

**Сертификат на природния газ на трансгранична входна точка ГИС-Стара Загора/Gas quality certificate at cross-border entry point GMS Stara Zagora**

| 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>penta<br>n  | HEКСАН<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/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>               | WDP/T   |
|           | 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>             | кWh/m <sup>3</sup>               | °C  |
| 1.ное.22  | 94,2264           | 3,2919                        | 1,2582                        | 0,2398                           | 0,3331                           | 0,0965                           | 0,0783                               | 0,0000                                 | 0,0587                                     | 0,2375                | 0,1797  | 0,0000   | 0,7215                   | 8 481                            | 9 391                            | 10,921442                        | -18,73  |
| 2.ное.22  | 94,2289           | 3,2893                        | 1,2580                        | 0,2396                           | 0,3330                           | 0,0966                           | 0,0785                               | 0,0000                                 | 0,0588                                     | 0,2374                | 0,1800  | 0,0000   | 0,7215                   | 8 480                            | 9 391                            | 10,921233                        | -18,20  |
| 3.ное.22  | 94,2343           | 3,2860                        | 1,2598                        | 0,2367                           | 0,3257                           | 0,1067                           | 0,0797                               | 0,0000                                 | 0,0534                                     | 0,2365                | 0,1811  | 0,0000   | 0,7214                   | 8 476                            | 9 390                            | 10,920291                        | -18,78  |
| 4.ное.22  | 94,2131           | 3,2962                        | 1,2651                        | 0,2371                           | 0,3260                           | 0,1082                           | 0,0804                               | 0,0000                                 | 0,0530                                     | 0,2399                | 0,1811  | 0,0000   | 0,7216                   | 8 481                            | 9 391                            | 10,922245                        | -16,66  |
| 5.ное.22  | 94,2144           | 3,2966                        | 1,2653                        | 0,2374                           | 0,3269                           | 0,1088                           | 0,0808                               | 0,0000                                 | 0,0542                                     | 0,2349                | 0,1806  | 0,0000   | 0,7217                   | 8 483                            | 9 393                            | 10,923943                        | -18,92  |
| 6.ное.22  | 94,2156           | 3,2905                        | 1,2617                        | 0,2373                           | 0,3272                           | 0,1099                           | 0,0819                               | 0,0000                                 | 0,0567                                     | 0,2378                | 0,1814  | 0,0000   | 0,7218                   | 8 484                            | 9 393                            | 10,924175                        | -15,28  |
| 7.ное.22  | 94,3063           | 3,2519                        | 1,2340                        | 0,2342                           | 0,3221                           | 0,1018                           | 0,0764                               | 0,0000                                 | 0,0588                                     | 0,2369                | 0,1778  | 0,0000   | 0,7208                   | 8 448                            | 9 383                            | 10,912034                        | -18,77  |
| 8.ное.22  | 94,2505           | 3,2849                        | 1,2514                        | 0,2371                           | 0,3255                           | 0,1010                           | 0,0756                               | 0,0000                                 | 0,0580                                     | 0,2360                | 0,1800  | 0,0000   | 0,7212                   | 8 478                            | 9 388                            | 10,917860                        | -18,97  |
| 9.ное.22  | 94,2353           | 3,2918                        | 1,2587                        | 0,2376                           | 0,3259                           | 0,1004                           | 0,0751                               | 0,0000                                 | 0,0569                                     | 0,2371                | 0,1812  | 0,0000   | 0,7213                   | 8 475                            | 9 388                            | 10,918767                        | -18,84  |
| 10.ное.22 | 94,2360           | 3,2886                        | 1,2578                        | 0,2378                           | 0,3265                           | 0,1004                           | 0,0752                               | 0,0000                                 | 0,0567                                     | 0,2376                | 0,1836  | 0,0000   | 0,7213                   | 8 474                            | 9 388                            | 10,918163                        | -18,71  |
| 11.ное.22 | 94,2370           | 3,2863                        | 1,2557                        | 0,2378                           | 0,3264                           | 0,1005                           | 0,0754                               | 0,0000                                 | 0,0566                                     | 0,2399                | 0,1844  | 0,0000   | 0,7213                   | 8 473                            | 9 387                            | 10,917395                        | -18,25  |
| 12.ное.22 | 94,2478           | 3,2845                        | 1,2529                        | 0,2369                           | 0,3251                           | 0,1003                           | 0,0752                               | 0,0000                                 | 0,0567                                     | 0,2364                | 0,1841  | 0,0000   | 0,7212                   | 8 473                            | 9 387                            | 10,916639                        | -19,06  |
| 13.ное.22 | 94,2388           | 3,2802                        | 1,2563                        | 0,2403                           | 0,3299                           | 0,0952                           | 0,0804                               | 0,0000                                 | 0,0583                                     | 0,2383                | 0,1823  | 0,0000   | 0,7214                   | 8 475                            | 9 389                            | 10,919372                        | -19,35  |
| 14.ное.22 | 94,2185           | 3,2857                        | 1,2553                        | 0,2438                           | 0,3306                           | 0,1023                           | 0,0840                               | 0,0000                                 | 0,0573                                     | 0,2388                | 0,1837  | 0,0000   | 0,7217                   | 8 478                            | 9 392                            | 10,923326                        | -19,12  |
| 15.ное.22 | 94,2220           | 3,2830                        | 1,2530                        | 0,2437                           | 0,3300                           | 0,1030                           | 0,0840                               | 0,0000                                 | 0,0574                                     | 0,2404                | 0,1835  | 0,0000   | 0,7217                   | 8 478                            | 9 392                            | 10,922687                        | -18,76  |
