

**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/Et<br>hane               | ПРОПАН/<br>Propane            | и-<br>БУТАН/<br>i-<br>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/<br>neo-<br>pentan      | ХЕКСАН<br>И<br>ВИСШИ/<br>hexan &<br>higher | АЗОТ/<br>Nitroge<br>n | ВЪГЛЕРО<br>ДЕН<br>ДВУОКИС<br>/Carbon<br>Dioxide | СЕРОВОДО<br>РОД<br>+МЕРКАПТ<br>АНИ/Hydr<br>ogen<br>Sulphide<br>&<br>Mercapta<br>n sulhur | ПЛЪТНОС<br>Т/<br>density | НИСША<br>КАЛОРИЧ<br>НОСТ/<br>LCV | ВИСША<br>КАЛОРИЧ<br>НОСТ/GC<br>V | ВИСША<br>КАЛОРИЧ<br>НОСТ | ТОЧКА<br>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> | neo-<br>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>/r            | LCV/Q                            | GCV/Q                            | kWh/m3                   | WDP/T                                         |
|           | Мол %             | Мол %                         | Мол %                         | Мол %                            | Мол %                            | Мол %                            | Мол %                                | Мол %                                  | Мол %                                      | Мол %                 | Мол %                                           | мг/нм3                                                                                   | kg/Sm <sup>3</sup>       | Kcal/Sm <sup>3</sup>             | Kcal/Sm <sup>3</sup>             | kWh/Sm <sup>3</sup>      | °C                                            |
| 1.сеп.25  | 93,7195           | 3,7581                        | 1,2082                        | 0,1855                           | 0,1834                           | 0,0322                           | 0,0227                               | 0,0004                                 | 0,0175                                     | 0,5398                | 0,3327                                          | 0,5282                                                                                   | 0,7193                   | 8 377                            | 9 289                            | 10,803                   | -39,70                                        |
| 2.сеп.25  | 93,5935           | 3,8358                        | 1,2378                        | 0,1904                           | 0,1881                           | 0,0329                           | 0,0232                               | 0,0004                                 | 0,0181                                     | 0,5369                | 0,3429                                          | 0,5458                                                                                   | 0,7205                   | 8 387                            | 9 300                            | 10,816                   | -40,29                                        |
| 3.сеп.25  | 93,6730           | 3,7554                        | 1,2206                        | 0,1889                           | 0,1867                           | 0,0330                           | 0,0230                               | 0,0004                                 | 0,0181                                     | 0,5532                | 0,3477                                          | 0,4977                                                                                   | 0,7199                   | 8 398                            | 9 290                            | 10,804                   | -41,46                                        |
| 4.сеп.25  | 93,6721           | 3,7658                        | 1,2218                        | 0,1882                           | 0,1854                           | 0,0320                           | 0,0229                               | 0,0004                                 | 0,0176                                     | 0,5445                | 0,3493                                          | 0,5220                                                                                   | 0,7198                   | 8 388                            | 9 291                            | 10,805                   | -40,07                                        |
| 5.сеп.25  | 93,7084           | 3,7540                        | 1,2070                        | 0,1838                           | 0,1789                           | 0,0309                           | 0,0218                               | 0,0004                                 | 0,0167                                     | 0,5496                | 0,3485                                          | 0,5556                                                                                   | 0,7193                   | 8 389                            | 9 284                            | 10,798                   | -39,93                                        |
| 6.сеп.25  | 93,6637           | 3,8058                        | 1,2120                        | 0,1831                           | 0,1776                           | 0,0305                           | 0,0214                               | 0,0003                                 | 0,0170                                     | 0,5377                | 0,3509                                          | 0,6900                                                                                   | 0,7196                   | 8 383                            | 9 289                            | 10,803                   | -40,62                                        |
| 7.сеп.25  | 93,7337           | 3,7547                        | 1,1947                        | 0,1813                           | 0,1759                           | 0,0305                           | 0,0213                               | 0,0004                                 | 0,0166                                     | 0,5441                | 0,3469                                          | 0,4825                                                                                   | 0,7190                   | 8 387                            | 9 282                            | 10,795                   | -39,45                                        |
| 8.сеп.25  | 93,7379           | 3,7541                        | 1,1944                        | 0,1822                           | 0,1771                           | 0,0308                           | 0,0215                               | 0,0003                                 | 0,0172                                     | 0,5419                | 0,3427                                          | 0,7334                                                                                   | 0,7190                   | 8 381                            | 9 283                            | 10,796                   | -41,20                                        |
| 9.сеп.25  | 93,6046           | 3,8610                        | 1,2212                        | 0,1848                           | 0,1802                           | 0,0310                           | 0,0218                               | 0,0002                                 | 0,0173                                     | 0,5280                | 0,3499                                          | 0,6506                                                                                   | 0,7201                   | 8 382                            | 9 296                            | 10,811                   | -39,34                                        |
