

ПАТ "УКРТРАНСГАЗ"

УМГ "ХАРКІВТРАНСГАЗ"

Миколаївське ЛВУМГ

Центральна фізико-хімічна лабораторія

Свідчення № РН0050/2015 дійсне до 27.05.2020 р.

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №619
 переданого Миколаївським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Миколаївгаз", ТОВ "МГЗ", ТОВ "Саудора", РВУ "Харківавтогаз", ДП НВКГ "Зоря-Машпроект", УМГ "ПРИКАРПАТТРАНСГАЗ" ПБВГ Раснопія.

Маршрут №619

по газопроводах "ШДО", "ШДКРГ"

за період з 01.09.2017р. по 30.09.2017р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3.02 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркантилової сірки, г/м³	Маса імпуритних домішок, г/м³			
	Температура вищевипарів/згорання при 20±25°C													Температура точки роси																
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Теплота згорання нижча	Теплота згорання вища	Число Воббе вище															
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	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³													
1	95,4783	2,5539	0,8157	0,1283	0,1259	0,0031	0,0237	0,0176	0,0228	0,0053	0,6308	0,1947	0,7044	8 244	34,52	9,59	9 135	38,25	10,62	11 946	50,02	13,89	-16,9	-1,5						
2														8 244	34,52	9,59	9 135	38,25	10,62	11 946	50,02	13,89								
3														8 244	34,52	9,59	9 135	38,25	10,62	11 946	50,02	13,89								
4	95,4972	2,5046	0,8054	0,1265	0,1272	0,0030	0,0245	0,0184	0,0212	0,0054	0,6694	0,1973	0,7042	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 938	49,98	13,88	-14,7	-1,3						
5	95,4233	2,5601	0,8225	0,1286	0,1287	0,0033	0,0250	0,0185	0,0270	0,0055	0,6560	0,2017	0,7049	8 245	34,52	9,59	9 137	38,25	10,63	11 943	50,00	13,89	-14,8	-1,3						
6	95,3647	2,6032	0,8352	0,1309	0,1312	0,0034	0,0252	0,0186	0,0262	0,0056	0,6495	0,2064	0,7054	8 250	34,54	9,60	9 142	38,28	10,63	11 946	50,01	13,89	-15,0	-1,2	0,0000	0,0010				
7	95,3882	2,5785	0,8315	0,1297	0,1305	0,0032	0,0252	0,0187	0,0261	0,0057	0,6594	0,2033	0,7052	8 247	34,53	9,59	9 139	38,26	10,63	11 943	50,00	13,89	-15,5	-1,4						
8	95,3398	2,6114	0,8411	0,1312	0,1317	0,0031	0,0252	0,0186	0,0334	0,0056	0,6544	0,2044	0,7058	8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 947	50,02	13,89	-14,6	-1,4						
9														8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 947	50,02	13,89								
10														8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 947	50,02	13,89								
11	95,3546	2,5928	0,8327	0,1314	0,1323	0,0021	0,0258	0,0194	0,0283	0,0055	0,6675	0,2076	0,7056	8 249	34,54	9,59	9 140	38,27	10,63	11 943	50,00	13,89	-15,5	-1,2						
12	95,2804	2,6287	0,8497	0,1337	0,1374	0,0027	0,0270	0,0203	0,0267	0,0054	0,6688	0,2191	0,7062	8 254	34,56	9,60	9 146	38,29	10,64	11 943	50,00	13,89	-15,3	-1,2				0,0000		
13	95,3084	2,6229	0,8425	0,1318	0,1349	0,0026	0,0265	0,0199	0,0267	0,0048	0,6630	0,2159	0,7060	8 252	34,55	9,60	9 144	38,28	10,63	11 944	50,01	13,89	-15,2	-1,3						
14	95,3983	2,5697	0,8227	0,1292	0,1306	0,0032	0,0251	0,0189	0,0261	0,0057	0,6668	0,2037	0,7051	8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 941	49,99	13,89	-14,7	-1,2						
15	95,4437	2,5660	0,8170	0,1282	0,1271	0,0039	0,0238	0,0178	0,0270	0,0055	0,6486	0,1916	0,7047	8 245	34,52	9,59	9 137	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89	-15,4	-1,4						
16														8 245	34,52	9,59	9 137	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89								
17														8 245	34,52	9,59	9 137	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89								
18	95,4172	2,5508	0,8129	0,1282	0,1304	0,0035	0,0254	0,0191	0,0243	0,0056	0,6801	0,2024	0,7049	8 241	34,50	9,58	9 132	38,23	10,62	11 937	49,98	13,88	-14,7	-1,3						
19	95,3481	2,6266	0,8148	0,1284	0,1288	0,0032	0,0253	0,0190	0,0197	0,0055	0,6673	0,2135	0,7052	8 244	34,52	9,59	9 136	38,25	10,62	11 939	49,99	13,89	-14,9	-1,3						
20	95,4209	2,5921	0,7994	0,1274	0,1261	0,0036	0,0248	0,0184	0,0210	0,0054	0,6537	0,2072	0,7047	8 241	34,50	9,58	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89	-15,3	-1,4	0,0000	0,0002				
21	95,5938	2,4857	0,7674	0,1221	0,1212	0,0031	0,0238	0,0179	0,0220	0,0053	0,6466	0,1910	0,7033	8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 937	49,98	13,88	-15,6	-1,3						
22	95,6074	2,4907	0,7653	0,1224	0,1199	0,0033	0,0231	0,0173	0,0212	0,0053	0,6364	0,1878	0,7031	8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 939	49,98	13,88	-15,7	-1,4						
23														8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 939	49,98	13,88								
24														8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 939	49,98	13,88								
25	95,5279	2,5344	0,7634	0,1223	0,1218	0,0044	0,0237	0,0180	0,0222	0,0055	0,6595	0,2059	0,7037	8 232	34,47	9,57	9 123	38,20	10,61	11 935	49,97	13,88	-16,9	-2,8						
26	95,4683	2,5569	0,7838	0,1251	0,1259	0,0026	0,0245	0,0184	0,0216	0,0053	0,6604	0,2073	0,7043	8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,61	11 936	49,97	13,88	-16,3	-2,5				0,0000		
27	95,4009	2,5708	0,7825	0,1267	0,1296	0,0024	0,0266	0,0204	0,0282	0,0061	0,6881	0,2179	0,7050	8 238	34,49	9,58	9 128	38,22	10,62	11 932	49,96	13,88	-15,7	-2,4						
28	95,3365	2,6128	0,8029	0,1274	0,1309	0,0025	0,0268	0,0203	0,0248	0,0055	0,6879	0,2217	0,7054	8 242	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 934	49,96	13,88	-15,6	-3,8						
29	95,3872	2,5679	0,7997	0,1267	0,1304	0,0025	0,0258	0,0196	0,0267	0,0051	0,6995	0,2089	0,7050	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88	-16,0	-5,5						
30														8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88								
31														8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88								
Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів														8 243	34,51	9,59	9 134	38,24	10,62	11 933	49,96	13,88								
Середньозважене значення теплоты згорання:																														

