

# ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

за період з 01.03.2025р. по 31.03.2025р.

Маршрут № 236

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

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

ВЛ Бібрського ПМ Західного ЛВУМГ (Комарнівський ПМ) / 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<br>(P = 3.92 МПа), °C | Температура точки роси вуглеводнів,<br>°C | Масова концентрація сірководню, г/м³ | Масова концентрація меркаптанової<br>сірки, г/м³ | Маса механічних домішок, г/м³ |                  |          |            |  |  |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|------------|-----------------|---------------|--------------------|------------------|----------------|----------------------|------------|----------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|--------|------------|-----------------------|--------|------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|----------|------------|--|--|
|                                                            | метан, C1                  | етан, C2 | пропан, C3 | ізо-бутан, i-C4 | н-бутан, n-C4 | нео-пентан, neo-C5 | ізо-пентан, i-C5 | н-пентан, n-C5 | гексани та вищі, C6+ | кисень, O2 | азот, N2 | діоксид вуглецю, CO2                       | гелій, He                                                                           | водень, H2 | Густина абсолютна, кг/м³, при<br>20 °C | Густина відносна | Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C |        |            |                       |        |            |                                                     |                                           |                                      |                                                  |                               |                  |          |            |  |  |
|                                                            |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                      |            |          |                                            |                                                                                     |            |                                        |                  | Теплота згоряння нижча                       |        |            | Теплота згоряння 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                                                          |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                      |            |          |                                            |                                                                                     |            |                                        |                  |                                              | 8284   | 34.68      | 9.63                  | 9175   | 38.42      | 10.67                                               | 11815                                     | 49.47                                | 13.74                                            |                               |                  |          |            |  |  |
| 2                                                          |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                      |            |          |                                            |                                                                                     |            |                                        |                  |                                              | 8284   | 34.68      | 9.63                  | 9175   | 38.42      | 10.67                                               | 11815                                     | 49.47                                | 13.74                                            |                               |                  |          |            |  |  |
| 3                                                          |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                      |            |          |                                            |                                                                                     |            |                                        |                  |                                              | 8284   | 34.68      | 9.63                  | 9175   | 38.42      | 10.67                                               | 11815                                     | 49.47                                | 13.74                                            |                               |                  |          |            |  |  |
| 4                                                          | 93.8207                    | 3.0925   | 0.8725     | 0.1235          | 0.1522        | 0.0019             | 0.0371           | 0.0291         | 0.0310               | 0.0018     | 1.0078   | 0.8299                                     |                                                                                     |            | 0.7187                                 | 0.5967           | 8217                                         | 34.40  | 9.56       | 9103                  | 38.11  | 10.59      | 11785                                               | 49.34                                     | 13.71                                | -14.4                                            | -17.0                         |                  |          |            |  |  |
| 5                                                          |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                      |            |          |                                            |                                                                                     |            |                                        |                  | 8217                                         | 34.40  | 9.56       | 9103                  | 38.11  | 10.59      | 11785                                               | 49.34                                     | 13.71                                |                                                  |                               |                  |          |            |  |  |
| 6                                                          |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                      |            |          |                                            |                                                                                     |            |                                        |                  | 8217                                         | 34.40  | 9.56       | 9103                  | 38.11  | 10.59      | 11785                                               | 49.34                                     | 13.71                                |                                                  |                               |                  |          |            |  |  |
| 7                                                          |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                      |            |          |                                            |                                                                                     |            |                                        |                  | 8217                                         | 34.40  | 9.56       | 9103                  | 38.11  | 10.59      | 11785                                               | 49.34                                     | 13.71                                |                                                  |                               |                  |          |            |  |  |
| 8                                                          |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                      |            |          |                                            |                                                                                     |            |                                        |                  | 8217                                         | 34.40  | 9.56       | 9103                  | 38.11  | 10.59      | 11785                                               | 49.34                                     | 13.71                                |                                                  |                               |                  |          |            |  |  |
| 9                                                          |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                      |            |          |                                            |                                                                                     |            |                                        |                  | 8217                                         | 34.40  | 9.56       | 9103                  | 38.11  | 10.59      | 11785                                               | 49.34                                     | 13.71                                |                                                  |                               |                  |          |            |  |  |
| 10                                                         |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                      |            |          |                                            |                                                                                     |            | 0.7270                                 | 0.6036           | 8184                                         | 34.26  | 9.52       | 9066                  | 37.96  | 10.54      | 11669                                               | 48.85                                     | 13.57                                | -13.0                                            | -13.8                         |                  |          |            |  |  |
| 11                                                         | 92.9330                    | 3.2410   | 0.8666     | 0.1175          | 0.1641        | 0.0022             | 0.0483           | 0.0386         | 0.0552               | 0.0025     | 1.2851   | 1.2459                                     |                                                                                     |            |                                        |                  | 8184                                         | 34.26  | 9.52       | 9066                  | 37.96  | 10.54      | 11669                                               | 48.85                                     | 13.57                                |                                                  |                               |                  |          |            |  |  |
| 12                                                         |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                      |            |          |                                            |                                                                                     |            |                                        |                  | 8184                                         | 34.26  | 9.52       | 9066                  | 37.96  | 10.54      | 11669                                               | 48.85                                     | 13.57                                |                                                  |                               |                  |          |            |  |  |
| 13                                                         |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                      |            |          |                                            |                                                                                     |            |                                        |                  | 8184                                         | 34.26  | 9.52       | 9066                  | 37.96  | 10.54      | 11669                                               | 48.85                                     | 13.57                                |                                                  |                               |                  |          |            |  |  |
| 14                                                         |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                      |            |          |                                            |                                                                                     |            |                                        |                  | 8184                                         | 34.26  | 9.52       | 9066                  | 37.96  | 10.54      | 11669                                               | 48.85                                     | 13.57                                |                                                  |                               |                  |          |            |  |  |
| 15                                                         |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                      |            |          |                                            |                                                                                     |            |                                        |                  | 8184                                         | 34.26  | 9.52       | 9066                  | 37.96  | 10.54      | 11669                                               | 48.85                                     | 13.57                                |                                                  |                               |                  |          |            |  |  |
