

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №514

за період з 07:00 01.07.2020р. по 07:00 01.08.2020р.

Маршрут №514

передного Одеським ЛВУМІГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Одесагаз", ПрАТ "Одеський копальничий завод", ДП "Укрвавтогаз" по газопроводу "АТГ"

Вимірювали на хіміко-аналітичній лабораторії Аналітського п/м Одеського ЛВУМІГ Свідоцтво № 04-0015/2020 чинне до 26.04.2023 р. видане 27.04.2020 р.

Число мішки	Компонентний склад, % мол.											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа											Температура умов реєстрації (при робочому тиску), °С	Температура точок роси полова (P = 3,52 МПа), °С	Температура точок роси бутанових, °С	Маса концентрації етилену, г/м³	Маса концентрації пропану, г/м³	Маса вуглеводнів, г/м³						
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, O2	азот, N2	диокси вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вищого/нижчого кипіння при 20/25°С						Число Воббе вище														
														Теплота згорання вище			Теплота згорання нижче			ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³							ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³															
1	95,5342	2,5177	0,8156	0,1243	0,1234	0,0052	0,0232	0,0153	0,0133	0,6382	0,1894	0,7037	0,5842	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 943	50,00	13,89	-14,9	-19,2										
2	95,5206	2,5356	0,8158	0,1238	0,1215	0,0052	0,0211	0,0148	0,0132	0,6358	0,1926	0,7037	0,5843	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 943	50,00	13,89	-14,2	-18,2										
3	95,5112	2,5392	0,8191	0,1248	0,1221	0,0052	0,0219	0,0150	0,0132	0,6368	0,1915	0,7038	0,5844	8 239	34,49	9,58	9 130	38,23	10,62	11 944	50,01	13,89	-14,7	-18,8										
4	95,4705	2,5737	0,8222	0,1252	0,1226	0,0052	0,0218	0,0147	0,0132	0,6353	0,1957	0,7041	0,5846	8 241	34,50	9,59	9 133	38,24	10,62	11 944	50,01	13,89	-14,7	-18,9										
5	95,4028	2,6162	0,8421	0,1291	0,1286	0,0052	0,0226	0,0154	0,0134	0,6319	0,1928	0,7048	0,5851	8 249	34,54	9,58	9 141	38,27	10,63	11 950	50,03	13,90	-14,6	-18,6										
6	95,3724	2,6343	0,8486	0,1306	0,1304	0,0052	0,0239	0,0158	0,0139	0,0044	0,6259	0,1948	0,7051	0,5854	8 252	34,55	9,60	9 144	38,29	10,63	11 952	50,04	13,90	-16,9	-20,5	-11,8								
7	95,4408	2,5889	0,8320	0,1269	0,1253	0,0052	0,0239	0,0157	0,0138	0,6341	0,1935	0,7044	0,5849	8 245	34,52	9,59	9 137	38,25	10,63	11 947	50,02	13,89	-15,6	-19,1										
8	95,5406	2,5169	0,8102	0,1245	0,1239	0,0052	0,0217	0,0150	0,0138	0,6386	0,1897	0,7036	0,5842	8 237	34,49	9,58	9 128	38,22	10,62	11 942	50,00	13,89	-16,8	-19,6	<0,0001	<0,0002		0,000						
9	95,5473	2,5151	0,8087	0,1234	0,1214	0,0052	0,0229	0,0153	0,0138	0,6382	0,1888	0,7035	0,5841	8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 942	50,00	13,89	-17,1	-20,7										
10	95,5176	2,5420	0,8132	0,1244	0,1225	0,0052	0,0220	0,0153	0,0141	0,6307	0,1929	0,7038	0,5843	8 239	34,49	9,58	9 127	38,23	10,62	11 942	50,00	13,89	-15,5	-18,8										
11	95,5843	2,4955	0,8049	0,1239	0,1222	0,0052	0,0224	0,0154	0,0143	0,6224	0,1897	0,7033	0,5840	8 236	34,48	9,58	9 127	38,23	10,62	11 942	50,00	13,89	-17,1	-20,7										
12	95,5804	2,4992	0,8041	0,1245	0,1228	0,0052	0,0221	0,0153	0,0145	0,6231	0,1890	0,7034	0,5840	8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 944	50,01	13,89	-15,0	-18,8										
13	95,6428	2,4493	0,7896	0,1213	0,1195	0,0052	0,0225	0,0157	0,0142	0,0041	0,6277	0,1883	0,7028	0,5835	8 230	34,46	9,57	9 120	38,18	10,61	11 939	49,99	13,89	-16,3	-20,2	-18,3								
