

**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/ Methane	ЕТАН/Eth ane	ПРОПАН/ Propane	и-БУТАН/ i-butane	н- БУТАН/n- butane	и- ПЕНТАН/i- pentane	н- ПЕНТА Н/ n- penta n	нео- ПЕНТАН/n ео- pentan	ХЕКСАН И ВИСШИ/ hexan & higher	АЗОТ/ Nitrogen	ВЪГЛЕРОД ЕН ДВУОКИС/ Carbon Dioxide	СЕРОВОДО РОД +МЕРКАПТ АНИ/Hydr ogen Sulphide & Mercapta n sulhur	ПЛЪТНОСТ / density	НИСША КАЛОРИЧН ОСТ/ LCV	ВИСША КАЛОРИЧН ОСТ/GCV	ВИСША КАЛОРИЧН ОСТ	ТОЧКА на РОСА/ water dew 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-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 AP	Density/ 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.ное.23	94,7910	3,0535	0,9397	0,1465	0,1450	0,0249	0,0171	0,0000	0,0125	0,6104	0,2593	0,2645	0,7097	8 283	9 186	10,683	-40,82
2.ное.23	94,7432	3,1020	0,9565	0,1491	0,1475	0,0253	0,0175	0,0000	0,0132	0,5864	0,2593	0,3323	0,7102	8 291	9 195	10,693	-38,49
3.ное.23	94,7290	3,1184	0,9619	0,1492	0,1478	0,0251	0,0175	0,0000	0,0128	0,5771	0,2611	0,3730	0,7103	8 299	9 197	10,696	-37,20
4.ное.23	94,7656	3,1015	0,9516	0,1465	0,1451	0,0243	0,0168	0,0000	0,0121	0,5766	0,2598	0,3531	0,7099	8 302	9 193	10,692	-37,97
5.ное.23	94,7700	3,0967	0,9491	0,1466	0,1450	0,0242	0,0167	0,0000	0,0120	0,5789	0,2608	0,3197	0,7099	8 298	9 192	10,690	-38,04
6.ное.23	94,7642	3,0948	0,9481	0,1466	0,1448	0,0242	0,0165	0,0000	0,0120	0,5861	0,2627	0,3327	0,7099	8 297	9 191	10,689	-41,60
7.ное.23	94,7676	3,0940	0,9475	0,1457	0,1440	0,0241	0,0165	0,0000	0,0117	0,5858	0,2630	0,3031	0,7099	8 296	9 190	10,688	-37,36
8.ное.23	94,7520	3,1070	0,9520	0,1466	0,1444	0,0242	0,0164	0,0000	0,0115	0,5817	0,2641	0,4615	0,7100	8 295	9 192	10,691	-42,18
9.ное.23	94,7470	3,1054	0,9586	0,1464	0,1446	0,0243	0,0166	0,0000	0,0115	0,5823	0,2631	0,2906	0,7101	8 297	9 193	10,692	-41,80
10.ное.23	94,7333	3,1242	0,9604	0,1467	0,1438	0,0242	0,0164	0,0000	0,0115	0,5734	0,2661	0,3041	0,7102	8 298	9 195	10,694	-37,72
11.ное.23	94,7470	3,1130	0,9507	0,1454	0,1425	0,0239	0,0161	0,0000	0,0114	0,5829	0,2671	0,3662	0,7100	8 299	9 191	10,689	-37,46
12.ное.23	94,7260	3,1269	0,9526	0,1459	0,1428	0,0237	0,0161	0,0000	0,0112	0,5874	0,2674	0,3265	0,7101	8 296	9 192	10,690	-40,24
13.ное.23	94,7365	3,1202	0,9516	0,1454	0,1431	0,0236	0,0161	0,0000	0,0114	0,5860	0,2660	0,4293	0,7101	8 297	9 192	10,690	-41,32
