 34.51 | 9.59 | 9 137 | 38.25 | 10.63 | 11 934 | 49.96 | 13.88 | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | 8 242 | 34.51 | 9.59 | 9 137 | 38.25 | 10.63 | 11 934 | 49.96 | 13.88 | | | | | | | | | |
| 14 | 95.5344 | 2.5356 | 0.7458 | 0.1106 | 0.1047 | 0.0016 | 0.0343 | 0.0178 | 0.0015 | 0.0072 | 0.6842 | 0.2223 | 0.7030 | 0.5836 | 8 217 | 34.40 | 9.56 | 9 110 | 38.14 | 10.59 | 11 925 | 49.93 | 13.87 | -14.5 | -18.1 | -14.2 | | | | | | |
| 15 | 95.4891 | 2.5824 | 0.7462 | 0.1101 | 0.1043 | 0.0032 | 0.0351 | 0.0183 | 0.0019 | 0.0074 | 0.6769 | 0.2251 | 0.7033 | 0.5839 | 8 221 | 34.42 | 9.56 | 9 114 | 38.16 | 10.60 | 11 927 | 49.94 | 13.87 | -14.4 | -17.9 | -13.8 | | | | | | |
| 16 | 95.3788 | 2.6490 | 0.7675 | 0.1123 | 0.1059 | 0.0062 | 0.0373 | 0.0191 | 0.0019 | 0.0074 | 0.6823 | 0.2323 | 0.7043 | 0.5847 | 8 229 | 34.45 | 9.57 | 9 123 | 38.20 | 10.61 | 11 930 | 49.95 | 13.87 | -14.4 | -17.9 | -13.7 | | | | | | |
| 17 | 95.5065 | 2.5711 | 0.7483 | 0.1060 | 0.0995 | 0.0019 | 0.0384 | 0.0189 | 0.0015 | 0.0068 | 0.6711 | 0.2300 | 0.7032 | 0.5838 | 8 219 | 34.41 | 9.56 | 9 113 | 38.15 | 10.60 | 11 926 | 49.93 | 13.87 | -14.4 | -17.8 | -14.1 | | | | | | |
| 18 | 95.3466 | 2.6374 | 0.7726 | 0.1140 | 0.1118 | 0.0020 | 0.0402 | 0.0203 | 0.0027 | 0.0074 | 0.6918 | 0.2532 | 0.7047 | 0.5851 | 8 228 | 34.45 | 9.57 | 9 122 | 38.19 | 10.61 | 11 925 | 49.93 | 13.87 | -13.9 | -17.4 | -13.2 | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | 8 228 | 34.45 | 9.57 | 9 122 | 38.19 | 10.61 | 11 925 | 49.93 | 13.87 | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | 8 228 | 34.45 | 9.57 | 9 122 | 38.19 | 10.61 | 11 925 | 49.93 | 13.87 | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | 8 228 | 34.45 | 9.57 | 9 122 | 38.19 | 10.61 | 11 925 | 49.93 | 13.87 | | | | | | | | | |
| 22 | 95.1090 | 2.7988 | 0.8352 | 0.1245 | 0.1191 | 0.0015 | 0.0461 | 0.0224 | 0.0004 | 0.0073 | 0.6732 | 0.2625 | 0.7068 | 0.5869 | 8 251 | 34.54 | 9.60 | 9 146 | 38.29 | 10.64 | 11 940 | 49.99 | 13.89 | -14.7 | -18.1 | -14.3 | <0.001 | <0.001 | Відсутні | | | |
| 23 | 95.1011 | 2.8105 | 0.8414 | 0.1236 | 0.1164 | 0.0037 | 0.0461 | 0.0229 | 0.0018 | 0.0067 | 0.6582 | 0.2676 | 0.7070 | 0.5870 | 8 253 | 34.56 | 9.60 | 9 149 | 38.31 | 10.64 | 11 942 | 50.00 | 13.89 | -14.4 | -17.8 | -13.7 | | | | | | |
| 24 | 95.1340 | 2.7962 | 0.8317 | 0.1245 | 0.1180 | 0.0048 | 0.0402 | 0.0210 | 0.0026 | 0.0071 | 0.6532 | 0.2667 | 0.7067 | 0.5867 | 8 251 | 34.54 | 9.60 | 9 147 | 38.30 | 10.64 | 11 941 | 50.00 | 13.89 | -15.0 | -18.4 | -14.5 | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам | | | | | | | | | | | | | | Середньозважене значення теплоти згорання: | | | | | | 8 239 | 34.50 | 9.58 | 9 134 | 38.24 | 10.62 | | | | | | | |

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Дата відбору проби : 24.06. 2021 р.

Золотоніське ЛВУМГ

Золотоніський промисловий майданчик

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" | 0,6066 | 0,2237 | 0,7043 | 8 240 | 34,50 | 9,58 | 9 131 | 38,23 | 10,62 | 11 945 | 50,00 | 13,89 |
| 837 | Газопровід "Шебелинка-Полтава-Київ" | | | | | | | | | | | | |
| 840 | Газопровід "Прогрес" | 0,6043 | 0,2233 | 0,7041 | 8 238 | 34,49 | 9,58 | 9 131 | 38,23 | 10,62 | 11 942 | 50,00 | 13,89 |