14	95,7156	2,4030	0,7711	0,1184	0,1167	0,0052	0,0217	0,0145	0,0140	0,6307	0,1892	0,7022	0,5830	8 223	34,43	9,56	9 113	38,15	10,60	11 935	49,97	13,88	-19,9	-23,4										
15	95,7301	2,4005	0,7641	0,1161	0,1140	0,0052	0,0207	0,0143	0,0135	0,6350	0,1866	0,7020	0,5828	8 220	34,42	9,56	9 110	38,14	10,60	11 933	49,96	13,88	-18,8	-22,4										
16	95,7552	2,3808	0,7581	0,1152	0,1134	0,0052	0,0206	0,0141	0,0132	0,6374	0,1869	0,7017	0,5826	8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 932	49,95	13,88	-17,3	-20,9				0,000						
17	95,7647	2,3733	0,7589	0,1151	0,1134	0,0052	0,0209	0,0140	0,0134	0,6354	0,1858	0,7017	0,5826	8 218	34,41	9,56	9 107	38,13	10,59	11 932	49,96	13,88	-17,4	-21,0	<0,0001	<0,0002								
18	95,6444	2,4524	0,7888	0,1208	0,1188	0,0052	0,0217	0,0147	0,0136	0,6303	0,1894	0,7028	0,5835	8 229	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 939	49,98	13,88	-16,0	-19,7										
19	95,5299	2,5197	0,8170	0,1273	0,1260	0,0052	0,0233	0,0158	0,0149	0,0040	0,6283	0,1926	0,7039	0,5844	8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 945	50,01	13,89	-16,1	-19,7									
20	95,4200	2,5815	0,8421	0,1321	0,1329	0,0052	0,0241	0,0165	0,0156	0,0040	0,6292	0,1968	0,7049	0,5852	8 249	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 949	50,03	13,90	-16,0	-19,7	-12,4								
21	95,4040	2,5874	0,8449	0,1319	0,1310	0,0052	0,0246	0,0162	0,0157	0,0040	0,6340	0,2053	0,7050	0,5853	8 249	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 948	50,02	13,89	-16,4	-20,0									
22	95,4862	2,5385	0,8277	0,1277	0,1267	0,0052	0,0234	0,0158	0,0143	0,0040	0,6329	0,2018	0,7042	0,5847	8 242	34,51	9,58	9 133	38,24	10,62	11 944	50,01	13,89	-15,1	-19,0									
23	95,4307	2,5860	0,8389	0,1289	0,1282	0,0052	0,0235	0,0160	0,0147	0,0040	0,6225	0,2054	0,7047	0,5851	8 247	34,53	9,59	9 139	38,26	10,63	11 948	50,02	13,90	-16,5	-20,2									
24	95,4003	2,6105	0,8426	0,1315	0,1316	0,0052	0,0239	0,0158	0,0150	0,0040	0,6179	0,2056	0,7050	0,5853	8 251	34,54	9,60	9 143	38,28	10,63	11 950	50,03	13,90	-17,0	-20,6									
25	95,3373	2,6525	0,8613	0,1344	0,1337	0,0052	0,0245	0,0170	0,0160	0,0038	0,6132	0,2048	0,7056	0,5858	8 258	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 955	50,05	13,90	-17,1	-20,8									
26	95,3135	2,6649	0,8665	0,1354	0,1342	0,0052	0,0253	0,0178	0,0166	0,0038	0,6154	0,2053	0,7058	0,5860	8 260	34,58	9,61	9 153	38,32	10,64	11 956	50,06	13,91	-17,0	-20,7									
27	95,3469	2,6424	0,8538	0,1350	0,1347	0,0052	0,0255	0,0171	0,0164	0,0038	0,6168	0,2024	0,7055	0,5858	8 257	34,57	9,60	9 149	38,31	10,64	11 954	50,05	13,90	-16,4	-20,1	-14,9								
28	95,3544	2,6411	0,8563	0,1336	0,1329	0,0052	0,0246	0,0167	0,0156	0,0038	0,6216	0,1981	0,7054	0,5856	8 256	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 954	50,05	13,90	-16,9	-20,6									
29	95,3802	2,6315	0,8474	0,1309	0,1295	0,0052	0,0246	0,0161	0,0147	0,0038	0,6233	0,1968	0,7051	0,5854	8 253	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 952	50,04	13,90	-15,6	-19,6									
30	95,3938	2,6287	0,8425	0,1291	0,1273	0,0052	0,0234	0,0158	0,0141	0,0038	0,6236	0,1965	0,7049	0,5852	8 251	34,54	9,60	9 143	38,28	10,63	11 951	50,04	13,90	-14,5	-18,7									
31	95,3698	2,6497	0,8454	0,1292	0,1224	0,0015	0,0233	0,0166	0,0125	0,0039	0,6258	0,2001	0,7049	0,5853	8 250	34,54	9,59	9 145	38,29	10,64	11 954	50,05	13,90	-15,0	-19,1									
Рівень допущення відносно чинних нормативних документів													Середньозважені значення теплоти згорання:																					
																		8 241 34,51 9,58 9 133 38,24 10,62																

