

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №861

Маршрут №861

за період з 07:00 01.04.2020р. по 07:00 01.05.2020р.

переданою Кременчуцьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятою АТ "Полтавагаз", ПрАТ "Кременчукгаз", ДП "Укравтогаз", ТОВ "Кременчукавтогаз", ПП "Будінвест центр", ВАТ "Кіровоградгаз"

по газопроводу "Дикавка-Кременчук-Кривий Ріг" (ДККР)

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Кременчуцький п/м Кременчуцьке ЛВУМГ Свідоцтво № 015-18 КФ від 28.11.18 р. чинне до 27.11.21 р.

Число мієша	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа																			
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C						Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °C	Температура точки роси вологи (P = 3.92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³									
												Теплота згоряння нижча			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												8 243	34,51	9,59	9 126	38,21	10,61	11 579	48,48	13,47												
2												8 243	34,51	9,59	9 126	38,21	10,61	11 579	48,48	13,47												
3												8 243	34,51	9,59	9 126	38,21	10,61	11 579	48,48	13,47												
4												8 243	34,51	9,59	9 126	38,21	10,61	11 579	48,48	13,47												
5												8 243	34,51	9,59	9 126	38,21	10,61	11 579	48,48	13,47												
6												8 243	34,51	9,59	9 126	38,21	10,61	11 579	48,48	13,47												
7												8 243	34,51	9,59	9 126	38,21	10,61	11 579	48,48	13,47												
8	90,8504	4,1526	1,2072	0,1348	0,2361	0,0048	0,0522	0,0401	0,0450	0,0043	1,0168	2,2557	0,7483	0,6213	8 240	34,50	9,58	9 124	38,20	10,61	11 574	48,46	13,46	-14,7	-11,8	-8,5						
9															8 240	34,50	9,58	9 124	38,20	10,61	11 574	48,46	13,46									
10															8 240	34,50	9,58	9 124	38,20	10,61	11 574	48,46	13,46									
11															8 240	34,50	9,58	9 124	38,20	10,61	11 574	48,46	13,46									
12															8 240	34,50	9,58	9 124	38,20	10,61	11 574	48,46	13,46									
13															8 240	34,50	9,58	9 124	38,20	10,61	11 574	48,46	13,46									
14															8 240	34,50	9,58	9 124	38,20	10,61	11 574	48,46	13,46									
15	91,8231	3,5447	0,9156	0,1028	0,1775	0,0057	0,0406	0,0294	0,0421	0,0031	0,5026	2,8128	0,7431	0,6169	8 140	34,08	9,47	9 016	37,75	10,49	11 479	48,06	13,35	-15,1	-10,5	-7,1	<0,001	<0,001	відсутні			
16															8 140	34,08	9,47	9 016	37,75	10,49	11 479	48,06	13,35									
17															8 140	34,08	9,47	9 016	37,75	10,49	11 479	48,06	13,35									
18															8 140	34,08	9,47	9 016	37,75	10,49	11 479	48,06	13,35									
19															8 140	34,08	9,47	9 016	37,75	10,49	11 479	48,06	13,35									
20															8 140	34,08	9,47	9 016	37,75	10,49	11 479	48,06	13,35									
21															8 140	34,08	9,47	9 016	37,75	10,49	11 479	48,06	13,35									
22															8 140	34,08	9,47	9 016	37,75	10,49	11 479	48,06	13,35									
23	92,1240	3,3651	0,8251	0,0955	0,1634	0,0059	0,0405	0,0301	0,0446	0,0016	0,4450	2,8592	0,7409	0,6151	8 114	33,97	9,44	8 990	37,64	10,46	11 462	47,99	13,33	-13,4	-11,6	-8,8						
24															8 114	33,97	9,44	8 990	37,64	10,46	11 462	47,99	13,33									
25															8 114	33,97	9,44	8 990	37,64	10,46	11 462	47,99	13,33									
26															8 114	33,97	9,44	8 990	37,64	10,46	11 462	47,99	13,33									
27															8 114	33,97	9,44	8 990	37,64	10,46	11 462	47,99	13,33									
28															8 114	33,97	9,44	8 990	37,64	10,46	11 462	47,99	13,33									
29	92,9989	2,8135	0,5627	0,0834	0,1502	0,0063	0,0403	0,0296	0,0502	0,0016	0,1534	3,1099	0,7358	0,6109	8 047	33,69	9,36	8 919	37,34	10,37	11 410	47,77	13,27	-14,2	-12,8	-8,0						
30															8 047	33,69	9,36	8 919	37,34	10,37	11 410	47,77	13,27									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згоряння:			8 186	34,28	9,52	9 067	37,96	10,54												

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Кучерук В.М.

