

**Сертификат на природния газ за изходни точки:  
Gas quality certificate for the exit points:**

| Период    | 1                 | 2                             | 3                             | 4                                | 5                                | 6                                | 7                                    | 8                                  | 9                                       | 10                | 11  | 12   | 13                       | 14                            | 15                           | 16                       | 17   |
|-----------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---|-------------------|---|--|--------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|--|
|           | МЕТАН/<br>Methane | ЕТАН/Eth<br>ane               | ПРОПАН/<br>Propane            | и-БУТАН/<br>i-butane             | н-<br>БУТАН/n-<br>butane         | и-<br>ПЕНТАН/i-<br>pentane       | н-<br>ПЕНТА<br>Н/ n-<br>penta<br>n   | нео-<br>ПЕНТАН/n<br>ео-<br>pentan  | ХЕКСАН И<br>ВИСШИ/<br>hexan &<br>higher | АЗОТ/<br>Nitrogen | ВЪГЛЕРОД<br>ЕН<br>ДВУОКИС/<br>Carbon<br>Dioxide | СЕРОВОДО<br>РОД<br>+МЕРКАПТ<br>АНИ/Hydr<br>ogen<br>Sulphide<br>&<br>Mercapta<br>n sulhur | ПЛЪТНОСТ<br>/<br>density | НИСША<br>КАЛОРИЧН<br>ОСТ/ LCV | ВИСША<br>КАЛОРИЧН<br>ОСТ/GCV | ВИСША<br>КАЛОРИЧН<br>ОСТ | ТОЧКА на<br>РОСА/<br>water<br>dew<br>point |
|           | CH <sub>4</sub>   | C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> | C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> | i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> | n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> | i-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> | n-<br>C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> | нео-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> | i-C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>        | N <sub>2</sub>    | CO <sub>2</sub>                                 | H <sub>2</sub> S+MERC<br>AP  | Density/<br>г            | LCV/Q                         | GCV/Q                        | kWh/m <sup>3</sup>       | WDP/Т                                      |
| Мол %     | Мол %             | Мол %                         | Мол %                         | Мол %                            | Мол %                            | Мол %                            | Мол %                                | Мол %                              | Мол %                                   | Мол %             | г/нм <sup>3</sup>                               | кг/нм <sup>3</sup>   | ккал/нм <sup>3</sup>     | ккал/нм <sup>3</sup>          | кWh/м <sup>3</sup>           | °C                       |  |
| 1.юни.23  | 94,8619           | 3,5607                        | 0,8222                        | 0,1525                           | 0,2058                           | 0,0496                           | 0,0378                               | 0,0000                             | 0,0572                                  | 0,1696            | 0,0828  | 0,0000   | 0,7106                   | 8 395                         | 9 303                        | 10,820                   | -31,29                                     |
| 2.юни.23  | 94,8575           | 3,5749                        | 0,8199                        | 0,1522                           | 0,2060                           | 0,0493                           | 0,0376                               | 0,0000                             | 0,0569                                  | 0,1632            | 0,0824  | 0,0000   | 0,7106                   | 8 396                         | 9 304                        | 10,821                   | -30,79                                     |
| 3.юни.23  | 94,7152           | 3,7124                        | 0,8493                        | 0,1478                           | 0,2086                           | 0,0419                           | 0,0314                               | 0,0000                             | 0,0535                                  | 0,1714            | 0,0684  | 0,0000   | 0,7112                   | 8 412                         | 9 313                        | 10,831                   | -31,01                                     |
| 4.юни.23  | 93,5192           | 4,2789                        | 1,2679                        | 0,1860                           | 0,3078                           | 0,0405                           | 0,0291                               | 0,0000                             | 0,0651                                  | 0,2404            | 0,0651  | 0,0000   | 0,7224                   | 8 514                         | 9 431                        | 10,968                   | -29,97                                     |
| 5.юни.23  | 94,4540           | 3,6334                        | 0,9984                        | 0,1801                           | 0,2529                           | 0,0618                           | 0,0475                               | 0,0000                             | 0,0692                                  | 0,1973            | 0,1054  | 0,0000   | 0,7157                   | 8 440                         | 9 352                        | 10,876                   | -30,57                                     |
| 6.юни.23  | 94,2773           | 3,3529                        | 1,1698                        | 0,2291                           | 0,3118                           | 0,0971                           | 0,0762                               | 0,0000                             | 0,0877                                  | 0,2269            | 0,1711  | 0,0000   | 0,7209                   | 8 467                         | 9 392                        | 10,923                   | -28,46                                     |
| 7.юни.23  | 94,3674           | 3,4230                        | 1,1007                        | 0,2127                           | 0,2889                           | 0,0864                           | 0,0677                               | 0,0000                             | 0,0869                                  | 0,2146            | 0,1515  | 0,0000   | 0,7191                   | 8 441                         | 9 377                        | 10,906                   | -28,37                                     |
