

**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                            | 14                           | 15                       | 16                                         |
|-----------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|
|           | 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>ПЕНТАН/ n-<br>penta<br>n       | нео-<br>ПЕНТАН/n<br>eo-<br>pentan  | HEКСАН 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> | neo-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/m <sup>3</sup>       | WDP/Т                                      |
|           | Мол %             | Мол %                         | Мол %                         | Мол %                            | Мол %                            | Мол %                            | Мол %                                | Мол %                              | Мол %                                   | Мол %             | Мол %                                           | г/нм <sup>3</sup>                                                                        | kg/Sm <sup>3</sup>       | Kcal/Sm <sup>3</sup>          | Kcal/Sm <sup>3</sup>         | kWh/Sm <sup>3</sup>      | °C                                         |
| 1.юни.24  | 93,5574           | 3,8936                        | 1,2051                        | 0,1827                           | 0,1805                           | 0,0315                           | 0,0226                               | 0,0009                             | 0,0185                                  | 0,5548            | 0,3524                                          | 0,6791                                                                                   | 0,7203                   | 8 395                         | 9 294                        | 10,809                   | -37,81                                     |
| 2.юни.24  | 93,5792           | 3,8920                        | 1,1985                        | 0,1807                           | 0,1778                           | 0,0310                           | 0,0220                               | 0,0009                             | 0,0178                                  | 0,5500            | 0,3502                                          | 0,6373                                                                                   | 0,7201                   | 8 392                         | 9 292                        | 10,807                   | -38,61                                     |
| 3.юни.24  | 93,3588           | 4,0538                        | 1,2411                        | 0,1861                           | 0,1830                           | 0,0316                           | 0,0224                               | 0,0008                             | 0,0179                                  | 0,5370            | 0,3676                                          | 0,6726                                                                                   | 0,7219                   | 8 390                         | 9 311                        | 10,828                   | -39,80                                     |
| 4.юни.24  | 94,1752           | 3,3198                        | 1,2612                        | 0,2482                           | 0,3434                           | 0,0911                           | 0,0722                               | 0,0000                             | 0,0539                                  | 0,2508            | 0,1843                                          | 0,0000                                                                                   | 0,7218                   | 8 394                         | 9 390                        | 10,921                   | -17,30                                     |
| 5.юни.24  | 94,1719           | 3,3192                        | 1,2641                        | 0,2460                           | 0,3421                           | 0,0914                           | 0,0789                               | 0,0000                             | 0,0521                                  | 0,2498            | 0,1846                                          | 0,0000                                                                                   | 0,7218                   | 8 395                         | 9 391                        | 10,922                   | -17,38                                     |
| 6.юни.24  | 94,1606           | 3,3190                        | 1,2759                        | 0,2441                           | 0,3398                           | 0,0970                           | 0,0800                               | 0,0000                             | 0,0514                                  | 0,2496            | 0,1827                                          | 0,0000                                                                                   | 0,7220                   | 8 399                         | 9 394                        | 10,925                   | -17,58                                     |
| 7.юни.24  | 94,2233           | 3,3185                        | 1,2178                        | 0,2450                           | 0,3426                           | 0,0960                           | 0,0714                               | 0,0000                             | 0,0526                                  | 0,2498            | 0,1829                                          | 0,0000                                                                                   | 0,7212                   | 8 394                         | 9 385                        | 10,914                   | -16,72                                     |
| 8.юни.24  | 94,2021           | 3,3175                        | 1,2307                        | 0,2471                           | 0,3437                           | 0,0964                           | 0,0789                               | 0,0000                             | 0,0533                                  | 0,2488            | 0,1816                                          | 0,0000                                                                                   | 0,7216                   | 8 433                         | 9 389                        | 10,920                   | -16,60                                     |
| 9.юни.24  | 94,2217           | 3,3169                        | 1,2228                        | 0,2454                           | 0,3460                           | 0,0931                           | 0,0722                               | 0,0000                             | 0,0502                                  | 0,2497            | 0,1819                                          | 0,0000                                                                                   | 0,7212                   | 8 403                         | 9 385                        | 10,915                   | -17,82                                     |
