

## ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ 676

Маршрут №676

за період з 01.10.2023р по 31.10.2023р.

переданого ТОВ "Оператор ІТС України" (Краматорське ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Донецькоблгаз", ПрАТ "НКМЗ", ПрАТ "Слов'янський крейдо-вапняний завод", ТОВ "ГІРНИЧІ МАШИНИ-ДРМЗ", ТОВ "ГД ЛІДЕР", ДП «Укрвавтогаз», ГрМУ Харківська філія ГАЗМЕРЕЖІ по г-ду Амвросіївка-Горлівка-Слов'янськ, Новопсков-Краматорськ, Краматорськ-Донецьк, Лисичанськ-Слов'янськ, Шебелинка-Слов'янськ лабораторія ВХАЛ Первомайського ПМ Харківського ЛВУМГ Свідоцтво №01-0059/2023 видане 07.07.2023 чинне до 07.07.2026

| 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, °C | Масова концентрація сірководню, г/м³ | Масова концентрація меркаптанової 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 | гексан та вище, C6+ | кисень, O2 | азот, N2 | діоксид вуглецю, CO2 | гелій, He | нодєнь, H2                          |                                                                                     |                                              |         |        |                       |         |        |                  |         |        |                                                     |                                        |                                      |                                               |                               |  |  |  |  |  |
|                                                            |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |           | Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °C | Густина відносна                                                                    | Температура вимірювання/згорання при 20/25°C |         |        |                       |         |        |                  |         |        |                                                     |                                        |                                      |                                               |                               |  |  |  |  |  |
|                                                            |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |           |                                     |                                                                                     | 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                                                          | 93,0196                    | 4,1872   | 1,1252     | 0,1502          | 0,1751        | 0,0004             | 0,0426           | 0,0452         | 0,0000              |            | 0,8895   | 0,3650               |           |                                     | 0,7241                                                                              | 0,6012                                       | 8385    | 35,11  | 9,75                  | 9285    | 38,88  | 10,80            | 11975   | 50,14  | 13,93                                               |                                        |                                      |                                               |                               |  |  |  |  |  |
| 2                                                          | 92,5331                    | 4,2786   | 1,2033     | 0,1604          | 0,2120        | 0,0017             | 0,0529           | 0,0484         | 0,0938              |            | 1,0189   | 0,3969               |           |                                     | 0,7290                                                                              | 0,6052                                       | 8413    | 35,22  | 9,78                  | 9314    | 39,00  | 10,83            | 11973   | 50,13  | 13,92                                               |                                        |                                      |                                               |                               |  |  |  |  |  |
| 3                                                          | 92,6024                    | 4,2623   | 1,1936     | 0,1608          | 0,2106        | 0,0011             | 0,0529           | 0,0485         | 0,1217              |            | 0,9588   | 0,3873               |           |                                     | 0,7295                                                                              | 0,6057                                       | 8429    | 35,29  | 9,80                  | 9332    | 39,07  | 10,85            | 11990   | 50,20  | 13,94                                               | -20,7                                  | -14,1                                |                                               | <0,0005                       |  |  |  |  |  |
| 4                                                          | 93,0457                    | 4,3527   | 1,0459     | 0,1369          | 0,1488        | 0,0003             | 0,0362           | 0,0386         | 0,0598              |            | 0,7609   | 0,3743               |           |                                     | 0,7230                                                                              | 0,6003                                       | 8388    | 35,12  | 9,76                  | 9289    | 38,89  | 10,80            | 11990   | 50,20  | 13,94                                               |                                        |                                      |                                               |                               |  |  |  |  |  |
| 5                                                          | 93,5253                    | 4,0700   | 1,0257     | 0,1377          | 0,1386        | 0,0000             | 0,0307           | 0,0309         | 0,0370              |            | 0,6599   | 0,3443               |           |                                     | 0,7190                                                                              | 0,5969                                       | 8365    | 35,02  | 9,73                  | 9265    | 38,79  | 10,78            | 11992   | 50,21  | 13,95                                               |                                        |                                      |                                               |                               |  |  |  |  |  |
| 6                                                          | 93,4078                    | 4,1012   | 1,0439     | 0,1407          | 0,1469        | 0,0000             | 0,0333           | 0,0323         | 0,0451              |            | 0,6977   | 0,3510               |           |                                     | 0,7202                                                                              | 0,5980                                       | 8372    | 35,05  | 9,74                  | 9272    | 38,82  | 10,78            | 11991   | 50,20  | 13,95                                               |                                        |                                      |                                               |                               |  |  |  |  |  |
