

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/<br>i-<br>pentane   | н-<br>ПЕНТАН<br>/ n-<br>pentan   | 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>+МЕРКАП<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/<br>GCV | 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-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> | нео-<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>/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>             | kWh/m <sup>3</sup>       | °C  |
| 1.cen.21  | 96,3842           | 1,8788                        | 0,5890                        | 0,0933                           | 0,0929                           | 0,0186                           | 0,0126                           | 0,0010                                 | 0,0105                                     | 0,7652                | 0,1540  | 0,1382  | 0,6961                   | 8 146                            | 9 031                            | 10,504                   | -44,31  |
| 2.cen.21  | 96,3918           | 1,8721                        | 0,5920                        | 0,0938                           | 0,0936                           | 0,0187                           | 0,0126                           | 0,0010                                 | 0,0106                                     | 0,7610                | 0,1529  | 0,1456  | 0,6960                   | 8 147                            | 9 032                            | 10,504                   | -46,49  |
| 3.cen.21  | 96,4406           | 1,8484                        | 0,5835                        | 0,0914                           | 0,0911                           | 0,0179                           | 0,0121                           | 0,0010                                 | 0,0103                                     | 0,7542                | 0,1496  | 0,1114  | 0,6956                   | 8 148                            | 9 029                            | 10,501                   | -44,64  |
| 4.cen.21  | 96,4432           | 1,8480                        | 0,5798                        | 0,0900                           | 0,0895                           | 0,0173                           | 0,0117                           | 0,0009                                 | 0,0092                                     | 0,7570                | 0,1535  | 0,1113  | 0,6955                   | 8 145                            | 9 027                            | 10,498                   | -47,57  |
| 5.cen.21  | 96,4541           | 1,8387                        | 0,5716                        | 0,0895                           | 0,0887                           | 0,0171                           | 0,0115                           | 0,0008                                 | 0,0089                                     | 0,7626                | 0,1566  | 0,1531  | 0,6954                   | 8 142                            | 9 024                            | 10,494                   | -44,42  |
| 6.cen.21  | 96,4138           | 1,8521                        | 0,5815                        | 0,0932                           | 0,0928                           | 0,0185                           | 0,0125                           | 0,0009                                 | 0,0098                                     | 0,7642                | 0,1608  | 0,0912  | 0,6959                   | 8 140                            | 9 028                            | 10,499                   | -45,04  |
| 7.cen.21  | 96,4081           | 1,8627                        | 0,5835                        | 0,0924                           | 0,0917                           | 0,0180                           | 0,0122                           | 0,0009                                 | 0,0093                                     | 0,7619                | 0,1594  | 0,0914  | 0,6958                   | 8 144                            | 9 028                            | 10,500                   | -44,53  |
| 8.cen.21  | 96,4483           | 1,8569                        | 0,5818                        | 0,0910                           | 0,0898                           | 0,0172                           | 0,0115                           | 0,0008                                 | 0,0088                                     | 0,7417                | 0,1522  | 0,0651  | 0,6955                   | 8 144                            | 9 029                            | 10,501                   | -42,67  |
| 9.cen.21  | 96,3822           | 1,9237                        | 0,5976                        | 0,0922                           | 0,0910                           | 0,0172                           | 0,0116                           | 0,0009                                 | 0,0087                                     | 0,7235                | 0,1514  | 0,1515  | 0,6960                   | 8 145                            | 9 038                            | 10,511                   | -41,10  |
| 10.cen.21 | 96,2663           | 2,0178                        | 0,6246                        | 0,0941                           | 0,0930                           | 0,0174                           | 0,0119                           | 0,0009                                 | 0,0089                                     | 0,7113                | 0,1538  | 0,1353  | 0,6969                   | 8 153                            | 9 049                            | 10,525                   | -44,13  |
| 11.cen.21 | 96,1673           | 2,1049                        | 0,6450                        | 0,0963                           | 0,0946                           | 0,0173                           | 0,0117                           | 0,0009                                 | 0,0088                                     | 0,6942                | 0,1589  | 0,0992  | 0,6977                   | 8 164                            | 9 060                            | 10,536                   | -43,27  |
| 12.cen.21 | 96,1427           | 2,1342                        | 0,6511                        | 0,0965                           | 0,0944                           | 0,0171                           | 0,0115                           | 0,0009                                 | 0,0086                                     | 0,6840                | 0,1590  | 0,1047  | 0,6979                   | 8 173                            | 9 063                            | 10,541                   | -41,50  |
| 13.cen.21 | 96,0857           | 2,1767                        | 0,6616                        | 0,0977                           | 0,0956                           | 0,0172                           | 0,0116                           | 0,0009                                 | 0,0086                                     | 0,6814                | 0,1630  | 0,1305  | 0,6984                   | 8 176                            | 9 068                            | 10,546                   | -42,50  |
| 14.cen.21 | 96,0894           | 2,1631                        | 0,6623                        | 0,0987                           | 0,0969                           | 0,0176                           | 0,0118                           | 0,0009                                 | 0,0091                                     | 0,6863                | 0,1639  | 0,0802  | 0,6984                   | 8 181                            | 9 067                            | 10,545                   | -43,09  |
| 15.cen.21 | 96,0385           | 2,1913                        | 0,6706                        | 0,1010                           | 0,0995                           | 0,0183                           | 0,0124                           | 0,0009                                 | 0,0099                                     | 0,6898                | 0,1678  | 0,0985  | 0,6989                   | 8 180                            | 9 071                            | 10,550                   | -42,69  |