Начальник Миколаївського ЛВУМГ
 Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія
 Завідувач ВХАЛ
 Лабораторія, де здійснювалось вищевипарів газу
 Начальник служби ГВ і М
 Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Литвинюк С.О.
 прізвище
 Бартальова С.В.
 прізвище
 Бартальов Е.Ю.
 прізвище



Олександрівське ЛВУМГ
 Номер № 1699/х.д.
 03/18
 27300 смт.Олександрівка

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №850

Маршрут №850

ПАТ "УКРТРАНСГАЗ"
 УМГ "ЧЕРКАССТРАНСГАЗ"

переданого Олександрівським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Миколаївгаз", ПАТ "Одесгаз", ВАТ "Кіровоградгаз", Кіровоград-2 ТОВ ТПЗ "ОіК", Кіровоград-2 ТОВ "Антарист-17"

Підприємство/ім'я Олександрівське ЛВУМГ
 Виробничий хіміко-аналітична лабораторія

по газопроводу "Кременчук-Анапіль-Богородчани" (КАБ)

за період з 01.09.2017р. по 30.09.2017р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркантилової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³			
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С -																
														Теплота згоряння вища			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище										
														ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³								
1	95,2185	2,6827	0,8522	0,1306	0,1255	0,0027	0,0216	0,0150	0,0050	0,0090	0,6545	0,2828	0,7061	8 243	34,81	9,59	9 136	38,25	10,63	11 933	49,96	13,88	-20,3							
2														8 243	34,81	9,59	9 136	38,25	10,63	11 933	49,96	13,88								
3														8 243	34,81	9,59	9 136	38,25	10,63	11 933	49,96	13,88								
4	95,2482	2,6613	0,8481	0,1345	0,1312	0,0025	0,0232	0,0164	0,0054	0,0085	0,6358	0,2847	0,7061	8 243	34,81	9,59	9 138	38,26	10,63	11 935	49,97	13,88	-22,2							
5	95,1651	2,7120	0,8638	0,1366	0,1337	0,0028	0,0237	0,0167	0,0052	0,0092	0,6484	0,2827	0,7068	8 250	34,84	9,59	9 145	38,29	10,64	11 938	49,98	13,88	-21,9							
6	95,3019	2,6322	0,8323	0,1311	0,1279	0,0027	0,0224	0,0158	0,0049	0,0088	0,6456	0,2745	0,7055	8 238	34,49	9,58	9 133	38,24	10,62	11 933	49,96	13,88	-22,3							
7	95,4750	2,5153	0,7950	0,1245	0,1213	0,0026	0,0217	0,0151	0,0048	0,0092	0,6640	0,2516	0,7040	8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 926	49,93	13,87	-21,7							
8	95,4463	2,5286	0,8015	0,1263	0,1230	0,0025	0,0218	0,0153	0,0047	0,0098	0,6711	0,2490	0,7042	8 226	34,44	9,57	9 119	38,18	10,61	11 926	49,93	13,87	-22,0							
9														8 226	34,44	9,57	9 119	38,18	10,61	11 926	49,93	13,87								
10														8 226	34,44	9,57	9 119	38,18	10,61	11 926	49,93	13,87								
11	95,2781	2,6396	0,8285	0,1298	0,1261	0,0025	0,0216	0,0152	0,0053	0,0102	0,6712	0,2720	0,7056	8 235	34,48	9,58	9 131	38,23	10,62	11 928	49,94	13,87	-21,5							
12	95,3615	2,5894	0,8137	0,1285	0,1246	0,0021	0,0222	0,0154	0,0052	0,0098	0,6617	0,2659	0,7049	8 231	34,46	9,57	9 126	38,21	10,61	11 928	49,94	13,87	-21,3							