Головний інженер Одеського ЛВУМІГ

Хімік ВХАЛ

Лебедько І.М.

присвоєно  
Паразунга Л.Л.  
присвоєно



03.08.2020

дата

03.08.2020

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №504

Маршрут №504

за період з 07:00 01.07.2020р. по 07:00 01.08.2020р.

переднього Одеським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Одесагаз"

по газопроводу "ЩДКРІ"

Визирювальна хіміко-аналітична лабораторія Березівського п/м Одеського ЛВУМГ Свідоцтво № 04-0016/2020 чинне до 04.05.2023 р. видане 04.05.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси повітря (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологого (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса метанових домішок, г/м³			
	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С												Температура горіння нижча			Температура горіння вища			Число Воббе вище											
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	ізо-гексан, i-C6	н-пентан, n-C5	гексан та вище, С6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³							МДж/м³	кВт·год/м³	
1	95,5992	2,4796	0,7843	0,1186	0,1139	0,0000	0,0205	0,0143	0,0133			0,6616	0,1947	0,7028	0,5800	8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 930	49,95	13,88	-19,2	-19,8	-17,9			
2	95,5059	2,5330	0,8103	0,1221	0,1184	0,0000	0,0218	0,0154	0,0141			0,6650	0,1940	0,7037	0,5800	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 935	49,97	13,88	-18,6	-19,2				
3	95,4780	2,5498	0,8178	0,1236	0,1206	0,0000	0,0226	0,0156	0,0146			0,6653	0,1921	0,7039	0,5800	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 938	49,98	13,88	-18,3	-19,2				
4	95,4200	2,5908	0,8313	0,1263	0,1237	0,0000	0,0227	0,0156	0,0145			0,6625	0,1926	0,7044	0,5800	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 942	50,00	13,89						
5	95,3601	2,6325	0,8461	0,1285	0,1260	0,0000	0,0229	0,0167	0,0145			0,6589	0,1938	0,7050	0,5900	8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89						
6	95,3614	2,6314	0,8449	0,1286	0,1260	0,0000	0,0231	0,0163	0,0146			0,6594	0,1943	0,7049	0,5900	8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89	-17,5	-18,6				
7	95,4094	2,5978	0,8343	0,1268	0,1237	0,0000	0,0226	0,0163	0,0147			0,6611	0,1933	0,7045	0,5800	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89	-17,9	-18,9	-17,5			
8	95,4668	2,5599	0,8200	0,1246	0,1215	0,0000	0,0223	0,0155	0,0146			0,6635	0,1913	0,7040	0,5800	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 940	49,99	13,89	-17,8	-18,8				
9	95,4991	2,5371	0,8137	0,1256	0,1229	0,0000	0,0230	0,0162	0,0149			0,6569	0,1906	0,7039	0,5800	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 940	49,99	13,89	-17,1	-18,2				
10	95,5333	2,5144	0,8101	0,1244	0,1224	0,0000	0,0234	0,0166	0,0154			0,6496	0,1904	0,7037	0,5800	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 940	49,99	13,89						
11	95,5515	2,5011	0,8069	0,1242	0,1226	0,0000	0,0234	0,0166	0,0154			0,6493	0,1890	0,7035	0,5800	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 940	49,99	13,89						
12	95,5553	2,4996	0,8050	0,1242	0,1224	0,0000	0,0232	0,0163	0,0154			0,6501	0,1885	0,7035	0,5800	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 940	49,99	13,89	-18,5	-19,0				
13	95,5720	2,4884	0,7992	0,1225	0,1207	0,0000	0,0228	0,0165	0,0152			0,6544	0,1883	0,7033	0,5800	8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 938	49,98	13,88	-17,0	-17,7	-16,6			