| 10.сеп.25 | 93,7231           | 3,7789                        | 1,1892                        | 0,1801                           | 0,1750                           | 0,0305                           | 0,0215                               | 0,0002                                 | 0,0176                                     | 0,5390                | 0,3448                                          | 0,4513                                                                                   | 0,7191                   | 8 394                            | 9 283                            | 10,797                   | -39,18                                        |
| 11.сеп.25 | 93,7824           | 3,7394                        | 1,1774                        | 0,1788                           | 0,1731                           | 0,0303                           | 0,0213                               | 0,0004                                 | 0,0174                                     | 0,5412                | 0,3384                                          | 0,3371                                                                                   | 0,7186                   | 8 382                            | 9 279                            | 10,791                   | -39,89                                        |
| 12.сеп.25 | 93,7050           | 3,7779                        | 1,1987                        | 0,1835                           | 0,1780                           | 0,0309                           | 0,0217                               | 0,0004                                 | 0,0178                                     | 0,5412                | 0,3448                                          | 0,4718                                                                                   | 0,7193                   | 8 378                            | 9 286                            | 10,800                   | -39,15                                        |
| 13.сеп.25 | 93,6981           | 3,7906                        | 1,1931                        | 0,1803                           | 0,1770                           | 0,0309                           | 0,0219                               | 0,0003                                 | 0,0177                                     | 0,5464                | 0,3438                                          | 0,4194                                                                                   | 0,7193                   | 8 385                            | 9 285                            | 10,798                   | -39,10                                        |
| 14.сеп.25 | 93,7108           | 3,7980                        | 1,1856                        | 0,1757                           | 0,1754                           | 0,0303                           | 0,0218                               | 0,0003                                 | 0,0174                                     | 0,5452                | 0,3396                                          | 0,5182                                                                                   | 0,7190                   | 8 384                            | 9 283                            | 10,796                   | -40,42                                        |
| 15.сеп.25 | 93,6968           | 3,8107                        | 1,1853                        | 0,1743                           | 0,1731                           | 0,0300                           | 0,0215                               | 0,0002                                 | 0,0171                                     | 0,5486                | 0,3424                                          | 0,5359                                                                                   | 0,7191                   | 8 382                            | 9 283                            | 10,796                   | -40,79                                        |
| 16.сеп.25 | 93,9024           | 3,6694                        | 1,1367                        | 0,1665                           | 0,1659                           | 0,0285                           | 0,0205                               | 0,0002                                 | 0,0163                                     | 0,5637                | 0,3299                                          | 0,4602                                                                                   | 0,7172                   | 8 381                            | 9 262                            | 10,772                   | -40,06                                        |
| 17.сеп.25 | 93,8386           | 3,7126                        | 1,1445                        | 0,1679                           | 0,1668                           | 0,0288                           | 0,0206                               | 0,0001                                 | 0,0165                                     | 0,5682                | 0,3356                                          | 0,5255                                                                                   | 0,7177                   | 8 363                            | 9 266                            | 10,776                   | -42,30                                        |
| 18.сеп.25 | 93,9204           | 3,6522                        | 1,1267                        | 0,1660                           | 0,1647                           | 0,0287                           | 0,0206                               | 0,0002                                 | 0,0167                                     | 0,5751                | 0,3287                                          | 0,4324                                                                                   | 0,7170                   | 8 366                            | 9 259                            | 10,768                   | -38,50                                        |
| 19.сеп.25 | 93,8976           | 3,6729                        | 1,1334                        | 0,1668                           | 0,1657                           | 0,0286                           | 0,0205                               | 0,0002                                 | 0,0167                                     | 0,5682                | 0,3293                                          | 0,5352                                                                                   | 0,7172                   | 8 359                            | 9 262                            | 10,772                   | -39,37                                        |