| 16.cen.21 | 95,9874           | 2,2161                        | 0,6826                        | 0,1033                           | 0,1023                           | 0,0190                           | 0,0129                           | 0,0010                                 | 0,0103                                     | 0,6938                | 0,1713  | 0,0811  | 0,6993                   | 8 184                            | 9 075                            | 10,555                   | -44,25  |
| 17.cen.21 | 95,8884           | 2,2989                        | 0,6993                        | 0,1040                           | 0,1022                           | 0,0187                           | 0,0127                           | 0,0009                                 | 0,0100                                     | 0,6840                | 0,1810  | 0,1194  | 0,7001                   | 8 188                            | 9 083                            | 10,564                   | -45,51  |
| 18.cen.21 | 95,9192           | 2,2839                        | 0,6867                        | 0,1009                           | 0,0985                           | 0,0179                           | 0,0121                           | 0,0008                                 | 0,0091                                     | 0,6894                | 0,1815  | 0,2142  | 0,6997                   | 8 195                            | 9 078                            | 10,557                   | -43,20  |
| 19.cen.21 | 95,8367           | 2,3413                        | 0,7061                        | 0,1036                           | 0,1012                           | 0,0183                           | 0,0123                           | 0,0008                                 | 0,0094                                     | 0,6831                | 0,1874  | 0,1966  | 0,7004                   | 8 190                            | 9 086                            | 10,566                   | -43,08  |
| 20.cen.21 | 95,8347           | 2,3498                        | 0,7060                        | 0,1034                           | 0,1011                           | 0,0185                           | 0,0125                           | 0,0008                                 | 0,0097                                     | 0,6763                | 0,1872  | 0,1476  | 0,7004                   | 8 197                            | 9 087                            | 10,568                   | -43,63  |
| 21.cen.21 | 95,8568           | 2,3323                        | 0,6992                        | 0,1016                           | 0,0994                           | 0,0182                           | 0,0124                           | 0,0007                                 | 0,0098                                     | 0,6842                | 0,1854  | 0,0899  | 0,7002                   | 8 199                            | 9 083                            | 10,564                   | -39,94  |
| 22.cen.21 | 95,9418           | 2,2632                        | 0,6812                        | 0,0996                           | 0,0977                           | 0,0179                           | 0,0121                           | 0,0007                                 | 0,0099                                     | 0,6962                | 0,1797  | 0,1113  | 0,6995                   | 8 195                            | 9 075                            | 10,554                   | -40,16  |
| 23.cen.21 | 95,9098           | 2,2933                        | 0,6863                        | 0,1001                           | 0,0978                           | 0,0178                           | 0,0120                           | 0,0007                                 | 0,0096                                     | 0,6908                | 0,1818  | 0,1638  | 0,6997                   | 8 188                            | 9 078                            | 10,558                   | -40,21  |
| 24.cen.21 | 95,8981           | 2,3210                        | 0,6943                        | 0,1009                           | 0,0983                           | 0,0177                           | 0,0118                           | 0,0007                                 | 0,0095                                     | 0,6679                | 0,1799  | 0,1160  | 0,6999                   | 8 190                            | 9 083                            | 10,564                   | -41,84  |
| 25.cen.21 | 95,9737           | 2,2755                        | 0,6823                        | 0,0997                           | 0,0971                           | 0,0172                           | 0,0116                           | 0,0008                                 | 0,0088                                     | 0,6614                | 0,1719  | 0,0988  | 0,6993                   | 8 195                            | 9 079                            | 10,559                   | -45,04  |
| 26.cen.21 | 96,1489           | 2,1508                        | 0,6438                        | 0,0948                           | 0,0924                           | 0,0162                           | 0,0107                           | 0,0008                                 | 0,0081                                     | 0,6720                | 0,1614  | 0,1817  | 0,6978                   | 8 191                            | 9 063                            | 10,540                   | -42,71  |
| 27.cen.21 | 96,2275           | 2,1044                        | 0,6274                        | 0,0923                           | 0,0899                           | 0,0157                           | 0,0104                           | 0,0008                                 | 0,0077                                     | 0,6700                | 0,1541  | 0,0835  | 0,6971                   | 8 176                            | 9 057                            | 10,533                   | -44,11  |
| 28.cen.21 | 96,2234           | 2,1008                        | 0,6298                        | 0,0935                           | 0,0915                           | 0,0161                           | 0,0106                           | 0,0009                                 | 0,0075                                     | 0,6723                | 0,1535  | 0,1104  | 0,6972                   | 8 171                            | 9 058                            | 10,534                   | -43,39  |
| 29.cen.21 | 96,2037           | 2,1109                        | 0,6346                        | 0,0947                           | 0,0929                           | 0,0165                           | 0,0109                           | 0,0009                                 | 0,0076                                     | 0,6708                | 0,1567  | 0,1180  | 0,6974                   | 8 171                            | 9 060                            | 10,536                   | -41,31  |
| 30.cen.21 | 96,1385           | 2,1492                        | 0,6509                        | 0,0972                           | 0,0952                           | 0,0172                           | 0,0113                           | 0,0008                                 | 0,0082                                     | 0,6682                | 0,1633  | 0,0955  | 0,6980                   | 8 173                            | 9 065                            | 10,543                   | -42,33  |

Валиден за следните изходни точки:

Valid for the following exit points:

C098 ГПС Роман

C099 АГРС Мездра 1

C100 АГРС Мездра 2  
C101 АГРС Мездра 3  
C102 АГРС Топлофикация Враца  
C103 ГИС Враца Екометан  
C104 ГРС Враца  
C105 АГРС Мраморен  
C106 ГРС Чирен  
C120 ГИС Чирен  
C108 АГРС Монтана