14	95,6265	2,4486	0,7846	0,1220	0,1194	0,0000	0,0225	0,0163	0,0150			0,6582	0,1869	0,7028	0,5800	8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 935	49,97	13,88	-17,3	-17,9				
15	95,6877	2,4101	0,7715	0,1174	0,1145	0,0000	0,0223	0,0155	0,0147			0,6606	0,1857	0,7022	0,5800	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 930	49,95	13,87	-17,5	-18,6				
16	95,7086	2,4002	0,7632	0,1154	0,1125	0,0000	0,0213	0,0149	0,0141			0,6632	0,1866	0,7020	0,5800	8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 928	49,94	13,87				<0,0001	<0,0002	0,000
17	95,7413	2,3760	0,7571	0,1140	0,1114	0,0000	0,0210	0,0151	0,0139			0,6649	0,1853	0,7017	0,5800	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 926	49,93	13,87	-17,5	-18,6				
18	95,7312	2,3834	0,7604	0,1152	0,1130	0,0000	0,0209	0,0146	0,0138			0,6628	0,1847	0,7018	0,5800	8 216	34,40	9,56	9 105	38,12	10,59	11 928	49,94	13,87						
19	95,6203	2,4546	0,7882	0,1203	0,1182	0,0000	0,0217	0,0153	0,0143			0,6587	0,1884	0,7028	0,5800	8 226	34,44	9,57	9 117	38,17	10,60	11 933	49,96	13,88						
20	95,4655	2,5457	0,8257	0,1281	0,1262	0,0000	0,0241	0,0172	0,0155			0,6585	0,1935	0,7043	0,5800	8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 942	50,00	13,89	-17,6	-18,8				
21	95,3875	2,5903	0,8445	0,1312	0,1297	0,0000	0,0241	0,0171	0,0162			0,6602	0,1992	0,7050	0,5900	8 245	34,52	9,59	9 138	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89	-17,3	-18,4	-17,8			
22	95,4415	2,5517	0,8325	0,1288	0,1269	0,0000	0,0237	0,0168	0,0157			0,6622	0,2002	0,7045	0,5800	8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 940	49,99	13,89	-17,6	-18,7				
23	95,4103	2,5594	0,8326	0,1275	0,1261	0,0000	0,0235	0,0163	0,0159			0,6857	0,2027	0,7046	0,5900	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 935	49,97	13,88	-17,3	-18,4				
24	95,3957	2,5922	0,8386	0,1304	0,1285	0,0000	0,0236	0,0169	0,0157			0,6535	0,2049	0,7049	0,5900	8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 942	50,00	13,89	-17,5	-18,6				
25	95,3563	2,6270	0,8504	0,1312	0,1298	0,0000	0,0242	0,0172	0,0160			0,6442	0,2037	0,7052	0,5900	8 250	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 949	50,03	13,90						
26	95,2941	2,6595	0,8635	0,1390	0,1367	0,0000	0,0256	0,0186	0,0171			0,6412	0,2047	0,7059	0,5900	8 257	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 952	50,04	13,90	-18,0	-19,3				
27	95,3030	2,6545	0,8618	0,1375	0,1360	0,0000	0,0254	0,0182	0,0171			0,6441	0,2024	0,7058	0,5900	8 257	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 952	50,04	13,90	-18,7	-19,4	-18,6			
28	95,3323	2,6376	0,8560	0,1346	0,1332	0,0000	0,0252	0,0181	0,0168			0,6474	0,1988	0,7055	0,5900	8 255	34,56	9,60	9 145	38,29	10,64	11 949	50,03	13,90	-17,9	-19,2				
29	95,3380	2,6421	0,8530	0,1325	0,1313	0,0000	0,0245	0,0173	0,0162			0,6485	0,1966	0,7053	0,5900	8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 949	50,03	13,90	-17,9	-19,1				
30	95,3561	2,6365	0,8463	0,1307	0,1283	0,0000	0,0237	0,0166	0,0155			0,6500	0,1963	0,7051	0,5900	8 250	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 947	50,02	13,89	-18,1	-19,3				
31	95,3827	2,6205	0,8395	0,1303	0,1273	0,0000	0,0233	0,0163	0,0152			0,6504	0,1945	0,7048	0,5900	8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 237	34,49	9,58	9 128	38,22	10,62											
Середньозважені значення теплоти горіння:																														