| 8.юни.23  | 94,3444           | 3,4306                        | 1,1041                        | 0,2144                           | 0,2907                           | 0,0883                           | 0,0693                               | 0,0000                             | 0,0878                                  | 0,2152            | 0,1552  | 0,0000   | 0,7194                   | 8 466                         | 9 380                        | 10,908                   | -28,56                                     |
| 9.юни.23  | 94,9928           | 3,6648                        | 0,6881                        | 0,1333                           | 0,1721                           | 0,0453                           | 0,0346                               | 0,0006                             | 0,0498                                  | 0,1433            | 0,0753  | 0,0000   | 0,7081                   | 8 372                         | 9 281                        | 10,794                   | -29,64                                     |
| 10.юни.23 | 95,2614           | 3,4634                        | 0,6289                        | 0,1320                           | 0,1639                           | 0,0463                           | 0,0356                               | 0,0017                             | 0,0491                                  | 0,1413            | 0,0765  | 0,0000   | 0,7061                   | 8 350                         | 9 258                        | 10,767                   | -29,99                                     |
| 11.юни.23 | 95,2859           | 3,4857                        | 0,6101                        | 0,1288                           | 0,1583                           | 0,0445                           | 0,0341                               | 0,0022                             | 0,0480                                  | 0,1294            | 0,0731  | 0,0000   | 0,7057                   | 8 348                         | 9 256                        | 10,764                   | -30,78                                     |
| 12.юни.23 | 95,3012           | 3,4516                        | 0,6293                        | 0,1316                           | 0,1625                           | 0,0459                           | 0,0353                               | 0,0000                             | 0,0342                                  | 0,1337            | 0,0747  | 0,0000   | 0,7055                   | 8 345                         | 9 252                        | 10,760                   | -30,19                                     |
| 13.юни.23 | 94,8490           | 3,5792                        | 0,7786                        | 0,1447                           | 0,1648                           | 0,0424                           | 0,0318                               | 0,0000                             | 0,0312                                  | 0,2370            | 0,1413  | 0,0287   | 0,7093                   | 8 358                         | 9 266                        | 10,776                   | -29,65                                     |
| 14.юни.23 | 93,6404           | 3,8369                        | 1,2345                        | 0,2023                           | 0,2189                           | 0,0522                           | 0,0383                               | 0,0000                             | 0,0368                                  | 0,4433            | 0,2965  | 0,0723   | 0,7215                   | 8 428                         | 9 340                        | 10,862                   | -28,88                                     |
| 15.юни.23 | 93,9185           | 3,5812                        | 1,2284                        | 0,2199                           | 0,2704                           | 0,0777                           | 0,0600                               | 0,0000                             | 0,0584                                  | 0,3435            | 0,2420  | 0,0000   | 0,7218                   | 8 454                         | 9 369                        | 10,896                   | -28,93                                     |
| 16.юни.23 | 93,9155           | 3,5780                        | 1,2211                        | 0,2172                           | 0,2646                           | 0,0749                           | 0,0575                               | 0,0000                             | 0,0556                                  | 0,3683            | 0,2473  | 0,0112   | 0,7215                   | 8 447                         | 9 361                        | 10,887                   | -28,80                                     |
| 17.юни.23 | 94,0548           | 3,4533                        | 1,2114                        | 0,2237                           | 0,2851                           | 0,0843                           | 0,0651                               | 0,0000                             | 0,0631                                  | 0,3335            | 0,2256  | 0,0122   | 0,7213                   | 8 453                         | 9 369                        | 10,896                   | -28,76                                     |
| 18.юни.23 | 93,8281           | 3,6460                        | 1,1957                        | 0,1999                           | 0,2220                           | 0,0557                           | 0,0413                               | 0,0000                             | 0,0412                                  | 0,4830            | 0,2871  | 0,0921   | 0,7203                   | 8 412                         | 9 323                        | 10,842                   | -28,81                                     |
| 19.юни.23 | 93,8858           | 3,6034                        | 1,2196                        | 0,2121                           | 0,2505                           | 0,0684                           | 0,0518                               | 0,0000                             | 0,0507                                  | 0,4025            | 0,2552  | 0,0400   | 0,7211                   | 8 437                         | 9 350                        | 10,874                   | -29,66                                     |