підпис

01.05.2020

дата

Начальник ВХАЛ

Кучерук Н.М.

підпис

01.05.2020

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №861

Область	ГРС, прямиий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³
Маршрут №861			9067	37,96	10,54
Кіровоградська	Онуфріївка ДКК	56ZOPKIR4045101X	9070	37,97	10,55
Кіровоградська	Світловодськ ДКК	56ZOPPOL4044901J	9075	38,00	10,55
Кіровоградська	Успенка ДКК	56ZOPKIR40450010	9066	37,96	10,54
Полтавська	АГНКС Кременчук-1	56ZOPPOL4045703I	9055	37,91	10,53
Полтавська	АГНКС ТОВ "Кременчукавтогаз"	56ZOPPOL1006701S	9055	37,91	10,53
Полтавська	Бугаївка ДКК	56ZOPPOL40461014	9066	37,96	10,54
Полтавська	Бутенки ДКК	56ZOPPOL40462010	9063	37,95	10,54
Полтавська	Глобине ДКК	56ZOPPOL4045501U	9062	37,94	10,54
Полтавська	Голещина ДКК	56ZOPPOL4046501P	9068	37,97	10,55
Полтавська	Горішні Плавні ДКК	56ZOPPOL4045602O	9064	37,95	10,54
Полтавська	Козельщина ДКК	56ZOPPOL4047201W	9065	37,96	10,54
Полтавська	Кременчук (місто) ДКК	56ZOPPOL4045702K	9064	37,95	10,54
Полтавська	Кременчук (пром-ть) ДКК	56ZOPPOL4045701M	9070	37,97	10,55
Полтавська	Крюків ДКК	56ZOPPOL4047301S	9072	37,98	10,55
Полтавська	ПП "Будінвест центр" (ПП"Тарпан")	56ZOPPOL4045603M	9052	37,90	10,53
Полтавська	Погреби ДКК	56ZOPPOL4045901E	9068	37,97	10,55
Полтавська	Потоки ДКК	56ZOPPOL4046601L	9067	37,96	10,54
Полтавська	Сушки ДКК	56ZOPPOL40469019	9065	37,96	10,54
Полтавська	Троїцьке ДКК	56ZOPPOL40470013	9067	37,96	10,54
Полтавська	лінія на Горішні Плавні ГЗК	56ZOPPOL4045601Q	9061	37,94	10,54

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Кучерук В.М.

01.05.2020

прізвище

підпис

дата

Начальник ВХАЛІ

Кучерук Н.М.

01.05.2020

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №670

Маршрут №670

за період з 07:00 01.04.2020р. по 07:00 01.05.2020р.