Головний інженер Одеського ЛВУМГ

Лебедько Л.М.

прізвище

03.08.2020

Хвіць В.Х.А.І.

Тимошенська Л.М.

прізвище

03.08.2020





ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №513

Маршрут №513

за період з 07:00 01.07.2020р. по 07:00 01.08.2020р.

передано Одеським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнято АТ "Одесагаз"

по газопроводу "ШДКРІ"

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Березівського п/м Одеського ЛВУМГ Свідоцтво № 04-0016/2020 чинне до 04.05.2023 р. видане 04.05.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси газу (при робочому тиску), °С	Температура точки роси газу (P = 3,02 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Міснова концентрація сірководню, г/м³	Міснова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Місва механічних домішок, г/м³		
	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С													Теплота згорання палива			Число Воббе палива													
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, С6+	оксиди азоту, O2	аргон, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20°С	Густина відносна	кал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	кал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	кал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³								
																													Температура вимірювання/горіння при 20/25°С	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С
1	95,4870	2,5491	0,8240	0,1221	0,1196	0,0014	0,0213	0,0158	0,0169	0,0040	0,6479	0,1909	0,7040	0,5845	8 238	34,49	9,58	9 133	38,24	10,62	11 947	50,02	13,89	-19,2	-19,8	-17,9				
2	95,4233	2,5939	0,8407	0,1244	0,1221	0,0014	0,0217	0,0160	0,0173	0,0035	0,6443	0,1914	0,7045	0,5849	8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 952	50,04	13,90	-18,6	-19,2					
3	95,3133	2,6689	0,8666	0,1287	0,1267	0,0015	0,0223	0,0166	0,0180	0,0030	0,6389	0,1954	0,7055	0,5856	8 255	34,56	9,60	9 153	38,32	10,64	11 957	50,06	13,91	-18,3	-19,2					
4	95,3689	2,6365	0,8459	0,1269	0,1251	0,0015	0,0223	0,0164	0,0173	0,0037	0,6411	0,1944	0,7050	0,5853	8 250	34,54	9,59	9 145	38,29	10,64	11 954	50,05	13,90							
5	95,4540	2,5762	0,8264	0,1238	0,1217	0,0014	0,0215	0,0160	0,0173	0,0034	0,6463	0,1920	0,7042	0,5847	8 243	34,51	9,59	9 138	38,26	10,63	11 949	50,03	13,90							
6	95,4856	2,5511	0,8208	0,1226	0,1204	0,0014	0,0214	0,0158	0,0177	0,0036	0,6486	0,1910	0,7040	0,5845	8 238	34,49	9,58	9 133	38,24	10,62	11 947	50,02	13,89	-17,5	-18,6					