14.ное.23	94,7063	3,1369	0,9613	0,1485	0,1469	0,0247	0,0171	0,0000	0,0123	0,5808	0,2651	0,3097	0,7104	8 297	9 197	10,696	-37,25
15.ное.23	94,6860	3,1510	0,9681	0,1509	0,1497	0,0253	0,0172	0,0000	0,0120	0,5761	0,2637	0,2279	0,7106	8 301	9 200	10,700	-42,06
16.ное.23	94,6742	3,1509	0,9724	0,1508	0,1508	0,0259	0,0178	0,0000	0,0129	0,5815	0,2626	0,5900	0,7108	8 305	9 201	10,701	-39,98
17.ное.23	94,6826	3,1371	0,9707	0,1521	0,1519	0,0261	0,0183	0,0000	0,0135	0,5865	0,2611	0,5848	0,7108	8 306	9 201	10,701	-39,91
18.ное.23	94,5799	3,2062	0,9918	0,1559	0,1550	0,0269	0,0190	0,0001	0,0140	0,5811	0,2702	0,4328	0,7117	8 305	9 210	10,711	-38,81
19.ное.23	94,4528	3,2942	1,0135	0,1580	0,1581	0,0271	0,0192	0,0000	0,0146	0,5777	0,2849	0,7221	0,7127	8 313	9 219	10,722	-40,05
20.ное.23	94,4789	3,2789	1,0087	0,1566	0,1570	0,0271	0,0190	0,0000	0,0141	0,5769	0,2828	0,3944	0,7125	8 322	9 217	10,719	-40,13
21.ное.23	94,5283	3,2390	0,9987	0,1568	0,1570	0,0270	0,0188	0,0000	0,0138	0,5847	0,2759	0,4522	0,7121	8 320	9 213	10,714	-39,68
22.ное.23	94,6241	3,1659	0,9814	0,1541	0,1536	0,0264	0,0184	0,0000	0,0138	0,5931	0,2691	0,2609	0,7113	8 316	9 204	10,704	-41,07
23.ное.23	94,7328	3,0991	0,9500	0,1472	0,1468	0,0259	0,0181	0,0000	0,0130	0,6019	0,2653	0,3890	0,7102	8 308	9 191	10,690	-40,19
24.ное.23	94,7333	3,1001	0,9501	0,1467	0,1441	0,0255	0,0178	0,0010	0,0136	0,6013	0,2665	0,4728	0,7102	8 296	9 191	10,689	-36,93
25.ное.23	94,7141	3,1113	0,9579	0,1480	0,1450	0,0255	0,0180	0,0012	0,0147	0,5979	0,2664	0,3519	0,7104	8 296	9 194	10,693	-40,07
26.ное.23	94,7008	3,1352	0,9520	0,1457	0,1418	0,0244	0,0169	0,0013	0,0142	0,5999	0,2678	0,0123	0,7104	8 299	9 193	10,691	-40,37
27.ное.23	94,7031	3,1378	0,9483	0,1447	0,1406	0,0245	0,0172	0,0013	0,0141	0,5976	0,2709	0,3114	0,7103	8 298	9 192	10,690	-38,89
28.ное.23	94,7160	3,1270	0,9485	0,1444	0,1399	0,0245	0,0171	0,0011	0,0140	0,5982	0,2692	0,7202	0,7102	8 297	9 191	10,689	-41,38
29.ное.23	94,7444	3,1090	0,9373	0,1421	0,1373	0,0240	0,0165	0,0012	0,0135	0,6074	0,2672	0,5315	0,7099	8 296	9 186	10,684	-40,46
30.ное.23	94,7172	3,1258	0,9420	0,1434	0,1389	0,0244	0,0170	0,0012	0,0141	0,6069	0,2691	0,5347	0,7101	8 292	9 189	10,687	-40,90

Валиден за следните изходни точки:  
Valid for the following exit points:  
C044 АГРС Трудовец

S045 АГРС Правец  
S049 АГРС Яна  
S047 ГИС Ботевград  
S048 АГРС Ботевград  
S046 ГИС Разлив