| 7                                                          | 93,1021                    | 4,1915   | 1,0880     | 0,1467          | 0,1655        | 0,0003             | 0,0392           | 0,0368         | 0,0657              |            | 0,7853   | 0,3790               |           |                                     | 0,7234                                                                              | 0,6006                                       | 8388    | 35,12  | 9,76                  | 9289    | 38,89  | 10,80            | 11986   | 50,18  | 13,94                                               |                                        |                                      |                                               |                               |  |  |  |  |  |
| 8                                                          | 93,3546                    | 4,2253   | 0,9988     | 0,1301          | 0,1311        | 0,0000             | 0,0313           | 0,0339         | 0,0447              |            | 0,6935   | 0,3567               |           |                                     | 0,7200                                                                              | 0,5978                                       | 8369    | 35,04  | 9,73                  | 9269    | 38,81  | 10,78            | 11988   | 50,19  | 13,94                                               |                                        |                                      |                                               |                               |  |  |  |  |  |
| 9                                                          | 93,5076                    | 4,0879   | 1,0194     | 0,1363          | 0,1379        | 0,0000             | 0,0312           | 0,0319         | 0,0439              |            | 0,6582   | 0,3456               |           |                                     | 0,7192                                                                              | 0,5972                                       | 8368    | 35,04  | 9,73                  | 9268    | 38,80  | 10,78            | 11993   | 50,21  | 13,95                                               |                                        |                                      |                                               |                               |  |  |  |  |  |
| 10                                                         | 93,0878                    | 4,4344   | 1,0110     | 0,1280          | 0,1307        | 0,0000             | 0,0330           | 0,0372         | 0,0559              |            | 0,7064   | 0,3755               |           |                                     | 0,7221                                                                              | 0,5995                                       | 8386    | 35,11  | 9,75                  | 9287    | 38,88  | 10,80            | 11994   | 50,22  | 13,95                                               | -21,7                                  | -13,4                                | <0,0010                                       | <0,0010                       |  |  |  |  |  |
| 11                                                         | 92,0273                    | 5,2405   | 1,0090     | 0,1098          | 0,1233        | 0,0000             | 0,0425           | 0,0549         | 0,0543              |            | 0,8710   | 0,4673               |           |                                     | 0,7288                                                                              | 0,6051                                       | 8417    | 35,24  | 9,79                  | 9319    | 39,02  | 10,84            | 11980   | 50,16  | 13,93                                               |                                        |                                      |                                               |                               |  |  |  |  |  |
| 12                                                         | 91,3128                    | 6,0838   | 0,7337     | 0,0540          | 0,0571        | 0,0000             | 0,0414           | 0,0751         | 0,0744              |            | 1,0218   | 0,5458               |           |                                     | 0,7312                                                                              | 0,6071                                       | 8407    | 35,20  | 9,78                  | 9307    | 38,97  | 10,82            | 11946   | 50,01  | 13,89                                               |                                        |                                      |                                               |                               |  |  |  |  |  |
| 13                                                         | 92,2458                    | 4,7645   | 1,0780     | 0,1331          | 0,1622        | 0,0010             | 0,0505           | 0,0599         | 0,0841              |            | 0,9591   | 0,4618               |           |                                     | 0,7296                                                                              | 0,6058                                       | 8415    | 35,23  | 9,79                  | 9316    | 39,01  | 10,83            | 11970   | 50,12  | 13,92                                               |                                        |                                      |                                               |                               |  |  |  |  |  |
| 14                                                         | 90,9703                    | 4,5741   | 1,4005     | 0,1785          | 0,3031        | 0,0044             | 0,0805           | 0,0729         | 0,2224              |            | 1,6199   | 0,5734               |           |                                     | 0,7459                                                                              | 0,6193                                       | 8475    | 35,49  | 9,86                  | 9379    | 39,27  | 10,91            | 11919   | 49,90  | 13,86                                               |                                        |                                      |                                               |                               |  |  |  |  |  |
| 15                                                         | 90,7755                    | 4,6103   | 1,4771     | 0,1910          | 0,3276        | 0,0043             | 0,0860           | 0,0780         | 0,2313              |            | 1,6461   | 0,5729               |           |                                     | 0,7483                                                                              | 0,6213                                       | 8498    | 35,58  | 9,88                  | 9403    | 39,37  | 10,94            | 11930   | 49,95  | 13,87                                               |                                        |                                      |                                               |                               |  |  |  |  |  |
