

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 41

Abstract

перезинного Яготинського ЛВУМГ та помітного ПАТ "Лубингаз"

Downloaded from <http://ajph.org/>

Manuscript No. 41

Прогнозируем 1857M²

Будущее развитие науки и техники

Parameter	Value
Calibration	100
Validation	100
Test	100

Abstract

.....интернума, пожелавшего

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	52
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

[illegible]

Conium maculatum (Poison Hemlock)

Planned is intended to be used in the following situations:

В. О. Звільнученко, катедра хіміко-аналітичної лабораторії

Лабораторія, де здійснювалось випробування газу

Начальник служби газопостачання та метрології

Підприємств, які розміщувалися за об'єктом газу за маршрутом

Thompson, M. A.

1000

Entrepreneur 10.0

1997

Kammon O.A.

[illegible]

01.09.2017

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу № 41

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		МДж/м³	ккал/м³	кВт·год./м³
Полтавська	Березова Рудка	38,17	9 117	10,60
	Вікторія	38,17	9 117	10,60
	Майорщина	38,17	9 117	10,60
Середньозважене значення вищої теплоти згоряння по маршруту № 41		38,17	9 117	10,60

Головний інженер Яготинського ЛВУМГ

Приймак М.А.

01.08.2017

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

прізвище

дата

в. о. Завідувача вимірювальної хіміко-аналітичної лабораторії

Свтушенко Ю. В.

01.08.2017

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

прізвище

дата

Начальник служби газовимірювань та метрології

Калитюк О.А.

01.08.2017

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

прізвище

дата



Свідцтво № 199-15 чинно до 31.12.2018 р

Мәшһүр № 51

Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу

Компонентный состав, % мол.

101,325 kJ/a

100

рк
шо

[illegible]

Піпозитив, в'єтновіального за облік газу за надрутом

Итого 0,5.

07.08.2017 pok.

poky

Область	ГРС, прямиий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		МДж/м³	ккал/м³	кВт*год./м³
Полтавська область	ГРС Лубни	38,23	9 131	10,62
	АГНКС-1 м.Лубни	38,22	9 129	10,62
	АГНКС-2 м.Лубни	38,23	9 130	10,62
	ГРС Мгар	0,00	0	0,00
	ГРС Новаки	38,23	9 131	10,62
	ГРС Пирятин	38,23	9 131	10,62
	ГРС Гребінка	38,23	9 131	10,62
Середньозважене значення вищої теплоти згоряння по маршруту № 51		38,23	9 131	10,62

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ	Сирота В.П.	02.08.2017 р.
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія	прізвище	дата
Завідувач лабораторією Лубенського ЛВУМГ	Алексєєнко Н.А.	02.08.2017 р.
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу	прізвище	дата
Начальник служби ГВ та М	Шило О.Є	02.08.2017 р.
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом	прізвище	дата

ПАТ "НАГІС-НАГАС"

Філія "УМГ-Інструмент"

Дубенський обл. Дубенський ЛВУМГ

Використання як загальної лабораторії

Свідоцтво № 199-15 чинно до 31.12.2018 р.

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 52

переданого Дубенським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Дубнітгаз"

Маршрут № 52

по газопроводу "Шевченка-Полтава-Київ, Шевченка-Диканька-Київ"

за період з 01.07.2017 р. по 31.07.2017 р.

Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.											Температура вимірювання/згорання при 20/25°С										Температура точки роси за вологою (Р = 3.92 МПа), °С	Температура точки роси за вуглеводнями, °С	Вміст сірководню, г/м³	Вміст меркаптанової сірки, г/м³	Вміст 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	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С,	Теплота згорання		Теплота згорання		Число Воббе вище												
														нижча	вища	нижча	вища	ккал/м³	МДж/м³	ккал/м³	МДж/м³						ккал/м³	МДж/м³	ккал/м³	МДж/м³
1														8 269	34.62	9.62	9 160	38.35	10.65	11 629	48.69	13.53								
2														8 269	34.62	9.62	9 160	38.35	10.65	11 629	48.69	13.53	4.5	4.5						
3	90.2607	4.661	1.168	0.129	0.211	0.0043	0.058	0.048	0.091	0.010	1.929	1.430	0.7469	8271	34.63	9.62	9160	38.35	10.65	11632	48.70	13.53	3.0	2.5						
4														8271	34.63	9.62	9160	38.35	10.65	11632	48.70	13.53	0.6	-0.2						
5														8 271	34.63	9.62	9 160	38.35	10.65	11 632	48.70	13.53	1.6	-0.2						
6														8271	34.63	9.62	9160	38.35	10.65	11632	48.70	13.53	-0.8	-2.6						
7														8271	34.63	9.62	9160	38.35	10.65	11632	48.70	13.53	-1.2	-2.7						
8														8271	34.63	9.62	9160	38.35	10.65	11632	48.70	13.53								
9														8271	34.63	9.62	9160	38.35	10.65	11632	48.70	13.53								
10	90.2718	4.664	1.152	0.127	0.207	0.0042	0.057	0.049	0.087	0.009	1.927	1.445	0.7466	8266	34.61	9.61	9155	38.33	10.65	11627	48.68	13.52	-6.7	-5.2						
11														8266	34.61	9.61	9155	38.33	10.65	11627	48.68	13.52	-5.2	-3.6						
12														8266	34.61	9.61	9155	38.33	10.65	11627	48.68	13.52	-4.5	-2.9						
13														8266	34.61	9.61	9155	38.33	10.65	11627	48.68	13.52	-2.1	-1.8						
14														8266	34.61	9.61	9155	38.33	10.65	11627	48.68	13.52	-3.9	-3.2						
15														8266	34.61	9.61	9155	38.33	10.65	11627	48.68	13.52	-4.7	-5.4						
16														8266	34.61	9.61	9155	38.33	10.65	11627	48.68	13.52								
17	90.2167	4.687	1.169	0.131	0.217	0.0043	0.059	0.049	0.094	0.011	1.899	1.463	0.7476	8266	34.61	9.61	9155	38.33	10.65	11634	48.71	13.53	-4.7	-5.4						
18														8266	34.61	9.61	9155	38.33	10.65	11634	48.71	13.53	-3.7	-4.1						
19														8266	34.61	9.61	9155	38.33	10.65	11634	48.71	13.53	-2.7	-4.5						
20														8266	34.61	9.61	9155	38.33	10.65	11634	48.71	13.53	-1.3	-2.9						
21														8266	34.61	9.61	9155	38.33	10.65	11634	48.71	13.53	-1.6	-2.6						
22														8266	34.61	9.61	9155	38.33	10.65	11634	48.71	13.53								
23														8266	34.61	9.61	9155	38.33	10.65	11634	48.71	13.53								
24	90.1868	4.680	1.146	0.131	0.218	0.0042	0.060	0.051	0.096	0.010	1.875	1.542	0.7482	8269	34.62	9.62	9157	38.34	10.65	11620	48.65	13.51	-4.2	-3.6						
25														8269	34.62	9.62	9157	38.34	10.65	11620	48.65	13.51	-3.8	-1.6						
26														8269	34.62	9.62	9157	38.34	10.65	11620	48.65	13.51	-3.1	-1.5						
27														8269	34.62	9.62	9157	38.34	10.65	11620	48.65	13.51	-2.6	-1.4						
28														8269	34.62	9.62	9157	38.34	10.65	11620	48.65	13.51								
29														8269	34.62	9.62	9157	38.34	10.65	11620	48.65	13.51								
30														8269	34.62	9.62	9157	38.34	10.65	11620	48.65	13.51								
31	89.9876	4.717	1.142	0.128	0.205	0.0044	0.057	0.047	0.089	0.012	1.831	1.780	0.7503	8247	34.53	9.59	9136	38.25	10.63	11574	48.46	13.46	-6.4	-6.6						
Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів.														Середньозважене значення теплоти згорання:		101,325 кДж		10.65		11 629		48.69		13.53						

Головний інженер Дубенського ЛВУМГ

Підрозділ підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Завідувач лабораторією Дубенського ЛВУМГ

Лабораторія, де здійснювалося вимірювання газу

Начальник служби ТБ та М

Підрозділ, відповідального за облік газу за маршрутом

Сирота В.В. 02.08.2017 року

Алексеев А.А. 02.08.2017 року

Шинько О.В. 02.08.2017 року

02.08.2017 року

02.08.2017 року

02.08.2017 року

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу № 52

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		МДж/м³	ккал/м³	кВт*год./м³
Полтавська область	ГРС Піски	38,34	9 156	10,65
Середньозважене значення вищої теплоти згоряння по маршруту № 52		38,34	9 156	10,65

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ	Сирога В.Д.	02.08.2017 р.
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія	прізвище	дата
Завідувач лабораторією Лубенського ЛВУМГ	Алексєєнко Т.А.	02.08.2017 р.
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу	прізвище	дата
Начальник служби ГВ та М	Шило О.С.	02.08.2017 р.
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом	прізвище	дата