переданого Кременчуцьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Полтавагаз", ПРАТ "Кременчукгаз", ВАТ "Кіровоградгаз" по газопроводу "Слеп-Кременчук-Кривий Ріг" (СККР) вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Кременчуцької п/м Кременчуцьке ЛВУМГ Свідоцтво № 015-18 КФ від 28.11.18 р. чинне до 27.11.21 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа												Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3.92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса метанічних домішок, 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, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С																		
														Теплота згоряння нижча			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															8 259	34,58	9,61	9 150	38,31	10,64	11 952	50,04	13,90									
2															8 259	34,58	9,61	9 150	38,31	10,64	11 952	50,04	13,90									
3															8 259	34,58	9,61	9 150	38,31	10,64	11 952	50,04	13,90									
4															8 259	34,58	9,61	9 150	38,31	10,64	11 952	50,04	13,90									
5															8 259	34,58	9,61	9 150	38,31	10,64	11 952	50,04	13,90									
6															8 259	34,58	9,61	9 150	38,31	10,64	11 952	50,04	13,90									
7															8 259	34,58	9,61	9 150	38,31	10,64	11 952	50,04	13,90									
8	95,3938	2,6517	0,8280	0,1262	0,1209	0,0013	0,0222	0,0155	0,0126	0,0040	0,6039	0,2199	0,7047	0,5851	8 245	34,52	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89	-18,4	-22,2	-13,0						
9															8 245	34,52	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89									
10															8 245	34,52	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89									
11															8 245	34,52	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89									
12															8 245	34,52	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89									
13															8 245	34,52	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89									
14															8 245	34,52	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89									
15	95,4262	2,5869	0,8491	0,1280	0,1265	0,0013	0,0226	0,0161	0,0136	0,0035	0,6085	0,2177	0,7048	0,5851	8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89	-18,4	-22,0	-12,8	<0,001	<0,001	віасутні			
16															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89									
17															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89									
18															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89									
19															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89									
20															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89									
21															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89									
22															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89									
23	95,2461	2,6988	0,8965	0,1346	0,1341	0,0013	0,0231	0,0163	0,0126	0,0045	0,6038	0,2283	0,7063	0,5864	8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 954	50,05	13,90	-18,3	-21,8	-12,6						
24															8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 954	50,05	13,90									
25															8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 954	50,05	13,90									
26															8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 954	50,05	13,90									
27															8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 954	50,05	13,90									
28															8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 954	50,05	13,90									
29	95,4794	2,5569	0,8439	0,1279	0,1247	0,0013	0,0230	0,0158	0,0117	0,0046	0,6049	0,2059	0,7043	0,5847	8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 947	50,02	13,89	-17,8	-21,8	-12,4						
30															8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 947	50,02	13,89									
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 253	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64													
Середньозважене значення теплоти згоряння:																																

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Кучерук В.М.

прізвище

Начальник ВХАД

Кучерук Н.М.

прізвище



01.05.2020

дата

01.05.2020

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №870

Область	ГРС, прямиї споживач	EIC-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³
Маршрут №870			9145	38,29	10,64
Кіровоградська	Вишнівці (Зибке) ЄККР	56ZOPKIR4044301U	9144	38,29	10,63
Кіровоградська	Власівка ЄККР	56ZOPPOL4044201A	9146	38,29	10,64
Кіровоградська	Павлівка КАБ (КС Задніпровська)	56ZOPKIR2002101E	9144	38,29	10,64
Кіровоградська	Павлиш ЄККР	56ZOPKIR4045201T	9144	38,29	10,64
Кіровоградська	Ч.Кам`янка ЄККР	56ZOPKIR4044401Q	9145	38,29	10,64
Полтавська	Білецьківка ЄККР	56ZOPPOL4044501Z	9144	38,29	10,64
Полтавська	Запсілля ЄККР	56ZOPPOL4044601V	9144	38,29	10,63
Полтавська	Хорішки ЄККР	56ZOPPOL4044701R	9144	38,29	10,63

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Кучерук В.М.

01.05.2020

прізвище

підпис

дата

Начальник ВХАЛ

Кучерук Н.М.

01.05.2020

прізвище

підпис

дата



ПАСПОРТ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №54

Маршрут №54

за период с 07:00 01.04.2020р. по 07:00 01.05.2020р.

переданного Лубецьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Лубингаз", АТ "Полтавагаз", ПрАТ "Кременчукгаз" на газопроводах "Шебелівка-Полтава-Київ", "Саян-Дніпропетровськ-Київ" Вищірозрадіна хіміко-аналітична лабораторія Лубецької п/м Лубецьке ЛВУМГ Система № 020-20 чинна до 22.03.202 р. видане 23.03.2020 р.

