

Сертификат на природния газ на трансгранична входна точка ГИС-1 Negru Voda/Gas quality certificate at cross-border entry point GMS-1 Negru Voda

| Период    | 1                 | 2                             | 3                             | 4                                | 5                                | 6                                | 7                                | 8                                      | 9  | 10                | 11  | 12   | 13                       | 14                               | 15                           | 16                               | 16  |
|-----------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|--|-------------------|---|--|--------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|---|
|           | МЕТАН/<br>Methane | ЭТАН/Ethane                   | ПРОПАН<br>/ Propane           | и-БУТАН/<br>i-butane             | н-БУТАН/n-butane                 | и-ПЕНТАН<br>/i-pentane           | н-ПЕНТАН<br>/ n-pentane          | нео-ПЕНТАН/<br>neo-pentane             | ХЕКСАН<br>И<br>ВИСШИ/<br>hexane & higher | АЗОТ/<br>Nitrogen | ВЪГЛЕРО<br>ДЕН<br>ДВУОКИС<br>/Carbon<br>Dioxide | СЕРОВОДОРО<br>Д<br>+МЕРКАПТАН<br>И/Hydrogen<br>Sulphide &<br>Mercaptan<br>sulhur | ПЛЪТНОСТ<br>/<br>density | НИСША<br>КАЛОРИ<br>ЧНОСТ/<br>LCV | ВИСША<br>КАЛОРИЧ<br>НОСТ/GCV | ВИСША<br>КАЛОРИЧ<br>НОСТ/<br>GCV | 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+MERCA<br>P  | Density/<br>г            | LCV/Q                            | GCV/Q                        | kWh/m <sup>3</sup>               | WDP/Г   |
| Мол %     | 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  |
| 30.ное.18 | 96,1134           | 2,1489                        | 0,6581                        | 0,1018                           | 0,0984                           | 0,0179                           | 0,0135                           | 0,0000                                 | 0,0098                                   | 0,6701            | 0,1682  | 0,0002   | 0,6984                   | 8181                             | 9068                         | 10,546442                        | -21   |
| 29.ное.18 | 96,0944           | 2,1543                        | 0,6670                        | 0,1036                           | 0,1000                           | 0,0186                           | 0,0142                           | 0,0000                                 | 0,0099                                   | 0,6689            | 0,1690  | 0,0002   | 0,6986                   | 8184                             | 9071                         | 10,549558                        | -20   |
| 28.ное.18 | 96,0743           | 2,1652                        | 0,6717                        | 0,1043                           | 0,1000                           | 0,0189                           | 0,0144                           | 0,0000                                 | 0,0097                                   | 0,6700            | 0,1718  | 0,0002   | 0,6988                   | 8185                             | 9072                         | 10,550924                        | -20,4   |
| 27.ное.18 | 96,1211           | 2,1362                        | 0,6537                        | 0,1008                           | 0,0978                           | 0,0183                           | 0,0138                           | 0,0000                                 | 0,0101                                   | 0,6791            | 0,1690  | 0,0002   | 0,6983                   | 8179                             | 9066                         | 10,543733                        | -20,8   |
| 26.ное.18 | 96,0927           | 2,1556                        | 0,6581                        | 0,1011                           | 0,0988                           | 0,0183                           | 0,0138                           | 0,0000                                 | 0,0104                                   | 0,6811            | 0,1701  | 0,0002   | 0,6985                   | 8181                             | 9068                         | 10,546040                        | -20,2   |
| 25.ное.18 | 96,0503           | 2,1933                        | 0,6678                        | 0,1026                           | 0,0998                           | 0,0183                           | 0,0138                           | 0,0000                                 | 0,0102                                   | 0,6712            | 0,1727  | 0,0002   | 0,6989                   | 8185                             | 9073                         | 10,551739                        | -19,5   |
| 24.ное.18 | 96,0644           | 2,1900                        | 0,6628                        | 0,1018                           | 0,0988                           | 0,0180                           | 0,0135                           | 0,0000                                 | 0,0099                                   | 0,6693            | 0,1714  | 0,0002   | 0,6987                   | 8184                             | 9072                         | 10,550334                        | -18,9   |
| 23.ное.18 | 96,0708           | 2,1797                        | 0,6660                        | 0,1024                           | 0,0991                           | 0,0181                           | 0,0136                           | 0,0000                                 | 0,0102                                   | 0,6678            | 0,1723  | 0,0002   | 0,6987                   | 8184                             | 9072                         | 10,550432                        | -19   |
| 22.ное.18 | 96,0257           | 2,2012                        | 0,6740                        | 0,1036                           | 0,1017                           | 0,0190                           | 0,0145                           | 0,0000                                 | 0,0117                                   | 0,6747            | 0,1737  | 0,0002   | 0,6992                   | 8188                             | 9075                         | 10,554555                        | -19,6   |
| 21.ное.18 | 96,0538           | 2,1923                        | 0,6673                        | 0,1030                           | 0,0996                           | 0,0186                           | 0,0144                           | 0,0000                                 | 0,0105                                   | 0,6686            | 0,1718  | 0,0002   | 0,6989                   | 8186                             | 9073                         | 10,552373                        | -20,5   |
| 20.ное.18 | 96,1005           | 2,1658                        | 0,6572                        | 0,1012                           | 0,0977                           | 0,0179                           | 0,0134                           | 0,0000                                 | 0,0098                                   | 0,6676            | 0,1689  | 0,0002   | 0,6984                   | 8182                             | 9069                         | 10,547476                        | -20,7   |
| 19.ное.18 | 96,1022           | 2,1598                        | 0,6608                        | 0,1018                           | 0,0980                           | 0,0180                           | 0,0135                           | 0,0000                                 | 0,0099                                   | 0,6662            | 0,1698  | 0,0002   | 0,6985                   | 8182                             | 9069                         | 10,547918                        | -20,8   |
| 18.ное.18 | 96,0394           | 2,2059                        | 0,6744                        | 0,1035                           | 0,0996                           | 0,0182                           | 0,0137                           | 0,0000                                 | 0,0099                                   | 0,6599            | 0,1756  | 0,0002   | 0,6990                   | 8188                             | 9075                         | 10,554561                        | -20,8   |