| 16.ное.22 | 94,2239           | 3,2814                        | 1,2548                        | 0,2439                           | 0,3301                           | 0,1029                           | 0,0839                               | 0,0000                                 | 0,0573                                     | 0,2384                | 0,1833  | 0,0000   | 0,7217                   | 8 478                            | 9 392                            | 10,923070                        | -19,20  |
| 17.ное.22 | 94,2350           | 3,2855                        | 1,2521                        | 0,2384                           | 0,3303                           | 0,0976                           | 0,0864                               | 0,0000                                 | 0,0550                                     | 0,2363                | 0,1833  | 0,0000   | 0,7215                   | 8 476                            | 9 390                            | 10,920221                        | -18,55  |
| 18.ное.22 | 94,2478           | 3,2827                        | 1,2487                        | 0,2394                           | 0,3263                           | 0,0962                           | 0,0813                               | 0,0000                                 | 0,0562                                     | 0,2366                | 0,1848  | 0,0000   | 0,7213                   | 8 473                            | 9 387                            | 10,917034                        | -18,44  |
| 19.ное.22 | 94,2456           | 3,2834                        | 1,2488                        | 0,2395                           | 0,3264                           | 0,0963                           | 0,0814                               | 0,0000                                 | 0,0562                                     | 0,2375                | 0,1850  | 0,0000   | 0,7213                   | 8 473                            | 9 387                            | 10,917093                        | -18,33  |
| 20.ное.22 | 94,2697           | 3,2692                        | 1,2508                        | 0,2363                           | 0,3190                           | 0,0971                           | 0,0845                               | 0,0000                                 | 0,0557                                     | 0,2341                | 0,1835  | 0,0000   | 0,7211                   | 8 472                            | 9 386                            | 10,915371                        | -18,25  |
| 21.ное.22 | 94,2491           | 3,2760                        | 1,2593                        | 0,2379                           | 0,3205                           | 0,0973                           | 0,0850                               | 0,0000                                 | 0,0551                                     | 0,2363                | 0,1837  | 0,0000   | 0,7213                   | 8 474                            | 9 387                            | 10,917593                        | -19,06  |
| 22.ное.22 | 94,2542           | 3,2748                        | 1,2559                        | 0,2366                           | 0,3194                           | 0,0972                           | 0,0851                               | 0,0000                                 | 0,0549                                     | 0,2379                | 0,1840  | 0,0000   | 0,7212                   | 8 473                            | 9 386                            | 10,916197                        | -18,63  |
| 23.ное.22 | 94,2560           | 3,2739                        | 1,2564                        | 0,2367                           | 0,3192                           | 0,0969                           | 0,0847                               | 0,0000                                 | 0,0548                                     | 0,2378                | 0,1837  | 0,0000   | 0,7212                   | 8 472                            | 9 386                            | 10,915918                        | -18,45  |
| 24.ное.22 | 94,2493           | 3,2835                        | 1,2543                        | 0,2405                           | 0,3191                           | 0,0972                           | 0,0792                               | 0,0000                                 | 0,0538                                     | 0,2382                | 0,1848  | 0,0000   | 0,7211                   | 8 472                            | 9 385                            | 10,915139                        | -18,88  |
| 25.ное.22 | 94,2394           | 3,2777                        | 1,2553                        | 0,2429                           | 0,3299                           | 0,0969                           | 0,0808                               | 0,0000                                 | 0,0547                                     | 0,2381                | 0,1844  | 0,0000   | 0,7214                   | 8 475                            | 9 388                            | 10,918639                        | -19,42  |
| 26.ное.22 | 94,2384           | 3,2793                        | 1,2541                        | 0,2429                           | 0,3307                           | 0,0967                           | 0,0811                               | 0,0000                                 | 0,0543                                     | 0,2380                | 0,1846  | 0,0000   | 0,7214                   | 8 475                            | 9 388                            | 10,918639                        | -19,76  |
| 27.ное.22 | 94,2359           | 3,2744                        | 1,2541                        | 0,2422                           | 0,3261                           | 0,1055                           | 0,0836                               | 0,0000                                 | 0,0563                                     | 0,2378                | 0,1842  | 0,0000   | 0,7216                   | 8 476                            | 9 391                            | 10,921361                        | -19,12  |
| 28.ное.22 | 94,2491           | 3,2702                        | 1,2516                        | 0,2412                           | 0,3239                           | 0,1051                           | 0,0825                               | 0,0000                                 | 0,0548                                     | 0,2375                | 0,1841  | 0,0000   | 0,7214                   | 8 474                            | 9 389                            | 10,918895                        | -19,52  |
| 29.ное.22 | 94,2531           | 3,2689                        | 1,2500                        | 0,2410                           | 0,3238                           | 0,1052                           | 0,0825                               | 0,0000                                 | 0,0547                                     | 0,2372                | 0,1836  | 0,0000   | 0,7214                   | 8 474                            | 9 388                            | 10,918523                        | -18,98  |
| 30.ное.22 | 94,2543           | 3,2689                        | 1,2498                        | 0,2407                           | 0,3234                           | 0,1050                           | 0,0822                               | 0,0000                                 | 0,0547                                     | 0,2374                | 0,1837  | 0,0000   | 0,7213                   | 8 474                            | 9 388                            | 10,918163                        | -19,25  |