| 10.юни.24 | 93,4833           | 3,9742                        | 1,2182                        | 0,1817                           | 0,1782                           | 0,0304                           | 0,0215                               | 0,0008                             | 0,0177                                  | 0,5350            | 0,3589                                          | 0,7786                                                                                   | 0,7208                   | 8 399                         | 9 301                        | 10,817                   | -37,43                                     |
| 11.юни.24 | 93,4662           | 3,9930                        | 1,2260                        | 0,1839                           | 0,1802                           | 0,0308                           | 0,0219                               | 0,0010                             | 0,0172                                  | 0,5234            | 0,3564                                          | 0,8315                                                                                   | 0,7210                   | 8 398                         | 9 305                        | 10,822                   | -37,49                                     |
| 12.юни.24 | 93,3578           | 4,0767                        | 1,2512                        | 0,1866                           | 0,1823                           | 0,0309                           | 0,0219                               | 0,0009                             | 0,0175                                  | 0,5143            | 0,3598                                          | 0,5166                                                                                   | 0,7219                   | 8 403                         | 9 316                        | 10,834                   | -36,88                                     |
| 13.юни.24 | 93,4522           | 4,0163                        | 1,2335                        | 0,1835                           | 0,1792                           | 0,0303                           | 0,0213                               | 0,0010                             | 0,0171                                  | 0,5163            | 0,3494                                          | 0,5886                                                                                   | 0,7210                   | 8 412                         | 9 308                        | 10,826                   | -36,01                                     |
| 14.юни.24 | 93,4697           | 4,0029                        | 1,2328                        | 0,1834                           | 0,1788                           | 0,0300                           | 0,0212                               | 0,0009                             | 0,0165                                  | 0,5164            | 0,3476                                          | 0,7072                                                                                   | 0,7209                   | 8 405                         | 9 307                        | 10,824                   | -38,95                                     |
| 15.юни.24 | 93,3404           | 4,0937                        | 1,2625                        | 0,1872                           | 0,1826                           | 0,0305                           | 0,0214                               | 0,0010                             | 0,0167                                  | 0,5116            | 0,3524                                          | 0,7455                                                                                   | 0,7220                   | 8 404                         | 9 319                        | 10,838                   | -37,45                                     |
| 16.юни.24 | 93,7953           | 3,7483                        | 1,1960                        | 0,1811                           | 0,1754                           | 0,0291                           | 0,0203                               | 0,0011                             | 0,0155                                  | 0,5282            | 0,3096                                          | 0,4615                                                                                   | 0,7184                   | 8 415                         | 9 285                        | 10,799                   | -37,29                                     |
| 17.юни.24 | 93,6392           | 3,8738                        | 1,2149                        | 0,1831                           | 0,1766                           | 0,0291                           | 0,0201                               | 0,0011                             | 0,0153                                  | 0,5234            | 0,3235                                          | 0,6193                                                                                   | 0,7196                   | 8 384                         | 9 296                        | 10,811                   | -37,35                                     |
| 18.юни.24 | 93,6274           | 3,8790                        | 1,2152                        | 0,1842                           | 0,1778                           | 0,0298                           | 0,0207                               | 0,0011                             | 0,0157                                  | 0,5230            | 0,3260                                          | 0,5827                                                                                   | 0,7197                   | 8 394                         | 9 297                        | 10,813                   | -36,69                                     |
| 19.юни.24 | 93,6135           | 3,8820                        | 1,2195                        | 0,1853                           | 0,1792                           | 0,0301                           | 0,0208                               | 0,0011                             | 0,0163                                  | 0,5279            | 0,3242                                          | 0,5319                                                                                   | 0,7198                   | 8 395                         | 9 299                        | 10,814                   | -38,35                                     |