| 16                                                         | 91,2604                    | 4,4403   | 1,4520     | 0,1976          | 0,3180        | 0,0040             | 0,0852           | 0,0773         | 0,2397              |            | 1,4033   | 0,5221               |           |                                     | 0,7454                                                                              | 0,6189                                       | 8510    | 35,63  | 9,90                  | 9417    | 39,43  | 10,95            | 11970   | 50,12  | 13,92                                               |                                        |                                      |                                               |                               |  |  |  |  |  |
| 17                                                         | 92,4331                    | 4,2532   | 1,2807     | 0,1818          | 0,2255        | 0,0007             | 0,0573           | 0,0529         | 0,1923              |            | 0,8872   | 0,4354               |           |                                     | 0,7339                                                                              | 0,6093                                       | 8474    | 35,48  | 9,86                  | 9381    | 39,27  | 10,91            | 12017   | 50,31  | 13,98                                               |                                        |                                      |                                               |                               |  |  |  |  |  |
| 18                                                         | 91,7369                    | 4,5125   | 1,3192     | 0,1758          | 0,2492        | 0,0018             | 0,0651           | 0,0606         | 0,1675              | 0,0062*    | 1,1996   | 0,5119               |           |                                     | 0,7382                                                                              | 0,6129                                       | 8463    | 35,43  | 9,84                  | 9367    | 39,22  | 10,89            | 11965   | 50,10  | 13,92                                               | -11,0                                  | -3,3                                 |                                               |                               |  |  |  |  |  |
| 19                                                         | 91,5075                    | 4,3929   | 1,4342     | 0,1969          | 0,3080        | 0,0023             | 0,0829           | 0,0758         | 0,1935              |            | 1,2709   | 0,5352               |           |                                     | 0,7425                                                                              | 0,6165                                       | 8494    | 35,56  | 9,88                  | 9401    | 39,36  | 10,93            | 11973   | 50,13  | 13,92                                               |                                        |                                      |                                               |                               |  |  |  |  |  |
| 20                                                         | 92,5478                    | 4,1178   | 1,2858     | 0,1842          | 0,2333        | 0,0005             | 0,0581           | 0,0529         | 0,1860              |            | 0,8782   | 0,4555               |           |                                     | 0,7334                                                                              | 0,6089                                       | 8465    | 35,44  | 9,85                  | 9371    | 39,23  | 10,90            | 12010   | 50,28  | 13,97                                               |                                        |                                      |                                               |                               |  |  |  |  |  |
| 21                                                         | 92,4612                    | 4,2017   | 1,2647     | 0,1774          | 0,2255        | 0,0008             | 0,0567           | 0,0523         | 0,1710              |            | 0,9393   | 0,4495               |           |                                     | 0,7330                                                                              | 0,6086                                       | 8455    | 35,40  | 9,83                  | 9360    | 39,19  | 10,89            | 11998   | 50,23  | 13,95                                               |                                        |                                      |                                               |                               |  |  |  |  |  |
| 22                                                         | 91,6509                    | 4,3853   | 1,3951     | 0,1878          | 0,2806        | 0,0015             | 0,0684           | 0,0615         | 0,1571              |            | 1,2842   | 0,5277               |           |                                     | 0,7395                                                                              | 0,6139                                       | 8462    | 35,43  | 9,84                  | 9366    | 39,21  | 10,89            | 11953   | 50,04  | 13,90                                               |                                        |                                      |                                               |                               |  |  |  |  |  |
| 23                                                         | 91,5367                    | 4,4010   | 1,3683     | 0,1819          | 0,2861        | 0,0032             | 0,0741           | 0,0662         | 0,1786              |            | 1,4332   | 0,4705               |           |                                     | 0,7403                                                                              | 0,6146                                       | 8462    | 35,43  | 9,84                  | 9366    | 39,21  | 10,89            | 11947   | 50,02  | 13,89                                               |                                        |                                      |                                               |                               |  |  |  |  |  |
| 24                                                         | 91,4495                    | 4,4379   | 1,3591     | 0,1788          | 0,2776        | 0,0032             | 0,0715           | 0,0645         | 0,2010              |            | 1,3866   | 0,5704               |           |                                     | 0,7418                                                                              | 0,6159                                       | 8464    | 35,44  | 9,84                  | 9368    | 39,22  | 10,89            | 11937   | 49,98  | 13,88                                               | -16,5                                  | -9,2                                 |                                               |                               |  |  |  |  |  |