| 20.юни.23 | 93,9137           | 3,5740                        | 1,2293                        | 0,2243                           | 0,2823                           | 0,0817                           | 0,0629                               | 0,0000                             | 0,0792                                  | 0,3242            | 0,2283  | 0,0018   | 0,7226                   | 8 467                         | 9 384                        | 10,913                   | -29,29                                     |
| 21.юни.23 | 93,7673           | 3,6726                        | 1,2578                        | 0,2222                           | 0,2681                           | 0,0735                           | 0,0564                               | 0,0000                             | 0,0785                                  | 0,3550            | 0,2486  | 0,0327   | 0,7232                   | 8 466                         | 9 382                        | 10,912                   | -29,11                                     |
| 22.юни.23 | 93,4514           | 3,9089                        | 1,3060                        | 0,2227                           | 0,2558                           | 0,0654                           | 0,0497                               | 0,0000                             | 0,0737                                  | 0,3848            | 0,2816  | 0,0551   | 0,7250                   | 8 475                         | 9 391                        | 10,922                   | -29,09                                     |
| 23.юни.23 | 93,6480           | 3,7659                        | 1,2808                        | 0,2247                           | 0,2641                           | 0,0699                           | 0,0531                               | 0,0000                             | 0,0762                                  | 0,3604            | 0,2570  | 0,0360   | 0,7239                   | 8 471                         | 9 387                        | 10,917                   | -29,58                                     |
| 24.юни.23 | 93,6263           | 3,7713                        | 1,2865                        | 0,2277                           | 0,2713                           | 0,0729                           | 0,0558                               | 0,0000                             | 0,0789                                  | 0,3523            | 0,2570  | 0,0292   | 0,7243                   | 8 477                         | 9 394                        | 10,925                   | -29,38                                     |
| 25.юни.23 | 93,6724           | 3,7830                        | 1,2495                        | 0,2147                           | 0,2521                           | 0,0690                           | 0,0513                               | 0,0000                             | 0,0737                                  | 0,3740            | 0,2603  | 0,0632   | 0,7232                   | 8 462                         | 9 377                        | 10,905                   | -29,30                                     |
| 26.юни.23 | 93,7799           | 3,6764                        | 1,2544                        | 0,2243                           | 0,2729                           | 0,0763                           | 0,0587                               | 0,0000                             | 0,0804                                  | 0,3335            | 0,2434  | 0,0067   | 0,7233                   | 8 471                         | 9 388                        | 10,918                   | -29,15                                     |
| 27.юни.23 | 93,6532           | 3,7886                        | 1,2616                        | 0,2187                           | 0,2551                           | 0,0677                           | 0,0515                               | 0,0000                             | 0,0743                                  | 0,3633            | 0,2659  | 0,0390   | 0,7235                   | 8 465                         | 9 381                        | 10,910                   | -28,87                                     |
| 28.юни.23 | 93,6202           | 3,7960                        | 1,2715                        | 0,2167                           | 0,2494                           | 0,0631                           | 0,0481                               | 0,0000                             | 0,0708                                  | 0,3828            | 0,2815  | 0,0618   | 0,7235                   | 8 460                         | 9 375                        | 10,903                   | -29,57                                     |
| 29.юни.23 | 93,6011           | 3,8132                        | 1,2700                        | 0,2151                           | 0,2457                           | 0,0621                           | 0,0471                               | 0,0000                             | 0,0705                                  | 0,3856            | 0,2897  | 0,0621   | 0,7236                   | 8 458                         | 9 373                        | 10,901                   | -29,65                                     |
| 30.юни.23 | 93,5977           | 3,8107                        | 1,2747                        | 0,2150                           | 0,2444                           | 0,0619                           | 0,0468                               | 0,0000                             | 0,0702                                  | 0,3897            | 0,2889  | 0,0692   | 0,7236                   | 8 458                         | 9 373                        | 10,900                   | -29,77                                     |

Валиден за следните изходни точки:  
Valid for the following exit points:  
C051 АГРС Чепинци Иззола Петров

C053 ГРС София 2  
C054 АГРС Нови Искър  
C055 ГРС София 3  
C056 ГРС София 4  
C057P ГРС Перник