13	95,3551	2,5984	0,8172	0,1294	0,1255	0,0017	0,0231	0,0161	0,0054	0,0089	0,6522	0,2670	0,7051	8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 930	49,95	13,88	-21,5							
14	95,5086	2,4969	0,7845	0,1255	0,1217	0,0022	0,0225	0,0157	0,0054	0,0093	0,6585	0,2492	0,7038	8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 926	49,93	13,87								
15	95,5634	2,4709	0,7727	0,1231	0,1186	0,0023	0,0220	0,0153	0,0052	0,0089	0,6479	0,2494	0,7033	8 219	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 926	49,93	13,87								
16														8 219	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 926	49,93	13,87								
17														8 219	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 926	49,93	13,87								
18	95,5711	2,5010	0,7437	0,1193	0,1141	0,0022	0,0208	0,0145	0,0048	0,0085	0,6369	0,2631	0,7030	8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 921	49,91	13,86								
19	95,5372	2,5095	0,7544	0,1207	0,1155	0,0029	0,0208	0,0143	0,0051	0,0087	0,6468	0,2643	0,7033	8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 921	49,91	13,86								
20	95,6251	2,4581	0,7374	0,1180	0,1134	0,0023	0,0205	0,0141	0,0054	0,0087	0,6474	0,2497	0,7026	8 212	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59	11 921	49,91	13,86								
21	95,5933	2,4742	0,7404	0,1183	0,1136	0,0022	0,0207	0,0145	0,0052	0,0094	0,6499	0,2582	0,7028	8 212	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59	11 918	49,90	13,86								
22	95,5774	2,4715	0,7516	0,1181	0,1142	0,0022	0,0212	0,0148	0,0053	0,0095	0,6606	0,2536	0,7030	8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86								
23														8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86								
24														8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 918	49,90	13,86								
25	95,4838	2,5066	0,7818	0,1228	0,1198	0,0020	0,0216	0,0150	0,0048	0,0091	0,6852	0,2475	0,7038	8 219	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 921	49,91	13,86								
26	95,4896	2,5064	0,7796	0,1230	0,1196	0,0023	0,0221	0,0153	0,0053	0,0092	0,6863	0,2413	0,7037	8 219	34,41	9,56	9 114	38,16	10,60	11 923	49,92	13,87		0,0000	0	0,00				
27	96,3632	1,8826	0,6226	0,1019	0,1013	0,0025	0,0202	0,0134	0,0051	0,0090	0,7402	0,1381	0,6965	8 157	34,15	9,49	9 047	37,88	10,52	11 897	49,81	13,84								
28	95,0948	2,7638	0,8650	0,1353	0,1319	0,0018	0,0237	0,0163	0,0054	0,0089	0,6658	0,2875	0,7071	8 250	34,84	9,59	9 145	38,29	10,64	11 935	49,97	13,88								
29	95,1269	2,7398	0,8561	0,1342	0,1312	0,0024	0,0236	0,0163	0,0052	0,0092	0,6684	0,2868	0,7069	8 247	34,83	9,59	9 143	38,28	10,63	11 933	49,96	13,88								
30														8 247	34,83	9,59	9 143	38,28	10,63	11 933	49,96	13,88								
31														8 247	34,83	9,59	9 143	38,28	10,63	11 933	49,96	13,88								
Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів														8 226	34,44	9,57	9 120	38,19	10,61											
Середньозважене значення теплоти згоряння:														8 226	34,44	9,57	9 120	38,19	10,61											