| 25                                                         | 91,5052                    | 4,4145   | 1,4167     | 0,1915          | 0,2970        | 0,0021             | 0,0745           | 0,0659         | 0,1741              |            | 1,3142   | 0,5443               |           |                                     | 0,7414                                                                              | 0,6156                                       | 8475    | 35,48  | 9,86                  | 9380    | 39,27  | 10,91            | 11955   | 50,05  | 13,90                                               |                                        |                                      |                                               |                               |  |  |  |  |  |
| 26                                                         | 91,3866                    | 4,4608   | 1,4417     | 0,1933          | 0,3010        | 0,0016             | 0,0740           | 0,0658         | 0,1634              |            | 1,3473   | 0,5644               |           |                                     | 0,7421                                                                              | 0,6161                                       | 8474    | 35,48  | 9,85                  | 9378    | 39,26  | 10,91            | 11948   | 50,02  | 13,90                                               |                                        |                                      |                                               |                               |  |  |  |  |  |
| 27                                                         | 91,5702                    | 4,4017   | 1,4173     | 0,1903          | 0,2876        | 0,0014             | 0,0692           | 0,0618         | 0,1559              |            | 1,3038   | 0,5409               |           |                                     | 0,7402                                                                              | 0,6146                                       | 8464    | 35,44  | 9,84                  | 9368    | 39,22  | 10,90            | 11950   | 50,03  | 13,90                                               |                                        |                                      |                                               |                               |  |  |  |  |  |
| 28                                                         | 91,5565                    | 4,6691   | 1,2965     | 0,1679          | 0,2458        | 0,0012             | 0,0678           | 0,0651         | 0,1553              |            | 1,2321   | 0,5427               |           |                                     | 0,7389                                                                              | 0,6135                                       | 8460    | 35,42  | 9,84                  | 9364    | 39,21  | 10,89            | 11955   | 50,05  | 13,90                                               |                                        |                                      |                                               |                               |  |  |  |  |  |
| 29                                                         | 91,7330                    | 4,5800   | 1,2965     | 0,1682          | 0,2401        | 0,0013             | 0,0625           | 0,0548         | 0,1305              |            | 1,1888   | 0,5443               |           |                                     | 0,7369                                                                              | 0,6118                                       | 8443    | 35,35  | 9,82                  | 9346    | 39,13  | 10,87            | 11949   | 50,03  | 13,90                                               |                                        |                                      |                                               |                               |  |  |  |  |  |
| 30                                                         | 91,8589                    | 4,4959   | 1,2915     | 0,1704          | 0,2395        | 0,0010             | 0,0609           | 0,0501         | 0,1307              |            | 1,1663   | 0,5347               |           |                                     | 0,7360                                                                              | 0,6111                                       | 8440    | 35,34  | 9,82                  | 9342    | 39,11  | 10,87            | 11951   | 50,04  | 13,90                                               |                                        |                                      |                                               |                               |  |  |  |  |  |
| 31                                                         | 92,1851                    | 4,3428   | 1,2620     | 0,1705          | 0,2266        | 0,0009             | 0,0575           | 0,0459         | 0,1297              |            | 1,0752   | 0,5038               |           |                                     | 0,7335                                                                              | 0,6090                                       | 8431    | 35,30  | 9,81                  | 9334    | 39,08  | 10,86            | 11961   | 50,08  | 13,91                                               | -16,0                                  | -11,2                                |                                               |                               |  |  |  |  |  |
| Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |           |                                     | Середньозважене значення теплоти згорання                                           |                                              |         |        |                       |         |        |                  |         |        |                                                     |                                        |                                      |                                               |                               |  |  |  |  |  |
|                                                            |                            |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |           |                                     |                                                                                     |                                              |         |        |                       |         |        |                  |         |        |                                                     |                                        |                                      |                                               |                               |  |  |  |  |  |