| 17.ное.18 | 96,0030           | 2,2334                        | 0,6798                        | 0,1046                           | 0,1009                           | 0,0185                           | 0,0139                           | 0,0000                                 | 0,0099                                   | 0,6585            | 0,1775  | 0,0002   | 0,6993                   | 8191                             | 9078                         | 10,558213                        | -21,1   |
| 16.ное.18 | 96,0467           | 2,1995                        | 0,6734                        | 0,1043                           | 0,1009                           | 0,0187                           | 0,0142                           | 0,0000                                 | 0,0101                                   | 0,6578            | 0,1744  | 0,0002   | 0,6990                   | 8188                             | 9076                         | 10,555159                        | -21,5   |
| 15.ное.18 | 96,0816           | 2,1736                        | 0,6655                        | 0,1035                           | 0,1000                           | 0,0187                           | 0,0141                           | 0,0000                                 | 0,0102                                   | 0,6612            | 0,1715  | 0,0002   | 0,6987                   | 8185                             | 9073                         | 10,551439                        | -21,8   |
| 14.ное.18 | 96,0753           | 2,1810                        | 0,6631                        | 0,1027                           | 0,0994                           | 0,0184                           | 0,0138                           | 0,0000                                 | 0,0101                                   | 0,6646            | 0,1716  | 0,0002   | 0,6987                   | 8185                             | 9072                         | 10,550735                        | -21,7   |
| 13.ное.18 | 96,0862           | 2,1679                        | 0,6647                        | 0,1031                           | 0,0999                           | 0,0185                           | 0,0139                           | 0,0000                                 | 0,0101                                   | 0,6650            | 0,1708  | 0,0002   | 0,6987                   | 8184                             | 9071                         | 10,550276                        | -21,8   |
| 12.ное.18 | 96,0456           | 2,1984                        | 0,6729                        | 0,1046                           | 0,1012                           | 0,0187                           | 0,0140                           | 0,0000                                 | 0,0101                                   | 0,6607            | 0,1739  | 0,0002   | 0,6990                   | 8188                             | 9075                         | 10,554813                        | -21,9   |
| 11.ное.18 | 96,0478           | 2,1936                        | 0,6738                        | 0,1049                           | 0,1015                           | 0,0187                           | 0,0140                           | 0,0000                                 | 0,0101                                   | 0,6610            | 0,1745  | 0,0002   | 0,6990                   | 8188                             | 9075                         | 10,554628                        | -21,5   |
| 10.ное.18 | 96,0923           | 2,1638                        | 0,6639                        | 0,1026                           | 0,0989                           | 0,0181                           | 0,0135                           | 0,0000                                 | 0,0098                                   | 0,6665            | 0,1705  | 0,0002   | 0,6986                   | 8183                             | 9070                         | 10,549037                        | -21,7   |
| 9.ное.18  | 96,0504           | 2,1951                        | 0,6701                        | 0,1037                           | 0,1001                           | 0,0185                           | 0,0138                           | 0,0000                                 | 0,0101                                   | 0,6644            | 0,1739  | 0,0002   | 0,6989                   | 8186                             | 9074                         | 10,553139                        | -21,9   |
| 8.ное.18  | 96,0846           | 2,1783                        | 0,6606                        | 0,1017                           | 0,0980                           | 0,0180                           | 0,0135                           | 0,0000                                 | 0,0098                                   | 0,6643            | 0,1713  | 0,0002   | 0,6986                   | 8184                             | 9071                         | 10,549340                        | -21,8   |
| 7.ное.18  | 96,1041           | 2,1566                        | 0,6620                        | 0,1030                           | 0,0996                           | 0,0185                           | 0,0138                           | 0,0000                                 | 0,0103                                   | 0,6622            | 0,1700  | 0,0002   | 0,6985                   | 8184                             | 9071                         | 10,549300                        | -22,2   |
| 6.ное.18  | 96,0972           | 2,1578                        | 0,6637                        | 0,1044                           | 0,1013                           | 0,0190                           | 0,0144                           | 0,0000                                 | 0,0108                                   | 0,6624            | 0,1691  | 0,0002   | 0,6986                   | 8185                             | 9072                         | 10,550973                        | -22,5   |
| 5.ное.18  | 96,0366           | 2,1961                        | 0,6782                        | 0,1069                           | 0,1037                           | 0,0194                           | 0,0147                           | 0,0000                                 | 0,0109                                   | 0,6601            | 0,1734  | 0,0002   | 0,6992                   | 8190                             | 9078                         | 10,557423                        | -22,3   |
| 4.ное.18  | 96,0390           | 2,1952                        | 0,6760                        | 0,1066                           | 0,1034                           | 0,0193                           | 0,0145                           | 0,0000                                 | 0,0107                                   | 0,6626            | 0,1727  | 0,0002   | 0,6991                   | 8189                             | 9077                         | 10,556496                        | -20,8   |
| 3.ное.18  | 96,0131           | 2,2164                        | 0,6795                        | 0,1066                           | 0,1031                           | 0,0192                           | 0,0144                           | 0,0000                                 | 0,0106                                   | 0,6620            | 0,1752  | 0,0002   | 0,6993                   | 8191                             | 9078                         | 10,558721                        | -21,2   |
| 2.ное.18  | 95,9682           | 2,2447                        | 0,6947                        | 0,1089                           | 0,1055                           | 0,0195                           | 0,0147                           | 0,0000                                 | 0,0107                                   | 0,6545            | 0,1787  | 0,0002   | 0,6998                   | 8196                             | 9084                         | 10,564601                        | -22,5   |
| 1.ное.18  | 95,9388           | 2,2731                        | 0,6981                        | 0,1085                           | 0,1048                           | 0,0191                           | 0,0143                           | 0,0000                                 | 0,0104                                   | 0,6532            | 0,1796  | 0,0002   | 0,6999                   | 8197                             | 9086                         | 10,566813                        | -22,5   |

