

Сертификат на природния газ на трансгранична входна точка ГИС-Русе- Гюргево/Gas quality certificate at cross-border entry point GMS Ruse/Giurgiu

| 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>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 | СЕРОВОД<br>ОРОД<br>+МЕРКАП<br>ТАНИ/Hu<br>drogen<br>Sulphid<br>e &<br>Mercapt<br>an<br>sulhur | ПЛЪТНОС<br>Т/<br>density | НИСША<br>КАЛОРИЧ<br>НОСТ/GC<br>V | ВИСША<br>КАЛОРИЧ<br>НОСТ/GC<br>V | ВИСША<br>КАЛОРИЧ<br>НОСТ/GC<br>V | 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> | н-<br>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>               | WDF/T   |
| Мол %     | Мол %             | Мол %                         | Мол %                         | Мол %                            | Мол %                            | Мол %                            | Мол %                                | Мол %                                  | Мол %                                      | Мол %                 | Мол %   | г/нм <sup>3</sup>  | ккал/нм <sup>3</sup>     | ккал/нм <sup>3</sup>             | ккал/нм <sup>3</sup>             | ккал/нм <sup>3</sup>             | °C  |
| 1.ное.21  | 96,0083           | 2,2356                        | 0,6575                        | 0,0968                           | 0,0942                           | 0,0167                           | 0,0110                               | 0,0013                                 | 0,0091                                     | 0,6913                | 0,1782  | 0,0000   | 0,6989                   | 8 182                            | 9 069                            | 10,547                           | -69,8618                                      |
| 2.ное.21  | 96,0014           | 2,2411                        | 0,6578                        | 0,0970                           | 0,0945                           | 0,0169                           | 0,0112                               | 0,0013                                 | 0,0095                                     | 0,6912                | 0,1781  | 0,0000   | 0,6990                   | 8 183                            | 9 070                            | 10,548                           | -71,4212                                      |
| 3.ное.21  | 96,0072           | 2,2356                        | 0,6577                        | 0,0972                           | 0,0945                           | 0,0170                           | 0,0111                               | 0,0013                                 | 0,0093                                     | 0,6913                | 0,1779  | 0,0000   | 0,6989                   | 8 182                            | 9 069                            | 10,547                           | -69,5315                                      |
| 4.ное.21  | 96,0149           | 2,2291                        | 0,6575                        | 0,0968                           | 0,0943                           | 0,0168                           | 0,0111                               | 0,0013                                 | 0,0091                                     | 0,6913                | 0,1778  | 0,0000   | 0,6988                   | 8 181                            | 9 068                            | 10,547                           | -64,7772                                      |
| 5.ное.21  | 96,0278           | 2,2153                        | 0,6580                        | 0,0971                           | 0,0945                           | 0,0170                           | 0,0111                               | 0,0013                                 | 0,0090                                     | 0,6912                | 0,1778  | 0,0000   | 0,6988                   | 8 181                            | 9 068                            | 10,546                           | -63,7560                                      |
| 6.ное.21  | 96,0115           | 2,2336                        | 0,6569                        | 0,0971                           | 0,0944                           | 0,0170                           | 0,0111                               | 0,0013                                 | 0,0088                                     | 0,6907                | 0,1776  | 0,0000   | 0,6989                   | 8 182                            | 9 069                            | 10,547                           | -67,6978                                      |
| 7.ное.21  | 96,0855           | 2,1816                        | 0,6506                        | 0,0967                           | 0,0950                           | 0,0172                           | 0,0115                               | 0,0013                                 | 0,0099                                     | 0,6789                | 0,1717  | 0,0000   | 0,6984                   | 8 180                            | 9 067                            | 10,545                           | -67,6928                                      |
| 8.ное.21  | 96,0984           | 2,1733                        | 0,6494                        | 0,0969                           | 0,0949                           | 0,0174                           | 0,0115                               | 0,0014                                 | 0,0098                                     | 0,6763                | 0,1705  | 0,0000   | 0,6983                   | 8 179                            | 9 066                            | 10,544                           | -68,0400                                      |
| 9.ное.21  | 96,1054           | 2,1643                        | 0,6503                        | 0,0974                           | 0,0951                           | 0,0177                           | 0,0115                               | 0,0014                                 | 0,0098                                     | 0,6764                | 0,1706  | 0,0000   | 0,6983                   | 8 179                            | 9 066                            | 10,544                           | -71,7521                                      |