\*. значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

прізвище

Начальник лабораторії

Еллада СИТКО

прізвище

01.11.2023

дата

01.11.2023

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №676

| Область       | ГРС, прямий споживач                      | ЕІС-код          | Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння |        |             | Середньозважені значення вищої теплоти згоряння |        |             | Середньозважені значення |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |                                    |
|---------------|-------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------|--------|-------------|-------------------------------------------------|--------|-------------|--------------------------|----------|------------|-----------------|---------------|--------------------|------------------|----------------|---------------------|------------|----------|----------------------|------------------------------------|
|               |                                           |                  | ккал/м³                                          | МДж/м³ | кВт*год./м³ | ккал/м³                                         | МДж/м³ | кВт*год./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 | гексан та вищі, C6+ | кисень, O2 | азот, N2 | діоксид вуглецю, CO2 | рідина абсолютна, кг/м³, при 20 °C |
| Маршрут №676  |                                           |                  | 8440                                             | 35,34  | 9,82        | 9344                                            | 39,12  | 10,87       | 92,0577                  | 4,4999   | 1,2319     | 0,1613          | 0,2223        | 0,0014             | 0,0585           | 0,0565         | 0,1353              | 0,0002     | 1,0958   | 0,4795               | 0,7342                             |
| Донецька обл. | АГНКС №1 Костянтинівка (г-д до АГНКС)     | 56ZOPDON1002301U |                                                  |        |             |                                                 |        |             |                          |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |                                    |
| Донецька обл. | Краматорськ (ГРС з-да НКМЗ)               | 56ZOPDON10037019 | 8445                                             | 35,36  | 9,82        | 9348                                            | 39,14  | 10,87       | 92,0400                  | 4,4896   | 1,2419     | 0,1633          | 0,2257        | 0,0015             | 0,0595           | 0,0575         | 0,1420              | 0,0004     | 1,0995   | 0,4794               | 0,7346                             |
| Донецька обл. | Покровське (ГРС с. Покровське)            | 56ZOPDON10037027 |                                                  |        |             |                                                 |        |             |                          |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |                                    |
| Донецька обл. | КнауфПлюсДонбас (ГРС с. Покровське)       | 56ZOPDON10037035 |                                                  |        |             |                                                 |        |             |                          |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |                                    |
| Донецька обл. | Бахмутський р-н Ду200 (ГРС Бахмут)        | 56ZOPDON1105740J |                                                  |        |             |                                                 |        |             |                          |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |                                    |
| Донецька обл. | Березове (ГРС с. Березове)                | 56ZOPDON4026101J |                                                  |        |             |                                                 |        |             |                          |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |                                    |
| Донецька обл. | Волноваха (ГРС м. Волноваха)              | 56ZOPDON4027101E |                                                  |        |             |                                                 |        |             |                          |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |                                    |
| Донецька обл. | Вугледар (ГРС м. Вугледар)                | 56ZOPDON4027201A |                                                  |        |             |                                                 |        |             |                          |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |                                    |
| Донецька обл. | Побут, ДРЕС (ГРС м. Курахово)             | 56ZOPDON4027601V |                                                  |        |             |                                                 |        |             |                          |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |                                    |
| Донецька обл. | Селидове (ГРС Селидове)                   | 56ZOPDON4027701R |                                                  |        |             |                                                 |        |             |                          |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |                                    |
| Донецька обл. | Володимирівка (ГРС смт. Володимирівка)    | 56ZOPDON40283011 |                                                  |        |             |                                                 |        |             |                          |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |                                    |
| Донецька обл. | Донське (ГРС смт. Донське)                | 56ZOPDON4028601Q |                                                  |        |             |                                                 |        |             |                          |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |                                    |
| Донецька обл. | Новотроїцьке (ГРС смт. Новотроїцьке)      | 56ZOPDON4029301X |                                                  |        |             |                                                 |        |             |                          |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |                                    |
| Донецька обл. | Ольгинка (ГРС смт. Ольгинка)              | 56ZOPDON4029401T |                                                  |        |             |                                                 |        |             |                          |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |                                    |
| Донецька обл. | Очеретине (ГРС Очеретине (Покров. р-н))   | 56ZOPDON4029501P |                                                  |        |             |                                                 |        |             |                          |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |                                    |
| Донецька обл. | Авдіївка (ГРС смт.Очеретине (Покров.р-н)) | 56ZOPDON4029502N |                                                  |        |             |                                                 |        |             |                          |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |                                    |
| Донецька обл. | ТОВ Електросталь (ГРС Електросталь)       | 56ZOPDON4029801D |                                                  |        |             |                                                 |        |             |                          |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |                                    |
| Донецька обл. | Чермалик (ГРС с. Зоря)                    | 56ZOPDON4030302X |                                                  |        |             |                                                 |        |             |                          |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |                                    |
| Донецька обл. | Костянтинівка (ГРС Костянтинівка-1)       | 56ZOPDON40319016 |                                                  |        |             |                                                 |        |             |                          |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |                                    |
