ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут № 236

за період з 01.11.2024р. по 30.11.2024р.

переданого від ТОВ "Оператор ГТС України" (Західне ЛВУМГ) та прийнятого ПрАТ "НГХП "Сірка", ТОВ "Нафтогаз Техно"

Г-д "Пукеничі-Комарно" Ду 700, відвід г-ду "Більче-Волиця-Івацевичі-Долина-III" до ГРС Новий Розділ

ВХАЛ Комарнівського ЛВУМГ / свідоцтво про відповідність системи керування вимірюваннями № РЛ 022/20 чинне до 23.06.2025 р.

| Число місяця | Компонентний склад, % мол. | | | | | | | | | | | | | | Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа | | | | | | | | | Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С | Температура точки роси вуглеводнів, °С | Масова концентрація сірководню, г/м³ | Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³ | Мех. механічних домішок, г/м³ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С | Густина відносна | Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Теплота згоряння нижча | | | Теплота згоряння вища | | | Число Воббе вище | | | | | | | |
| | метан, С1 | етан, С2 | пропан, С3 | ізо-бутан, і-С4 | н-бутан, н-С4 | нео-пентан, нео-С5 | ізо-пентан, і-С5 | н-пентан, н-С5 | гексани та вищі, С6+ | кисень, О2 | азот, N2 | діоксид вуглецю, CO2 | гелій, He | водень, H2 | | | ккал/м3 | МДж/м3 | кВт·год/м3 | ккал/м3 | МДж/м3 | кВт·год/м3 | ккал/м3 | МДж/м3 | кВт·год/м3 | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8209 | 34,37 | 9,55 | 9085 | 38,04 | 10,57 | 11363 | 47,57 | 13,21 | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8209 | 34,37 | 9,55 | 9085 | 38,04 | 10,57 | 11363 | 47,57 | 13,21 | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8209 | 34,37 | 9,55 | 9085 | 38,04 | 10,57 | 11363 | 47,57 | 13,21 | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8209 | 34,37 | 9,55 | 9085 | 38,04 | 10,57 | 11363 | 47,57 | 13,21 | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8209 | 34,37 | 9,55 | 9085 | 38,04 | 10,57 | 11363 | 47,57 | 13,21 | | | | | |
| 6 | 91,4987 | 3,5810 | 1,0223 | 0,1385 | 0,2045 | 0,0037 | 0,0627 | 0,0504 | 0,0808 | 0,0037 | 1,4390 | 1,9148 | | | 0,7419 | 0,6160 | 8185 | 34,27 | 9,52 | 9064 | 37,95 | 10,54 | 11549 | 48,35 | 13,43 | -4,0 | -8,2 | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8185 | 34,27 | 9,52 | 9064 | 37,95 | 10,54 | 11549 | 48,35 | 13,43 | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8185 | 34,27 | 9,52 | 9064 | 37,95 | 10,54 | 11549 | 48,35 | 13,43 | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8185 | 34,27 | 9,52 | 9064 | 37,95 | 10,54 | 11549 | 48,35 | 13,43 | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8185 | 34,27 | 9,52 | 9064 | 37,95 | 10,54 | 11549 | 48,35 | 13,43 | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8185 | 34,27 | 9,52 | 9064 | 37,95 | 10,54 | 11549 | 48,35 | 13,43 | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8185 | 34,27 | 9,52 | 9064 | 37,95 | 10,54 | 11549 | 48,35 | 13,43 | | | | | |
| 13 | 90,5213 | 4,0768 | 1,1336 | 0,1357 | 0,2171 | 0,0040 | 0,0657 | 0,0540 | 0,0804 | 0,0086 | 1,5746 | 2,1282 | | | 0,7496 | 0,6224 | 8205 | 34,35 | 9,54 | 9084 | 38,03 | 10,57 | 11515 | 48,21 | 13,39 | -4,9 | -7,9 | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8205 | 34,35 | 9,54 | 9084 | 38,03 | 10,57 | 11515 | 48,21 | 13,39 | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8205 | 34,35 | 9,54 | 9084 | 38,03 | 10,57 | 11515 | 48,21 | 13,39 | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8205 | 34,35 | 9,54 | 9084 | 38,03 | 10,57 | 11515 | 48,21 | 13,39 | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8205 | 34,35 | 9,54 | 9084 | 38,03 | 10,57 | 11515 | 48,21 | 13,39 | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8205 | 34,35 | 9,54 | 9084 | 38,03 | 10,57 | 11515 | 48,21 | 13,39 | | | | | |
| 19 | 90,3771 | 4,1107 | 1,1456 | 0,1440 | 0,2231 | 0,0029 | 0,0672 | 0,0550 | 0,0916 | 0,0032 | 1,6138 | 2,1658 | | | 0,7512 | 0,6237 | 8209 | 34,37 | 9,55 | 9089 | 38,05 | 10,57 | 11509 | 48,19 | 13,38 | -8,6 | -2,0 | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8209 | 34,37 | 9,55 | 9089 | 38,05 | 10,57 | 11509 | 48,19 | 13,38 | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8209 | 34,37 | 9,55 | 9089 | 38,05 | 10,57 | 11509 | 48,19 | 13,38 | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8209 | 34,37 | 9,55 | 9089 | 38,05 | 10,57 | 11509 | 48,19 | 13,38 | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8209 | 34,37 | 9,55 | 9089 | 38,05 | 10,57 | 11509 | 48,19 | 13,38 | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8209 | 34,37 | 9,55 | 9089 | 38,05 | 10,57 | 11509 | 48,19 | 13,38 | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8209 | 34,37 | 9,55 | 9089 | 38,05 | 10,57 | 11509 | 48,19 | 13,38 | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8209 | 34,37 | 9,55 | 9089 | 38,05 | 10,57 | 11509 | 48,19 | 13,38 | | | | | |
| 27 | 90,5736 | 4,0244 | 1,1131 | 0,1381 | 0,2165 | 0,0027 | 0,0658 | 0,0533 | 0,0889 | 0,0073 | 1,6070 | 2,1092 | | | 0,7493 | 0,6221 | 8200 | 34,33 | 9,54 | 9080 | 38,02 | 10,56 | 11512 | 48,20 | 13,39 | -6,6 | -8,4 | <0,00010 | <0,00020 | <0,0005 |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8200 | 34,33 | 9,54 | 9080 | 38,02 | 10,56 | 11512 | 48,20 | 13,39 | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8200 | 34,33 | 9,54 | 9080 | 38,02 | 10,56 | 11512 | 48,20 | 13,39 | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8209 | 34,33 | 9,54 | 9080 | 38,02 | 10,56 | 11512 | 48,20 | 13,39 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 8201 | 34,34 | 9,54 | 9080 | 38,02 | 10,56 | | | | | | | | |