7	95,5173	2,5274	0,8190	0,1226	0,1212	0,0015	0,0221	0,0163	0,0182	0,0037	0,6398	0,1907	0,7038	0,5844	8 238	34,49	9,58	9 133	38,24	10,62	11 949	50,03	13,90	-17,9	-18,9	-17,5				
8	95,5240	2,5197	0,8204	0,1237	0,1228	0,0016	0,0224	0,0168	0,0187	0,0037	0,6359	0,1905	0,7039	0,5844	8 240	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 949	50,03	13,90	-18,7	-19,6	-17,8				
9	95,4961	2,5364	0,8251	0,1248	0,1240	0,0016	0,0227	0,0169	0,0187	0,0038	0,6392	0,1909	0,7041	0,5846	8 240	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 947	50,02	13,89	-17,1	-18,2					
10	95,5523	2,5067	0,8068	0,1231	0,1223	0,0015	0,0223	0,0165	0,0178	0,0042	0,6380	0,1884	0,7036	0,5841	8 235	34,48	9,58	9 131	38,23	10,62	11 947	50,02	13,89							
11	95,5805	2,4927	0,7909	0,1214	0,1205	0,0015	0,0221	0,0164	0,0182	0,0039	0,6433	0,1886	0,7033	0,5839	8 233	34,47	9,58	9 126	38,21	10,61	11 945	50,01	13,89							
12	95,6920	2,4126	0,7757	0,1177	0,1169	0,0015	0,0215	0,0159	0,0180	0,0037	0,6395	0,1850	0,7024	0,5832	8 224	34,43	9,56	9 119	38,18	10,61	11 941	49,99	13,89							
13	95,7049	2,4038	0,7768	0,1157	0,1145	0,0015	0,0210	0,0153	0,0178	0,0032	0,6404	0,1850	0,7023	0,5830	8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 940	49,99	13,89	-18,5	-19,0					
14	95,6997	2,4141	0,7667	0,1147	0,1132	0,0014	0,0206	0,0151	0,0169	0,0034	0,6467	0,1875	0,7022	0,5830	8 221	34,42	9,56	9 114	38,16	10,60	11 938	49,98	13,88	-17,0	-17,7	-16,6				
15	95,7268	2,3859	0,7690	0,1134	0,1120	0,0015	0,0203	0,0151	0,0166	0,0032	0,6501	0,1860	0,7020	0,5828	8 219	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 935	49,97	13,88	-17,3	-17,9					
16	95,7514	2,3715	0,7647	0,1132	0,1119	0,0015	0,0203	0,0150	0,0165	0,0034	0,6458	0,1849	0,7018	0,5827	8 216	34,40	9,56	9 112	38,15	10,60	11 935	49,97	13,88	-17,5	-18,6		<0,0001	<0,0002		0,000
17	95,6582	2,4378	0,7797	0,1180	0,1166	0,0015	0,0213	0,0156	0,0171	0,0035	0,6474	0,1939	0,7045	0,5849	8 244	34,52	9,59	9 140	38,27	10,63	11 950	50,03	13,90							
18	95,4517	2,5560	0,8311	0,1280	0,1273	0,0015	0,0233	0,0173	0,0191	0,0035	0,6474	0,1939	0,7045	0,5849	8 244	34,52	9,59	9 140	38,27	10,63	11 950	50,03	13,90							
19	95,3523	2,6148	0,8540	0,1313	0,1306	0,0015	0,0238	0,0177	0,0196	0,0036	0,6496	0,2011	0,7054	0,5856	8 252	34,55	9,60	9 148	38,30	10,64	11 954	50,05	13,90							