| Донецька обл. | Промисловість (ГРС Костянтинівка-1)       | 56ZOPDON40319024 | 8442                                             | 35,35  | 9,82        | 9346                                            | 39,13  | 10,87       | 92,0325                  | 4,5043   | 1,2390     | 0,1626          | 0,2244        | 0,0014             | 0,0591           | 0,0571         | 0,1369              | 0,0003     | 1,0987   | 0,4840               | 0,7345                             |
| Донецька обл. | КМЗ (ГРС Костянтинівка-1)                 | 56ZOPDON40319032 |                                                  |        |             |                                                 |        |             |                          |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |                                    |
| Донецька обл. | Костянтинівка-2 (ГРС Костянтинівка-2)     | 56ZOPDON40320010 |                                                  |        |             |                                                 |        |             |                          |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |                                    |
| Донецька обл. | АГНКС ЛІДЕР (ГРС-2 м. Костянтинівка)      | 56ZOPDON4032002Z |                                                  |        |             |                                                 |        |             |                          |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |                                    |
| Донецька обл. | Світлодарськ (ГРС Вуглегірської ТЕС-1)    | 56ZOPDON4032101X |                                                  |        |             |                                                 |        |             |                          |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |                                    |
| Донецька обл. | Світлодарськ (ГРС Вуглегірської ТЕС-2)    | 56ZOPDON4032201T |                                                  |        |             |                                                 |        |             |                          |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |                                    |
| Донецька обл. | Миколаївка (ГРС 1 Слов'янської ДРЕС)      | 56ZOPDON4032301P | 8442                                             | 35,35  | 9,82        | 9346                                            | 39,13  | 10,87       | 92,0460                  | 4,4911   | 1,2408     | 0,1631          | 0,2250        | 0,0014             | 0,0590           | 0,0569         | 0,1369              | 0,0003     | 1,0974   | 0,4824               | 0,7344                             |
| Донецька обл. | Миколаївка (ГРС 2 Слов'янської ДРЕС)      | 56ZOPDON4032401L | 8440                                             | 35,34  | 9,82        | 9343                                            | 39,12  | 10,87       | 92,0639                  | 4,4990   | 1,2299     | 0,1610          | 0,2217        | 0,0014             | 0,0583           | 0,0564         | 0,1347              | 0,0002     | 1,0954   | 0,4783               | 0,7341                             |
| Донецька обл. | Краматорськ (ГРС Краматорськ)             | 56ZOPDON4032501H | 8445                                             | 35,36  | 9,82        | 9348                                            | 39,14  | 10,87       | 92,0341                  | 4,4609   | 1,2563     | 0,1662          | 0,2309        | 0,0014             | 0,0601           | 0,0571         | 0,1410              | 0,0003     | 1,1086   | 0,4833               | 0,7348                             |
| Донецька обл. | Промисловість (ГРС Краматорськ)           | 56ZOPDON4032502F | 8440                                             | 35,33  | 9,82        | 9343                                            | 39,12  | 10,87       | 92,0609                  | 4,5282   | 1,2220     | 0,1594          | 0,2179        | 0,0013             | 0,0578           | 0,0565         | 0,1323              | 0,0003     | 1,0825   | 0,4811               | 0,7339                             |
| Донецька обл. | з-д ім.Куйбішева (ГРС Краматорськ)        | 56ZOPDON4032503D |                                                  |        |             |                                                 |        |             |                          |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |                                    |
| Донецька обл. | АГНКС №1 Краматорськ (ГРС м.Краматорськ)  | 56ZOPDON4032504B |                                                  |        |             |                                                 |        |             |                          |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |                                    |
| Донецька обл. | Новомиколаївка (ГРС Правдинської ПТФ)     | 56ZOPDON4032601D | 8442                                             | 35,35  | 9,82        | 9346                                            | 39,13  | 10,87       | 92,0364                  | 4,4989   | 1,2399     | 0,1628          | 0,2247        | 0,0014             | 0,0591           | 0,0569         | 0,1371              | 0,0003     | 1,0990   | 0,4837               | 0,7345                             |
| Донецька обл. | Різнюківка (ГРС Різнюківка)               | 56ZOPDON40327019 |                                                  |        |             |                                                 |        |             |                          |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |                                    |
| Донецька обл. | Никифорівка (ГРС Никифорівка)             | 56ZOPDON40328015 |                                                  |        |             |                                                 |        |             |                          |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |                                    |
| Донецька обл. | Ол.-Калинове (ГРС Олександро-Калинове)    | 56ZOPDON40329011 | 8439                                             | 35,33  | 9,82        | 9343                                            | 39,12  | 10,87       | 92,0909                  | 4,4951   | 1,2282     | 0,1611          | 0,2201        | 0,0013             | 0,0579           | 0,0560         | 0,1327              | 0,0002     | 1,0781   | 0,4786               | 0,7338                             |
| Донецька обл. | Степанівка (ГРС Степанівка)               | 56ZOPDON4033001W | 8442                                             | 35,34  | 9,82        | 9345                                            | 39,13  | 10,87       | 92,0429                  | 4,5061   | 1,2359     | 0,1621          | 0,2232        | 0,0014             | 0,0588           | 0,0569         | 0,1361              | 0,0003     | 1,0936   | 0,4831               | 0,7343                             |
| Донецька обл. | КСП "Промінь" (ГРС КСП "Промінь")         | 56ZOPDON4033101S | 8441                                             | 35,34  | 9,82        | 9345                                            | 39,12  | 10,87       | 92,0500                  | 4,5059   | 1,2340     | 0,1617          | 0,2223        | 0,0013             | 0,0586           | 0,0567         | 0,1354              | 0,0004     | 1,0916   | 0,4825               | 0,7342                             |
| Донецька обл. | Нова Полтавка (ГРС Нова Полтавка)         | 56ZOPDON4033201O | 8440                                             | 35,34  | 9,82        | 9343                                            | 39,12  | 10,87       | 92,1029                  | 4,4812   | 1,2311     | 0,1619          | 0,2209        | 0,0013             | 0,0579           | 0,0557         | 0,1332              | 0,0003     | 1,0772   | 0,4768               | 0,7338                             |
| Донецька обл. | Бахмут Ду 300 (ГРС Бахмут)                | 56ZOPDON4033301K |                                                  |        |             |                                                 |        |             |                          |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |                                    |
| Донецька обл. | ТОВ ЗКМ (ГРС Бахмут)                      | 56ZOPDON4033302I |                                                  |        |             |                                                 |        |             |                          |          |            |                 |               |                    |                  |                |                     |            |          |                      |                                    |