| 16                                                         |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                      |            |          |                                            |                                                                                     |            |                                        |                  | 8184                                         | 34.26  | 9.52       | 9066                  | 37.96  | 10.54      | 11669                                               | 48.85                                     | 13.57                                |                                                  |                               |                  |          |            |  |  |
| 17                                                         |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                      |            |          |                                            |                                                                                     |            | 0.7255                                 | 0.6023           | 8179                                         | 34.24  | 9.51       | 9061                  | 37.94  | 10.54      | 11675                                               | 48.88                                     | 13.58                                | -9.8                                             | -12.2                         |                  |          |            |  |  |
| 18                                                         | 93.1182                    | 3.1422   | 0.8480     | 0.1167          | 0.1606        | 0.0023             | 0.0479           | 0.0380         | 0.0557               | 0.0024     | 1.2696   | 1.1985                                     |                                                                                     |            |                                        |                  | 8179                                         | 34.24  | 9.51       | 9061                  | 37.94  | 10.54      | 11675                                               | 48.88                                     | 13.58                                |                                                  |                               |                  |          |            |  |  |
| 19                                                         |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                      |            |          |                                            |                                                                                     |            |                                        |                  | 8179                                         | 34.24  | 9.51       | 9061                  | 37.94  | 10.54      | 11675                                               | 48.88                                     | 13.58                                |                                                  |                               |                  |          |            |  |  |
| 20                                                         |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                      |            |          |                                            |                                                                                     |            |                                        |                  | 8179                                         | 34.24  | 9.51       | 9061                  | 37.94  | 10.54      | 11675                                               | 48.88                                     | 13.58                                |                                                  |                               |                  |          |            |  |  |
| 21                                                         |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                      |            |          |                                            |                                                                                     |            |                                        |                  | 8179                                         | 34.24  | 9.51       | 9061                  | 37.94  | 10.54      | 11675                                               | 48.88                                     | 13.58                                |                                                  |                               |                  |          |            |  |  |
| 22                                                         |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                      |            |          |                                            |                                                                                     |            |                                        |                  | 8179                                         | 34.24  | 9.51       | 9061                  | 37.94  | 10.54      | 11675                                               | 48.88                                     | 13.58                                |                                                  |                               |                  |          |            |  |  |
| 23                                                         |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                      |            |          |                                            |                                                                                     |            |                                        |                  | 8179                                         | 34.24  | 9.51       | 9061                  | 37.94  | 10.54      | 11675                                               | 48.88                                     | 13.58                                |                                                  |                               |                  |          |            |  |  |
| 24                                                         |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                      |            |          |                                            |                                                                                     |            | 0.7207                                 | 0.5984           | 8169                                         | 34.20  | 9.50       | 9051                  | 37.90  | 10.53      | 11701                                               | 48.99                                     | 13.61                                | -8.2                                             | -7.9                          | <0,00010         | <0,00020 | <0,0005    |  |  |
| 25                                                         | 93.6824                    | 2.8892   | 0.7970     | 0.1101          | 0.1527        | 0.0021             | 0.0444           | 0.0344         | 0.0501               | 0.0028     | 1.1763   | 1.0584                                     |                                                                                     |            |                                        |                  | 8169                                         | 34.20  | 9.50       | 9051                  | 37.90  | 10.53      | 11701                                               | 48.99                                     | 13.61                                |                                                  |                               |                  |          |            |  |  |
| 26                                                         |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                      |            |          |                                            |                                                                                     |            |                                        |                  | 8169                                         | 34.20  | 9.50       | 9051                  | 37.90  | 10.53      | 11701                                               | 48.99                                     | 13.61                                |                                                  |                               |                  |          |            |  |  |
| 27                                                         |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                      |            |          |                                            |                                                                                     |            |                                        |                  | 8169                                         | 34.20  | 9.50       | 9051                  | 37.90  | 10.53      | 11701                                               | 48.99                                     | 13.61                                |                                                  |                               |                  |          |            |  |  |
| 28                                                         |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                      |            |          |                                            |                                                                                     |            |                                        |                  | 8169                                         | 34.20  | 9.50       | 9051                  | 37.90  | 10.53      | 11701                                               | 48.99                                     | 13.61                                |                                                  |                               |                  |          |            |  |  |
| 29                                                         |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                      |            |          |                                            |                                                                                     |            |                                        |                  | 8169                                         | 34.20  | 9.50       | 9051                  | 37.90  | 10.53      | 11701                                               | 48.99                                     | 13.61                                |                                                  |                               |                  |          |            |  |  |
| 30                                                         |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                      |            |          |                                            |                                                                                     |            |                                        |                  | 8169                                         | 34.20  | 9.50       | 9051                  | 37.90  | 10.53      | 11701                                               | 48.99                                     | 13.61                                |                                                  |                               |                  |          |            |  |  |
| 31                                                         |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                      |            |          |                                            |                                                                                     |            |                                        |                  | 8169                                         | 34.20  | 9.50       | 9051                  | 37.90  | 10.53      | 11701                                               | 48.99                                     | 13.61                                |                                                  |                               |                  |          |            |  |  |
| Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                      |            |          | Середньозважене значення теплоти згоряння: |                                                                                     |            |                                        |                  |                                              |        |            |                       |        |            |                                                     |                                           |                                      |                                                  |                               |                  |          |            |  |  |
|                                                            |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                      |            |          |                                            |                                                                                     |            |                                        |                  |                                              |        |            |                       |        |            |                                                     |                                           |                                      |                                                  |                               |                  |          |            |  |  |