Начальник Олександрівського ЛВУМГ
 Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія
 Начальник ВХАЛ
 Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу
 Інженер 1 категорії групи метрологів САВ і ТМ
 Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Сурін М.А.
 Волкова С.
 Мартьянов А.М.



[Handwritten signatures]
 підпис
 підпис
 підпис

02.10.2017
 дата
 02.10.2017
 дата
 02.10.2017
 дата

переданого Одеським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Одесагаз"

по газопроводу "Ананьїв - Тирасполь - Ізмаїл" (АТІ)

за період з 01.09.2017р. по 30.09.2017р.

Східдоку № 04-0055/2017 чинне до 15.03.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.											Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³	
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C,	Температура вимірювання/згорання при 20/25°C														
													Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище								
													ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³						
1	95,3540	2,6651	0,8480	0,1261	0,1213	0,0000	0,0229	0,0172	0,0137	0,6196	0,2120	0,7050	8 250	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 947	50,02	13,89	-17,1					
2	95,6166	2,4884	0,7852	0,1165	0,1116	0,0000	0,0214	0,0156	0,0123	0,6382	0,1943	0,7026	8 226	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 935	49,97	13,88	-20,0					
3	95,3711	2,6598	0,8418	0,1245	0,1195	0,0000	0,0229	0,0167	0,0129	0,6196	0,2114	0,7048	8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89	-20,3					
4	95,3713	2,6495	0,8401	0,1271	0,1235	0,0000	0,0242	0,0178	0,0144	0,0077	0,6099	0,2146	0,7049	8 247	34,53	9,59	9 141	38,27	10,63	11 947	50,02	13,89	-21,9	-18,7			
5	95,3475	2,6622	0,8443	0,1288	0,1258	0,0000	0,0240	0,0177	0,0145	0,6198	0,2153	0,7052	8 250	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 947	50,02	13,89	-21,0				0,00	
6	95,3230	2,6824	0,8500	0,1281	0,1244	0,0000	0,0244	0,0180	0,0145	0,6225	0,2127	0,7053	8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 949	50,03	13,90	-22,5		<0,0001	<0,0002		
7	95,4236	2,6175	0,8253	0,1234	0,1202	0,0000	0,0236	0,0175	0,0140	0,6264	0,2086	0,7044	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 945	50,01	13,89	-21,6					
8	95,5819	2,5108	0,7870	0,1182	0,1145	0,0000	0,0223	0,0164	0,0134	0,6404	0,1953	0,7030	8 228	34,45	9,57	9 119	38,18	10,61	11 935	49,97	13,88	-21,5					
9	95,6009	2,4938	0,7829	0,1182	0,1149	0,0000	0,0244	0,0165	0,0133	0,6420	0,1932	0,7029	8 228	34,45	9,57	9 117	38,17	10,60	11 935	49,97	13,88	-21,7					
10	95,5936	2,4986	0,7851	0,1187	0,1149	0,0000	0,0219	0,0166	0,0135	0,6418	0,1954	0,7029	8 228	34,45	9,57	9 117	38,17	10,60	11 935	49,97	13,88	-21,8					
11	95,5092	2,5596	0,7965	0,1208	0,1184	0,0000	0,0219	0,0169	0,0136	0,6416	0,2016	0,7036	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 938	49,98	13,88	-21,3					
12	95,4602	2,5945	0,8085	0,1214	0,1172	0,0000	0,0224	0,0164	0,0132	0,0074	0,6347	0,2041	0,7039	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 940	49,99	13,89	-21,9	-18,0			
13	95,4783	2,5769	0,8082	0,1223	0,1182	0,0000	0,0232	0,0170	0,0138	0,6431	0,1990	0,7038	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 940	49,99	13,89	-21,8					
14	95,5083	2,5581	0,8019	0,1222	0,1186	0,0000	0,0232	0,0170	0,0140	0,6409	0,1959	0,7036	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 940	49,99	13,89	-22,5					