20	95,4608	2,5444	0,8299	0,1266	0,1258	0,0015	0,0225	0,0168	0,0184	0,0033	0,6495	0,2004	0,7044	0,5848	8 241	34,50	9,58	9 137	38,25	10,63	11 947	50,02	13,89	-17,6	-18,8					
21	95,3972	2,5965	0,8364	0,1279	0,1276	0,0015	0,0228	0,0168	0,0182	0,0031	0,6455	0,2065	0,7049	0,5852	8 246	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 949	50,03	13,90	-17,3	-18,4	-17,8				
22	95,3675	2,6242	0,8472	0,1282	0,1282	0,0015	0,0229	0,0171	0,0192	0,0029	0,6342	0,2069	0,7052	0,5855	8 250	34,54	9,59	9 145	38,29	10,64	11 954	50,05	13,90	-17,6	-18,7					
23	95,3969	2,6150	0,8460	0,1291	0,1288	0,0015	0,0235	0,0174	0,0193	0,0027	0,6240	0,2018	0,7051	0,5854	8 252	34,55	9,60	9 148	38,30	10,64	11 957	50,06	13,91	-17,3	-18,4					
24	95,3018	2,6761	0,8588	0,1337	0,1336	0,0016	0,0246	0,0185	0,0203	0,0030	0,6222	0,2057	0,7059	0,5860	8 259	34,58	9,61	9 155	38,33	10,65	11 961	50,08	13,91	-17,5	-18,6					
25	95,3202	2,6530	0,8611	0,1332	0,1328	0,0015	0,0248	0,0183	0,0200	0,0038	0,6305	0,2006	0,7057	0,5859	8 257	34,57	9,60	9 155	38,33	10,65	11 959	50,07	13,91							
26	95,3397	2,6455	0,8572	0,1324	0,1318	0,0015	0,0245	0,0180	0,0203	0,0032	0,6285	0,1974	0,7055	0,5858	8 257	34,57	9,60	9 153	38,32	10,64	11 959	50,07	13,91							
27	95,3426	2,6499	0,8541	0,1303	0,1293	0,0015	0,0234	0,0173	0,0193	0,0028	0,6326	0,1970	0,7054	0,5856	8 254	34,56	9,60	9 151	38,31	10,64	11 958	50,06	13,91	-18,0	-19,3					
28	95,3949	2,6289	0,8348	0,1273	0,1258	0,0015	0,0225	0,0166	0,0181	0,0030	0,6307	0,1958	0,7048	0,5852	8 250	34,54	9,59	9 145	38,29	10,64	11 954	50,05	13,90	-18,7	-19,4	-18,6				
29	95,4340	2,6068	0,8231	0,1252	0,1236	0,0014	0,0221	0,0163	0,0176	0,0031	0,6337	0,1932	0,7044	0,5848	8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 952	50,04	13,90	-17,9	-19,2					
30	95,3469	2,6614	0,8433	0,1269	0,1250	0,0015	0,0224	0,0165	0,0175	0,0035	0,6349	0,2002	0,7051	0,5854	8 252	34,55	9,60	9 148	38,30	10,64	11 954	50,05	13,90	-17,9	-19,1					
31	95,3251	2,6724	0,8450	0,1272	0,1252	0,0015	0,0223	0,0163	0,0176	0,0035	0,6403	0,2035	0,7053	0,5856	8 251	34,55	9,60	9 147	38,30	10,64	11 954	50,05	13,90	-18,1	-19,3					
Рівень вмісту вуглеводнів відповідає чинним нормативним документам													8,242	34,51	9,59	9 137	38,26	10,63												

Головний інженер Одеського ЛВУМГ

Лебедько І.М.

підпис

03.08.2020

Хімік ВХАЛ

Гимоненська Л.М.

підпис

03.08.2020