Хімік II категорії

Наталія МИСЬКО  
прізвище

Начальник промислового майданчика

Юрій ЛЕНЕЦЬ  
прізвище

01.04.2025

дата

01.04.2025

дата



| Область      | ГРС, прямий споживач          | ЕІС-код          | Середньозважені значення<br>нижчої теплоти згоряння |        |             | Середньозважені значення<br>вищої теплоти згоряння |        |             | Середньозважені значення |             |               |                    |                  |                       |                     |                   |                            |               |             |                            |                                           |
|--------------|-------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------------------------------------------|--------|-------------|--------------------------|-------------|---------------|--------------------|------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|----------------------------|---------------|-------------|----------------------------|-------------------------------------------|
|              |                               |                  | ккал/м³                                             | МДж/м³ | кВт*год./м³ | ккал/м³                                            | МДж/м³ | кВт*год./м³ | метан,<br>С1             | етан,<br>С2 | пропан,<br>С3 | ізо-бутан,<br>і-С4 | н-бутан,<br>н-С4 | нео-пентан,<br>нео-С5 | ізо-пентан,<br>і-С5 | н-пентан,<br>н-С5 | гексани та<br>вищі,<br>С6+ | кисень,<br>О2 | азот,<br>N2 | диоксид<br>вуглецю,<br>СО2 | густина<br>абсолютна,<br>кг/м³, при 20 °С |
| Маршрут №236 |                               |                  | 8197                                                | 34.32  | 9.53        | 9081                                               | 38.02  | 10.56       | 93.2982                  | 3.2356      | 0.8385        | 0.1148             | 0.1548           | 0.0020                | 0.0432              | 0.0342            | 0.0478                     | 0.0023        | 1.1542      | 1.0743                     | 0.7233                                    |
| Львівська    | ДГХП Сірка (ГРС Новий Розділ) | 56ZOPLVI4112102Y | 8193                                                | 34.30  | 9.53        | 9077                                               | 38.00  | 10.56       | 93.3182                  | 3.1918      | 0.8386        | 0.1151             | 0.1555           | 0.0021                | 0.0437              | 0.0346            | 0.0484                     | 0.0024        | 1.1670      | 1.0826                     | 0.7233                                    |
| Львівська    | ГРС Н. Розділ ВОГ№2           | 56ZOPLVI4112111X | 8197                                                | 34.32  | 9.53        | 9081                                               | 38.02  | 10.56       | 93.2981                  | 3.2358      | 0.8385        | 0.1148             | 0.1548           | 0.0020                | 0.0432              | 0.0342            | 0.0478                     | 0.0023        | 1.1541      | 1.0743                     | 0.7233                                    |

Хімік II категорії

Наталія МИСЬКО

прізвище

01.04.2023

дата

Начальник промислового майданчика

Юрій ЛЕНЕЦЬ

прізвище

01.04.2023

дата