Сертификат на пр. газ  
до изходни точки/Exit points:

Валиден за: ное.18

**Изходна точка**

S001 АГРС Кардам  
S002 АГРС Ген.Тошево  
S003 АГРС Добрич  
S008 ГРС Варна  
S007 ГРС Страшимирово  
S006ГРС Девня  
S027 ГИС Провадия  
S032 АГРС Полски Сеновец  
S033 ГИС Иванча  
S034 ГИС Павликени  
S035 ГИС Бутово  
S036 АГРС Градище  
S037 АГРС Левски  
S038 ГИС Летница  
S039 ГРС Ловеч с АГРС Ловеч  
S040 АГРС Севлиево  
S041 ГРС Плевен  
S042 ГИС Дерманци  
S043 ГРС Златна Панега  
S030 АГРС Бяла  
S012 ГРС Шумен  
S013 ГРС Лозница  
S014 ГРС Разград 1  
S015 АГРС Разград Амилум  
S016 ГРС Разград 2  
S017 ГИС Разград  
S019 ГРС Исперих  
S020 АГРС Кубрат  
S021 АГРС Търговище  
S023 АГРС Попово  
S024 АГРС Русе Запад  
S025 АГРС Русе Изток  
S010 ГРС Нови Пазар  
S119 АГРС Силистра  
S005 ГРС Вълчи дол