|                 |                                           |                  |      |       |      |      |       |       |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----------------|-------------------------------------------|------------------|------|-------|------|------|-------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Донецька обл.   | Торецьк (ГРС Торецьк)                     | 56ZOPDON4033401G |      |       |      |      |       |       |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Донецька обл.   | Дружківка (ГРС Дружківка)                 | 56ZOPDON4033501C | 8442 | 35,35 | 9,82 | 9346 | 39,13 | 10,87 | 92,0334 | 4,5052 | 1,2383 | 0,1624 | 0,2242 | 0,0014 | 0,0591 | 0,0570 | 0,1370 | 0,0003 | 1,0980 | 0,4840 | 0,7345 |
| Донецька обл.   | Машзавод (ГРС м. Дружківка)               | 56ZOPDON4033502A |      |       |      |      |       |       |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Донецька обл.   | АГНКС №1 Дружківка (ГРС м. Дружківка)     | 56ZOPDON4033503B |      |       |      |      |       |       |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Донецька обл.   | Красний Лиман (ГРС м. Красний Лиман)      | 56ZOPDON4033601B | 8444 | 35,35 | 9,82 | 9348 | 39,14 | 10,87 | 91,9964 | 4,5003 | 1,2491 | 0,1641 | 0,2283 | 0,0014 | 0,0600 | 0,0575 | 0,1401 | 0,0003 | 1,1140 | 0,4888 | 0,7349 |
| Донецька обл.   | Покровськ (ГРС Покровськ)                 | 56ZOPDON4033701A | 8442 | 35,35 | 9,82 | 9346 | 39,13 | 10,87 | 92,0407 | 4,4969 | 1,2397 | 0,1628 | 0,2247 | 0,0014 | 0,0591 | 0,0569 | 0,1371 | 0,0003 | 1,0977 | 0,4829 | 0,7344 |
| Донецька обл.   | Сіверськ (ГРС Сіверськ)                   | 56ZOPDON4033801C |      |       |      |      |       |       |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Донецька обл.   | Слов'янськ (ГРС м. Слов'янськ)            | 56ZOPDON4033901X | 8442 | 35,34 | 9,82 | 9345 | 39,13 | 10,87 | 92,0443 | 4,4991 | 1,2379 | 0,1625 | 0,2240 | 0,0014 | 0,0589 | 0,0568 | 0,1362 | 0,0003 | 1,0962 | 0,4828 | 0,7344 |
| Донецька обл.   | АГНКС №1 Слов'янськ (ГРС м. Слов'янськ)   | 56ZOPDON4033902V |      |       |      |      |       |       |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Донецька обл.   | Володимирівка (ГРС Володимирівка(Бахм.р)) | 56ZOPDON4034101N |      |       |      |      |       |       |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Донецька обл.   | Берестове (ГРС Берестове)                 | 56ZOPDON4034201J |      |       |      |      |       |       |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Донецька обл.   | Званівка (ГРС Званівка)                   | 56ZOPDON4034401B |      |       |      |      |       |       |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Донецька обл.   | Клинове (ГРС Клинове)                     | 56ZOPDON40345017 |      |       |      |      |       |       |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Донецька обл.   | Село (ГРС с. Малинівка)                   | 56ZOPDON40346013 | 8441 | 35,34 | 9,82 | 9344 | 39,12 | 10,87 | 92,0600 | 4,5006 | 1,2337 | 0,1618 | 0,2223 | 0,0013 | 0,0585 | 0,0566 | 0,1345 | 0,0003 | 1,0897 | 0,4811 | 0,7342 |