| 10.ное.21 | 96,1086           | 2,1597                        | 0,6505                        | 0,0972                           | 0,0953                           | 0,0176                           | 0,0117                               | 0,0014                                 | 0,0105                                     | 0,6767                | 0,1710  | 0,0000   | 0,6983                   | 8 179                            | 9 066                            | 10,544                           | -72,8678                                      |
| 11.ное.21 | 96,0874           | 2,1808                        | 0,6503                        | 0,0970                           | 0,0954                           | 0,0175                           | 0,0117                               | 0,0014                                 | 0,0110                                     | 0,6760                | 0,1714  | 0,0000   | 0,6985                   | 8 181                            | 9 068                            | 10,546                           | -72,9580                                      |
| 12.ное.21 | 96,0854           | 2,1831                        | 0,6504                        | 0,0972                           | 0,0953                           | 0,0176                           | 0,0117                               | 0,0014                                 | 0,0108                                     | 0,6757                | 0,1715  | 0,0000   | 0,6985                   | 8 181                            | 9 068                            | 10,546                           | -73,4956                                      |
| 13.ное.21 | 96,0940           | 2,1737                        | 0,6513                        | 0,0974                           | 0,0952                           | 0,0176                           | 0,0116                               | 0,0014                                 | 0,0107                                     | 0,6753                | 0,1718  | 0,0000   | 0,6984                   | 8 180                            | 9 067                            | 10,545                           | -76,0032                                      |
| 14.ное.21 | 96,0967           | 2,1724                        | 0,6511                        | 0,0971                           | 0,0948                           | 0,0174                           | 0,0115                               | 0,0014                                 | 0,0102                                     | 0,6756                | 0,1719  | 0,0000   | 0,6984                   | 8 180                            | 9 067                            | 10,545                           | -75,0810                                      |
| 15.ное.21 | 96,0839           | 2,1861                        | 0,6505                        | 0,0973                           | 0,0946                           | 0,0175                           | 0,0114                               | 0,0013                                 | 0,0100                                     | 0,6755                | 0,1719  | 0,0000   | 0,6984                   | 8 180                            | 9 067                            | 10,545                           | -75,0728                                      |
| 16.ное.21 | 96,0850           | 2,1844                        | 0,6506                        | 0,0970                           | 0,0948                           | 0,0174                           | 0,0115                               | 0,0014                                 | 0,0101                                     | 0,6759                | 0,1720  | 0,0000   | 0,6984                   | 8 180                            | 9 067                            | 10,545                           | -75,4325                                      |
| 17.ное.21 | 96,0893           | 2,1791                        | 0,6506                        | 0,0972                           | 0,0948                           | 0,0175                           | 0,0115                               | 0,0014                                 | 0,0103                                     | 0,6761                | 0,1722  | 0,0000   | 0,6984                   | 8 180                            | 9 067                            | 10,545                           | -74,8367                                      |
| 18.ное.21 | 96,0898           | 2,1783                        | 0,6508                        | 0,0972                           | 0,0948                           | 0,0175                           | 0,0115                               | 0,0014                                 | 0,0101                                     | 0,6763                | 0,1723  | 0,0000   | 0,6984                   | 8 180                            | 9 067                            | 10,545                           | -73,3740                                      |
| 19.ное.21 | 96,0840           | 2,1861                        | 0,6501                        | 0,0969                           | 0,0945                           | 0,0172                           | 0,0114                               | 0,0013                                 | 0,0098                                     | 0,6763                | 0,1724  | 0,0000   | 0,6984                   | 8 180                            | 9 067                            | 10,545                           | -74,5355                                      |
