

**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- ПЕНТАН/ 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>	кг/нм <sup>3</sup>	ккал/нм <sup>3</sup>	ккал/нм <sup>3</sup>	кWh/м <sup>3</sup>	°C	
1.юли.23	93,7716	3,6709	1,2562	0,2192	0,2609	0,0706	0,0544	0,0000	0,0764	0,3577	0,2622	0,0232	0,7230	8 464	9 376	10,905	-30,02
2.юли.23	93,7214	3,6977	1,2650	0,2221	0,2631	0,0688	0,0523	0,0000	0,0758	0,3647	0,2692	0,0004	0,7233	8 465	9 378	10,906	-29,61
3.юли.23	93,7316	3,7028	1,2586	0,2176	0,2554	0,0680	0,0520	0,0000	0,0746	0,3702	0,2693	0,0124	0,7231	8 469	9 374	10,902	-29,49
4.юли.23	93,9725	3,4980	1,2420	0,2294	0,2917	0,0853	0,0666	0,0000	0,0869	0,3030	0,2246	0,0136	0,7228	8 476	9 390	10,920	-29,27
5.юли.23	94,1585	3,3223	1,2448	0,2437	0,3322	0,1021	0,0805	0,0000	0,0962	0,2376	0,1820	0,0000	0,7229	8 495	9 410	10,944	-27,66
6.юли.23	93,7486	3,6687	1,2686	0,2225	0,2659	0,0706	0,0542	0,0000	0,0767	0,3600	0,2641	0,0292	0,7233	8 464	9 379	10,908	-27,81
7.юли.23	93,6636	3,7478	1,2708	0,2202	0,2572	0,0669	0,0511	0,0000	0,0742	0,3679	0,2803	0,0505	0,7236	8 449	9 378	10,906	-28,40
8.юли.23	93,7025	3,7650	1,2342	0,2135	0,2441	0,0624	0,0474	0,0000	0,0706	0,3708	0,2896	0,0425	0,7227	8 454	9 366	10,892	-29,14
9.юли.23	93,6713	3,7902	1,2415	0,2148	0,2456	0,0629	0,0478	0,0000	0,0711	0,3660	0,2887	0,0388	0,7230	8 455	9 370	10,897	-29,33
10.юли.23	93,5985	3,8298	1,2651	0,2182	0,2508	0,0642	0,0488	0,0000	0,0725	0,3644	0,2876	0,0488	0,7238	8 464	9 379	10,907	-29,35
11.юли.23	93,6398	3,7696	1,2828	0,2252	0,2675	0,0712	0,0546	0,0000	0,0752	0,3434	0,2707	0,0459	0,7241	8 473	9 389	10,920	-28,09
12.юли.23	93,4686	3,9046	1,3027	0,2185	0,2427	0,0597	0,0443	0,0000	0,0659	0,3963	0,2967	0,0761	0,7244	8 464	9 379	10,908	-27,99
13.юли.23	93,4267	3,9121	1,3239	0,2240	0,2528	0,0626	0,0468	0,0000	0,0692	0,3903	0,2914	0,0696	0,7251	8 473	9 389	10,919	-28,85
14.юли.23	93,2418	4,0386	1,3584	0,2267	0,2543	0,0623	0,0464	0,0000	0,0690	0,3939	0,3087	0,0874	0,7265	8 484	9 401	10,933	-28,81
15.юли.23	93,1772	4,0831	1,3730	0,2287	0,2560	0,0627	0,0468	0,0000	0,0696	0,3871	0,3157	0,0954	0,7271	8 490	9 407	10,940	-29,17
16.юли.23	93,2048	4,0640	1,3719	0,2283	0,2561	0,0625	0,0466	0,0000	0,0627	0,3880	0,3152	0,1017	0,7267	8 486	9 403	10,936	-25,85
17.юли.23	93,2087	4,0558	1,3668	0,2286	0,2570	0,0634	0,0473	0,0000	0,0734	0,3838	0,3152	0,0674	0,7270	8 489	9 406	10,939	-30,70
18.юли.23	93,1662	4,0852	1,3744	0,2290	0,2557	0,0624	0,0465	0,0000	0,0727	0,3875	0,3205	0,0693	0,7272	8 491	9 408	10,941	-29,78
19.юли.23	93,2413	4,0502	1,3206	0,2036	0,1998	0,0371	0,0257	0,0000	0,0211	0,5401	0,3605	0,2413	0,7236	8 450	9 331	10,852	-37,20
20.юли.23	93,2705	4,0390	1,3133	0,2026	0,1984	0,0372	0,0257	0,0000	0,0217	0,5304	0,3613	0,5008	0,7234	8 427	9 330	10,851	-36,57
21.юли.23	93,4547	3,9375	1,2669	0,1952	0,1895	0,0360	0,0248	0,0000	0,0213	0,5286	0,3454	0,2738	0,7217	8 426	9 315	10,833	-37,19
22.юли.23	93,5112	3,9001	1,2595	0,1948	0,1892	0,0365	0,0249	0,0000	0,0215	0,5190	0,3433	0,3238	0,7213	8 411	9 312	10,830	-36,84
23.юли.23	93,3811	4,0073	1,2820	0,1962	0,1887	0,0359	0,0248	0,0000	0,0210	0,5111	0,3519	0,4329	0,7223	8 409	9 322	10,842	-36,34
24.юли.23	92,9844	4,2705	1,3719	0,2098	0,2023	0,0370	0,0255	0,0000	0,0204	0,4951	0,3832	0,6542	0,7257	8 418	9 356	10,881	-36,41
25.юли.23	93,0629	4,1948	1,3481	0,2052	0,2002	0,0371	0,0261	0,0000	0,0210	0,5218	0,3828	0,4286	0,7250	8 450	9 345	10,868	-37,15
26.юли.23	93,2858	3,9915	1,2855	0,1998	0,1952	0,0372	0,0258	0,0000	0,0216	0,5771	0,3806	0,4120	0,7231	8 440	9 316	10,835	-36,81
27.юли.23	93,1709	4,0506	1,3055	0,2008	0,1957	0,0365	0,0253	0,0000	0,0213	0,6069	0,3867	0,4043	0,7239	8 413	9 319	10,838	-35,55
28.юли.23	93,1819	4,0395	1,3051	0,1995	0,1951	0,0369	0,0257	0,0000	0,0219	0,6132	0,3814	0,3339	0,7238	8 416	9 319	10,837	-39,88
29.юли.23	93,2766	3,9738	1,2941	0,1966	0,1936	0,0361	0,0254	0,0000	0,0217	0,6115	0,3705	0,2771	0,7231	8 415	9 313	10,831	-37,09
30.юли.23	93,0122	4,1597	1,3633	0,2085	0,2052	0,0390	0,0275	0,0000	0,0231	0,5726	0,3889	0,3335	0,7256	8 410	9 343	10,865	-39,24
31.юли.23	93,1592	4,0718	1,3248	0,2054	0,2033	0,0384	0,0274	0,0000	0,0240	0,5688	0,3770	0,3955	0,7243	8 438	9 332	10,853	-39,52

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

S044 АГРС Трудовец  
S045 АГРС Правец  
S049 АГРС Яна  
S047 ГИС Ботевград  
S048 АГРС Ботевград  
S046 ГИС Разлив