| 20.юни.24 | 93,6727           | 3,8348                        | 1,2120                        | 0,1852                           | 0,1795                           | 0,0303                           | 0,0211                               | 0,0012                             | 0,0161                                  | 0,5298            | 0,3172                                          | 0,4279                                                                                   | 0,7194                   | 8 396                         | 9 295                        | 10,810                   | -37,13                                     |
| 21.юни.24 | 93,7019           | 3,8102                        | 1,2081                        | 0,1842                           | 0,1782                           | 0,0302                           | 0,0210                               | 0,0011                             | 0,0168                                  | 0,5328            | 0,3155                                          | 0,3338                                                                                   | 0,7192                   | 8 393                         | 9 292                        | 10,807                   | -39,78                                     |
| 22.юни.24 | 93,7107           | 3,7627                        | 1,1983                        | 0,1838                           | 0,1791                           | 0,0312                           | 0,0217                               | 0,0010                             | 0,0176                                  | 0,5766            | 0,3174                                          | 0,6581                                                                                   | 0,7191                   | 8 391                         | 9 285                        | 10,798                   | -37,31                                     |
| 23.юни.24 | 93,6766           | 3,7808                        | 1,1937                        | 0,1828                           | 0,1788                           | 0,0317                           | 0,0221                               | 0,0009                             | 0,0190                                  | 0,5894            | 0,3243                                          | 0,4029                                                                                   | 0,7193                   | 8 383                         | 9 284                        | 10,797                   | -37,46                                     |
| 24.юни.24 | 93,5009           | 3,8869                        | 1,2359                        | 0,1901                           | 0,1878                           | 0,0327                           | 0,0232                               | 0,0009                             | 0,0196                                  | 0,5786            | 0,3435                                          | 0,6347                                                                                   | 0,7210                   | 8 383                         | 9 300                        | 10,816                   | -37,97                                     |
| 25.юни.24 | 93,2060           | 4,1151                        | 1,2890                        | 0,1963                           | 0,1935                           | 0,0341                           | 0,0243                               | 0,0009                             | 0,0206                                  | 0,5496            | 0,3708                                          | 0,7795                                                                                   | 0,7234                   | 8 398                         | 9 326                        | 10,846                   | -37,93                                     |
| 26.юни.24 | 93,1300           | 4,1588                        | 1,3012                        | 0,2003                           | 0,1986                           | 0,0354                           | 0,0252                               | 0,0009                             | 0,0213                                  | 0,5532            | 0,3750                                          | 1,0467                                                                                   | 0,7241                   | 8 422                         | 9 332                        | 10,854                   | -38,59                                     |
| 27.юни.24 | 92,9588           | 4,3036                        | 1,3207                        | 0,2033                           | 0,2005                           | 0,0361                           | 0,0258                               | 0,0010                             | 0,0221                                  | 0,5355            | 0,3925                                          | 0,5673                                                                                   | 0,7255                   | 8 428                         | 9 346                        | 10,870                   | -36,72                                     |
| 28.юни.24 | 93,0270           | 4,2585                        | 1,3019                        | 0,2015                           | 0,1985                           | 0,0358                           | 0,0256                               | 0,0009                             | 0,0215                                  | 0,5393            | 0,3896                                          | 0,9145                                                                                   | 0,7249                   | 8 441                         | 9 340                        | 10,862                   | -38,23                                     |
| 29.юни.24 | 93,0680           | 4,2449                        | 1,2860                        | 0,1960                           | 0,1921                           | 0,0344                           | 0,0246                               | 0,0008                             | 0,0203                                  | 0,5415            | 0,3915                                          | 0,6757                                                                                   | 0,7243                   | 8 435                         | 9 333                        | 10,854                   | -37,62                                     |
| 30.юни.24 | 92,8858           | 4,3754                        | 1,3301                        | 0,2006                           | 0,1968                           | 0,0342                           | 0,0241                               | 0,0008                             | 0,0196                                  | 0,5284            | 0,4042                                          | 1,0995                                                                                   | 0,7258                   | 8 428                         | 9 349                        | 10,873                   | -36,94                                     |

Валиден за следните изходни точки:  
Valid for the following exit points:  
C024 АГРС Русе Запад

C025 АГРС Русе Изток