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

Середньозважене значення теплоти згоряння:

Хімік II категорії — Оксана ІВАНЕНКО (прізвище) — 01.12.2024 (дата)

Начальник управління — Євген ЛИТВИНЮК (прізвище) — 02.12.2024 (дата)

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу Маршрут № 236

| Область | ГРС, прямий оператор | ІПС-код | Середньозважене значення нижчої теплоти згорання | | | Середньозважене значення вищої теплоти згорання | | | Середньозважені значення | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт*год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт*год/м³ | метан, $CH_4$ | етан, $C_2H_6$ | пропан, $C_3H_8$ | ізобутан, $i-C_4H_{10}$ | н-бутан, $n-C_4H_{10}$ | ізопентан, $i-C_5H_{12}$ | н-пентан, $n-C_5H_{12}$ | гексани і вищі, $C_6+$ | азот, $N_2$ | діоксид вуглецю, $CO_2$ | густина абсолютна, кг/м³, при 20°С |
| Маршрут №236 | | | 8201 | 34,34 | 9,54 | 9080 | 38,02 | 10,56 | 90,3908 | 4,0978 | 1,1353 | 0,1402 | 0,2185 | 0,0033 | 0,0657 | 0,0544 | 0,0856 | 0,0054 | 1,6028 | 2,2002 | 0,7510 |
| Львівська | ДКХП Сарни (ГРС Новий Розділ) | 56ZOPLVH112102Y | 8202 | 34,34 | 9,54 | 9081 | 38,02 | 10,56 | 90,3552 | 4,1150 | 1,1394 | 0,1403 | 0,2197 | 0,0032 | 0,0658 | 0,0546 | 0,0859 | 0,0054 | 1,6083 | 2,2078 | 0,7513 |
| Львівська | ГРС Н Розділ ВОЛ №2 | 56ZOPLVH1112111X | 8201 | 34,34 | 9,54 | 9080 | 38,02 | 10,56 | 90,3912 | 4,0976 | 1,1353 | 0,1402 | 0,2185 | 0,0033 | 0,0657 | 0,0544 | 0,0856 | 0,0054 | 1,6027 | 2,2001 | 0,7510 |

Україна · Товариство з обмеженою відповідальністю «Оператор газотранспортної системи України» · м. Київ · 42796490

Хто є Оператором: Оксана ПАЛІЙЧУК (прізвище) 11.12.2024 (дата)

Відповідальна особа: Сергій ЩЕПИНСЬКИЙ (прізвище) 11.12.2024 (дата)