| 20.ное.21 | 96,1034           | 2,1852                        | 0,6561                        | 0,1002                           | 0,0951                           | 0,0174                           | 0,0113                               | 0,0014                                 | 0,0097                                     | 0,6501                | 0,1702  | 0,0000   | 0,6984                   | 8 184                            | 9 071                            | 10,550                           | -73,2564                                      |
| 21.ное.21 | 96,0958           | 2,1932                        | 0,6580                        | 0,1006                           | 0,0957                           | 0,0171                           | 0,0113                               | 0,0013                                 | 0,0097                                     | 0,6481                | 0,1692  | 0,0000   | 0,6985                   | 8 185                            | 9 072                            | 10,551                           | -73,3925                                      |
| 22.ное.21 | 96,1076           | 2,1774                        | 0,6596                        | 0,1012                           | 0,0963                           | 0,0175                           | 0,0115                               | 0,0014                                 | 0,0101                                     | 0,6482                | 0,1694  | 0,0000   | 0,6984                   | 8 184                            | 9 072                            | 10,551                           | -73,3799                                      |
| 23.ное.21 | 96,1011           | 2,1859                        | 0,6590                        | 0,1010                           | 0,0958                           | 0,0174                           | 0,0113                               | 0,0014                                 | 0,0096                                     | 0,6481                | 0,1694  | 0,0000   | 0,6984                   | 8 185                            | 9 072                            | 10,551                           | -75,4212                                      |
| 24.ное.21 | 96,1167           | 2,1692                        | 0,6596                        | 0,1009                           | 0,0959                           | 0,0173                           | 0,0113                               | 0,0014                                 | 0,0097                                     | 0,6485                | 0,1695  | 0,0000   | 0,6984                   | 8 184                            | 9 071                            | 10,549                           | -77,1321                                      |
| 25.ное.21 | 96,0979           | 2,1878                        | 0,6589                        | 0,1008                           | 0,0960                           | 0,0173                           | 0,0115                               | 0,0014                                 | 0,0102                                     | 0,6485                | 0,1698  | 0,0000   | 0,6985                   | 8 185                            | 9 072                            | 10,551                           | -76,5279                                      |
| 26.ное.21 | 96,1018           | 2,1842                        | 0,6585                        | 0,1006                           | 0,0959                           | 0,0172                           | 0,0114                               | 0,0013                                 | 0,0102                                     | 0,6490                | 0,1698  | 0,0000   | 0,6984                   | 8 184                            | 9 072                            | 10,550                           | -76,0464                                      |
| 27.ное.21 | 96,1009           | 2,1850                        | 0,6591                        | 0,1007                           | 0,0958                           | 0,0173                           | 0,0113                               | 0,0013                                 | 0,0097                                     | 0,6489                | 0,1700  | 0,0000   | 0,6984                   | 8 184                            | 9 072                            | 10,550                           | -73,9814                                      |
| 28.ное.21 | 95,9874           | 2,2673                        | 0,6683                        | 0,1003                           | 0,0958                           | 0,0182                           | 0,0116                               | 0,0014                                 | 0,0099                                     | 0,6592                | 0,1807  | 0,0000   | 0,6992                   | 8 189                            | 9 077                            | 10,556                           | -72,0808                                      |
| 29.ное.21 | 95,9896           | 2,2618                        | 0,6698                        | 0,1002                           | 0,0953                           | 0,0184                           | 0,0115                               | 0,0014                                 | 0,0093                                     | 0,6608                | 0,1819  | 0,0000   | 0,6992                   | 8 189                            | 9 076                            | 10,556                           | -73,4197                                      |
| 30.ное.21 | 95,9935           | 2,2542                        | 0,6713                        | 0,1005                           | 0,0959                           | 0,0186                           | 0,0117                               | 0,0014                                 | 0,0097                                     | 0,6612                | 0,1820  | 0,0000   | 0,6992                   | 8 189                            | 9 076                            | 10,556                           | -79,1103                                      |