| 20.сеп.25 | 93,8941           | 3,6682                        | 1,1359                        | 0,1676                           | 0,1668                           | 0,0290                           | 0,0208                               | 0,0002                                 | 0,0167                                     | 0,5745                | 0,3262                                          | 0,7407                                                                                   | 0,7173                   | 8 362                            | 9 262                            | 10,772                   | -38,64                                        |
| 21.сеп.25 | 93,7207           | 3,7916                        | 1,1752                        | 0,1744                           | 0,1723                           | 0,0301                           | 0,0213                               | 0,0003                                 | 0,0175                                     | 0,5610                | 0,3355                                          | 0,6256                                                                                   | 0,7188                   | 8 363                            | 9 279                            | 10,792                   | -37,93                                        |
| 22.сеп.25 | 93,3434           | 4,0394                        | 1,2656                        | 0,1915                           | 0,1869                           | 0,0330                           | 0,0232                               | 0,0002                                 | 0,0191                                     | 0,5359                | 0,3619                                          | 0,6495                                                                                   | 0,7222                   | 8 379                            | 9 316                            | 10,835                   | -36,70                                        |
| 23.сеп.25 | 93,2815           | 4,0865                        | 1,2822                        | 0,1935                           | 0,1869                           | 0,0324                           | 0,0227                               | 0,0001                                 | 0,0192                                     | 0,5316                | 0,3634                                          | 0,8513                                                                                   | 0,7227                   | 8 413                            | 9 322                            | 10,841                   | -39,67                                        |
| 24.сеп.25 | 93,2974           | 4,0607                        | 1,2719                        | 0,1913                           | 0,1849                           | 0,0320                           | 0,0228                               | 0,0001                                 | 0,0188                                     | 0,5553                | 0,3647                                          | 0,5228                                                                                   | 0,7225                   | 8 418                            | 9 315                            | 10,834                   | -40,10                                        |
| 25.сеп.25 | 93,3794           | 4,0022                        | 1,2589                        | 0,1897                           | 0,1832                           | 0,0316                           | 0,0223                               | 0,0002                                 | 0,0183                                     | 0,5577                | 0,3564                                          | 0,5825                                                                                   | 0,7218                   | 8 412                            | 9 309                            | 10,827                   | -39,27                                        |
| 26.сеп.25 | 93,3916           | 3,9975                        | 1,2597                        | 0,1899                           | 0,1829                           | 0,0313                           | 0,0222                               | 0,0002                                 | 0,0187                                     | 0,5519                | 0,3540                                          | 0,7905                                                                                   | 0,7217                   | 8 407                            | 9 310                            | 10,827                   | -37,43                                        |
| 27.сеп.25 | 93,2642           | 4,0981                        | 1,2872                        | 0,1926                           | 0,1851                           | 0,0318                           | 0,0224                               | 0,0001                                 | 0,0185                                     | 0,5398                | 0,3603                                          | 0,8641                                                                                   | 0,7227                   | 8 407                            | 9 322                            | 10,841                   | -38,67                                        |
| 28.сеп.25 | 92,8665           | 4,3766                        | 1,3684                        | 0,2049                           | 0,1967                           | 0,0339                           | 0,0239                               | 0,0001                                 | 0,0198                                     | 0,5203                | 0,3890                                          | 0,4820                                                                                   | 0,7261                   | 8 418                            | 9 357                            | 10,882                   | -39,93                                        |
| 29.сеп.25 | 92,8600           | 4,3740                        | 1,3681                        | 0,2055                           | 0,1974                           | 0,0339                           | 0,0239                               | 0,0000                                 | 0,0200                                     | 0,5253                | 0,3919                                          | 0,8805                                                                                   | 0,7262                   | 8 451                            | 9 356                            | 10,881                   | -40,34                                        |
| 30.сеп.25 | 92,9533           | 4,3062                        | 1,3491                        | 0,2030                           | 0,1948                           | 0,0337                           | 0,0236                               | 0,0000                                 | 0,0199                                     | 0,5305                | 0,3858                                          | 0,7847                                                                                   | 0,7254                   | 8 450                            | 9 348                            | 10,872                   | -40,25                                        |

Валиден за следните изходни точки:

Valid for the following exit points:

C024 АГРС Русе Запад

C025 АГРС Русе Изток