| Донецька обл.   | Очеретине (ГРС Очеретине (Крамат. р-н))   | 56ZOPDON4034711X | 8443 | 35,35 | 9,82 | 9347 | 39,13 | 10,87 | 92,0169 | 4,5083 | 1,2412 | 0,1628 | 0,2253 | 0,0014 | 0,0594 | 0,0573 | 0,1384 | 0,0003 | 1,1034 | 0,4858 | 0,7346 |
| Донецька обл.   | Р.Олександрівка (ГРС Рай-Олександрівка)   | 56ZOPDON4034901S | 8459 | 35,41 | 9,84 | 9363 | 39,20 | 10,89 | 91,7835 | 4,4113 | 1,3432 | 0,1806 | 0,2621 | 0,0015 | 0,0663 | 0,0589 | 0,1613 | 0,0000 | 1,2096 | 0,5215 | 0,7381 |
| Донецька обл.   | Часів Яр 1 (ГРС Часів Яр)                 | 56ZOPDON4035001M |      |       |      |      |       |       |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Донецька обл.   | Часів Яр 2 (ГРС Часів Яр)                 | 56ZOPDON4035002K |      |       |      |      |       |       |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Донецька обл.   | Кіндратівка (ГРС Кіндратівка)             | 56ZOPDON4035101I | 8442 | 35,35 | 9,82 | 9346 | 39,13 | 10,87 | 92,0404 | 4,4963 | 1,2406 | 0,1630 | 0,2248 | 0,0014 | 0,0591 | 0,0569 | 0,1362 | 0,0003 | 1,0981 | 0,4833 | 0,7344 |
| Донецька обл.   | Черкаське (ГРС Шидлівського КВЗ)          | 56ZOPDON4035203A |      |       |      |      |       |       |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Донецька обл.   | Романівка (ГРС Романівка)                 | 56ZOPDON4035301A | 8443 | 35,35 | 9,82 | 9347 | 39,13 | 10,87 | 92,0249 | 4,4997 | 1,2426 | 0,1632 | 0,2259 | 0,0014 | 0,0594 | 0,0572 | 0,1382 | 0,0002 | 1,1024 | 0,4849 | 0,7346 |
| Харківська обл. | Петрівське (ГРС Петрівське)               | 56ZOPHAR4024801O | 8442 | 35,34 | 9,82 | 9345 | 39,13 | 10,87 | 92,0508 | 4,4864 | 1,2413 | 0,1632 | 0,2252 | 0,0014 | 0,0590 | 0,0566 | 0,1361 | 0,0003 | 1,0979 | 0,4822 | 0,7344 |
| Харківська обл. | Степок (ГРС Степок)                       | 56ZOPHAR4034001D | 8443 | 35,35 | 9,82 | 9346 | 39,13 | 10,87 | 92,0313 | 4,5011 | 1,2404 | 0,1628 | 0,2249 | 0,0014 | 0,0592 | 0,0571 | 0,1374 | 0,0003 | 1,1004 | 0,4841 | 0,7345 |
| Харківська обл. | Бражківка (ГРС Бражківка)                 | 56ZOPHAR40343011 |      |       |      |      |       |       |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Харківська обл. | Баранівке (ГРС Баранівке)                 | 56ZOPHAR4035401T | 8445 | 35,36 | 9,82 | 9349 | 39,14 | 10,87 | 91,9897 | 4,5010 | 1,2516 | 0,1646 | 0,2293 | 0,0014 | 0,0602 | 0,0578 | 0,1411 | 0,0003 | 1,1144 | 0,4889 | 0,7350 |
| Харківська обл. | Ізюм (ГРС Ізюм)                           | 56ZOPHAR4035501B | 8446 | 35,36 | 9,82 | 9349 | 39,14 | 10,87 | 91,9750 | 4,5426 | 1,2416 | 0,1623 | 0,2251 | 0,0014 | 0,0598 | 0,0583 | 0,1395 | 0,0004 | 1,1041 | 0,4904 | 0,7350 |
| Харківська обл. | Грушувата (ГРС Грушувата)                 | 56ZOPHAR4035601L | 8441 | 35,34 | 9,82 | 9344 | 39,12 | 10,87 | 92,0700 | 4,4860 | 1,2369 | 0,1626 | 0,2234 | 0,0014 | 0,0586 | 0,0564 | 0,1354 | 0,0003 | 1,0892 | 0,4800 | 0,7342 |

Начальник Краматорського ЛВУМГ

Вадим ПАРХОМЕНКО

01.11.2023

Начальник лабораторії

Еллада СИГКО

01.11.2023