Число відбілок	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу об'ємні за нормальних умов (температура 101,325 кПа)			Температура точки роси (при робочому тиску), °C	Температура точки роси пологів (P = 3,02 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Маса конденсату вуглеводів, г/м³	Маса конденсату вуглеводів з сірчаними сполуками, г/м³	Маса металічних домішок, г/м³								
	метан, CH₄	етан, C₂H₆	пропан, C₃H₈	ізо-бутан, i-C₄H₁₀	н-бутан, n-C₄H₁₀	ізо-пентан, i-C₅H₁₂	н-пентан, n-C₅H₁₂	гексан та вище, C₆+	азот, N₂	кисень, O₂	аргон, Ar	диоксид вуглецю, CO₂	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура конденсації/зростання при 20/25 °C														
															Температа зростання плашки							Температа зростання шпильки			Число Воббе шпильки				
															ккал/м³							МДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³
1															8 037	33,65	9,35	8 899	37,26	10,35	11 087	46,42	12,89						
2															8 037	33,65	9,35	8 899	37,26	10,35	11 087	46,42	12,89						
3															8 037	33,65	9,35	8 899	37,26	10,35	11 087	46,42	12,89						
4															8 037	33,65	9,35	8 899	37,26	10,35	11 087	46,42	12,89						
5															8 037	33,65	9,35	8 899	37,26	10,35	11 087	46,42	12,89						
6	87,5504	5,3760	0,9399	0,0740	0,1090	0,0022	0,0280	0,0230	0,0260	0,0064	1,2810	4,5850	0,7759	0,6442	8 025	33,60	9,33	8 885	37,20	10,33	11 068	46,34	12,87	-15,5	-12,7	-13,9	0,0057	<0,0002	
7															8 025	33,60	9,33	8 885	37,20	10,33	11 068	46,34	12,87						
8															8 025	33,60	9,33	8 885	37,20	10,33	11 068	46,34	12,87						
9															8 025	33,60	9,33	8 885	37,20	10,33	11 068	46,34	12,87						
10															8 025	33,60	9,33	8 885	37,20	10,33	11 068	46,34	12,87						
11															8 025	33,60	9,33	8 885	37,20	10,33	11 068	46,34	12,87						
12															8 025	33,60	9,33	8 885	37,20	10,33	11 068	46,34	12,87						
13	87,9844	5,1780	0,7730	0,0580	0,0850	0,0022	0,0220	0,0180	0,0240	0,0074	1,2400	4,6080	0,7719	0,6409	7 982	33,42	9,28	8 840	37,01	10,28	11 042	46,23	12,84	-12,1	-9,0	-9,1			
14															7 982	33,42	9,28	8 840	37,01	10,28	11 042	46,23	12,84						
15															7 982	33,42	9,28	8 840	37,01	10,28	11 042	46,23	12,84						
16															7 982	33,42	9,28	8 840	37,01	10,28	11 042	46,23	12,84						
17															7 982	33,42	9,28	8 840	37,01	10,28	11 042	46,23	12,84						
18															7 982	33,42	9,28	8 840	37,01	10,28	11 042	46,23	12,84						
19															7 982	33,42	9,28	8 840	37,01	10,28	11 042	46,23	12,84						
20															7 982	33,42	9,28	8 840	37,01	10,28	11 042	46,23	12,84						
21	87,7076	5,1590	0,7500	0,0480	0,0690	0,0018	0,0170	0,0150	0,0200	0,0046	1,0860	5,1220	0,7759	0,6442	7 942	33,25	9,24	8 794	36,82	10,23	10 956	45,87	12,74	-16,6	-14,3	-14,1			
22															7 942	33,25	9,24	8 794	36,82	10,23	10 956	45,87	12,74						
23															7 942	33,25	9,24	8 794	36,82	10,23	10 956	45,87	12,74						
24															7 942	33,25	9,24	8 794	36,82	10,23	10 956	45,87	12,74						
25															7 942	33,25	9,24	8 794	36,82	10,23	10 956	45,87	12,74						
26															7 942	33,25	9,24	8 794	36,82	10,23	10 956	45,87	12,74						
27	87,5746	5,1990	0,8320	0,0550	0,0810	0,0018	0,0190	0,0170	0,0210	0,0076	1,1480	5,0440	0,7770	0,6451	7 961	33,33	9,26	8 813	36,90	10,25	10 975	45,95	12,76	-14,4	-12,1	-10,7		мікротит	
28															7 961	33,33	9,26	8 813	36,90	10,25	10 975	45,95	12,76						
29															7 961	33,33	9,26	8 813	36,90	10,25	10 975	45,95	12,76						
30															7 961	33,33	9,26	8 813	36,90	10,25	10 975	45,95	12,76						
31															7 994	33,47	9,30	8 882	37,09	10,29									

Результати об'ємних показників газу порівняно з нормативними значеннями Сертифікатом значення теплоти згорання:

Начальник Лубецького ЛВУМГ: Дороненко С.В. (підпис) 04.05.2020
 Заступник ВХА.І: Александров Н.А. (підпис) 04.05.2020