15	95,6378	2,4732	0,7739	0,1184	0,1144	0,0000	0,0226	0,0166	0,0137	0,6411	0,1882	0,7025	8 236	34,44	9,57	9 114	38,16	10,60	11 935	49,97	13,88	-21,7					
16	95,6434	2,4976	0,7562	0,1151	0,1100	0,0000	0,0217	0,0159	0,0137	0,6283	0,1981	0,7023	8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 933	49,96	13,88	-21,5					
17	95,6345	2,5290	0,7390	0,1134	0,1079	0,0000	0,0223	0,0157	0,0139	0,6167	0,2075	0,7023	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 933	49,96	13,88	-21,9					
18	95,6743	2,5025	0,7330	0,1126	0,1064	0,0000	0,0211	0,0154	0,0137	0,6186	0,2023	0,7020	8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 930	49,95	13,88	-21,8					
19	95,6579	2,5048	0,7418	0,1137	0,1082	0,0000	0,0210	0,0154	0,0135	0,0074	0,6165	0,1999	0,7021	8 221	34,42	9,56	9 110	38,14	10,59	11 933	49,96	13,88	-22,8				0,00
20	95,6579	2,4980	0,7475	0,1144	0,1089	0,0000	0,0218	0,0155	0,0135	0,6259	0,1967	0,7022	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 933	49,96	13,88	-23,0	<0,0001	<0,0002			
21	95,7020	2,4606	0,7365	0,1131	0,1082	0,0000	0,0211	0,0155	0,0150	0,6367	0,1913	0,7018	8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 930	49,95	13,88	-22,8					
22	95,6468	2,5028	0,7487	0,1149	0,1099	0,0000	0,0214	0,0156	0,0139	0,6275	0,1984	0,7023	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 933	49,96	13,88	-22,8					
23	95,6330	2,4878	0,7634	0,1163	0,1126	0,0000	0,0226	0,0163	0,0140	0,6414	0,1927	0,7025	8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 933	49,96	13,88	-23,3					
24	95,6469	2,4778	0,7587	0,1156	0,1123	0,0000	0,0231	0,0162	0,0139	0,6463	0,1892	0,7023	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 933	49,96	13,88	-23,8					
25	95,5726	2,5242	0,7792	0,1175	0,1135	0,0000	0,0223	0,0164	0,0138	0,0075	0,6379	0,1951	0,7030	8 228	34,45	9,57	9 117	38,17	10,60	11 935	49,97	13,88	-23,5				
26	95,6574	2,4517	0,7609	0,1155	0,1123	0,0000	0,0223	0,0164	0,0135	0,6622	0,1878	0,7022	8 219	34,41	9,56	9 110	38,14	10,59	11 928	49,94	13,87	-23,6					
27	95,6296	2,4724	0,7662	0,1162	0,1137	0,0000	0,0213	0,0163	0,0141	0,0079	0,6550	0,1875	0,7024	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 930	49,95	13,88	-23,2				
28	95,5609	2,5387	0,7888	0,1203	0,1161	0,0000	0,0230	0,0167	0,0134	0,6276	0,1946	0,7032	8 233	34,47	9,58	9 122	38,19	10,61	11 940	49,99	13,89	-23,3					
29	95,2689	2,7204	0,8483	0,1277	0,1239	0,0000	0,0240	0,0178	0,0145	0,6400	0,2145	0,7056	8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 947	50,02	13,89	-24,2					
30	95,3854	2,6441	0,8239	0,1234	0,1191	0,0000	0,0234	0,0172	0,0140	0,6407	0,2088	0,7046	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 942	50,00	13,89	-24,0					
Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів												8 231	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61										
Середньозважене значення теплоти згорання:																											

Начальник Одеського ЛВУМГ
Підрозділ приладознавства, якою здійснюється вимірвальна лабораторія
Хімік ВХАЛ
Лабораторія для здійснення вимірювань газу
Начальник служби ГВС
Підрозділ, який здійснює вимірвальні роботи за маршрутом

Девлера Б.П.
прізвище
Паралунга Л.Л.
прізвище
Щабельський О.А.
прізвище

02.10.2017
дата
02.10.2017
дата
02.10.2017
дата