Компонентний склад, % мол.														Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101.325 kPa																	
Число місяця	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, нео-C5	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 °С,	Температура вимірювання/тройнина при 20/25°С						Температура точки роси за вологою (P = 3.92 МПа), °С	Температура точки роси за вуглеводнями, °С	Вміст сірководню, г/м³	Вміст меркаптанової сірки, г/м³	Вміст механічних домішок, г/м³							
														Температура згорання нижча		Температура згорання вища		Число вище													
1														8.214	34.39	9.55	9098	38.09	10.58	11.419	47.81	13.28									
2														8.214	34.39	9.55	9098	38.09	10.58	11.419	47.81	13.28									
3	88,8284	5,373	1,036	0,105	0,171	0,0036	0,046	0,037	0,070	0,008	1,394	2,928	0,7620	8197	34,32	9,53	9081	38,02	10,56	11,414	47,79	13,28	4,5	4,5							
4														8197	34,32	9,53	9081	38,02	10,56	11,414	47,79	13,28									
5														8197	34,32	9,53	9081	38,02	10,56	11,414	47,79	13,28									
6														8197	34,32	9,53	9081	38,02	10,56	11,414	47,79	13,28									
7														8197	34,32	9,53	9081	38,02	10,56	11,414	47,79	13,28									
8														8197	34,32	9,53	9081	38,02	10,56	11,414	47,79	13,28									
9														8197	34,32	9,53	9081	38,02	10,56	11,414	47,79	13,28									
10	88,8864	5,297	1,040	0,108	0,174	0,0036	0,047	0,039	0,071	0,006	1,406	2,922	0,7618	8195	34,31	9,53	9076	38,00	10,56	11,414	47,79	13,28	-6,7	-5,2							
11														8195	34,31	9,53	9076	38,00	10,56	11,414	47,79	13,28									
12														8195	34,31	9,53	9076	38,00	10,56	11,414	47,79	13,28									
13														8195	34,31	9,53	9076	38,00	10,56	11,414	47,79	13,28									
14														8195	34,31	9,53	9076	38,00	10,56	11,414	47,79	13,28									
15														8195	34,31	9,53	9076	38,00	10,56	11,414	47,79	13,28									
16														8195	34,31	9,53	9076	38,00	10,56	11,414	47,79	13,28									
17	88,8855	5,313	1,058	0,107	0,175	0,0035	0,046	0,038	0,064	0,007	1,397	2,906	0,7616	8200	34,33	9,54	9081	38,02	10,56	11,419	47,81	13,28	-4,7	-5,4							
18														8200	34,33	9,54	9081	38,02	10,56	11,419	47,81	13,28									
19														8200	34,33	9,54	9081	38,02	10,56	11,419	47,81	13,28									
20														8200	34,33	9,54	9081	38,02	10,56	11,419	47,81	13,28									
21														8200	34,33	9,54	9081	38,02	10,56	11,419	47,81	13,28									
22														8200	34,33	9,54	9081	38,02	10,56	11,419	47,81	13,28									
23														8200	34,33	9,54	9081	38,02	10,56	11,419	47,81	13,28									
24	88,6156	5,482	1,041	0,104	0,170	0,0034	0,045	0,037	0,068	0,005	1,329	3,100	0,7643	8197	34,32	9,53	9079	38,01	10,56	11,395	47,71	13,25	-4,2	-3,6							
25														8197	34,32	9,53	9079	38,01	10,56	11,395	47,71	13,25									
26														8197	34,32	9,53	9079	38,01	10,56	11,395	47,71	13,25									
27														8197	34,32	9,53	9079	38,01	10,56	11,395	47,71	13,25									
28														8197	34,32	9,53	9079	38,01	10,56	11,395	47,71	13,25									
29														8197	34,32	9,53	9079	38,01	10,56	11,395	47,71	13,25									
30														8197	34,32	9,53	9079	38,01	10,56	11,395	47,71	13,25									
31	88,3786	5,537	1,020	0,099	0,156	0,0034	0,042	0,033	0,054	0,009	1,253	3,415	0,7667	8194	34,30	9,50	9047	37,88	10,52	11,338	47,47	13,19	-6,4	-6,6							
Рівень опорогодування відповідає вимогам чинних нормативних документів.														8194	34,32	9,53	9079	38,01	10,56												
Середньозважені значення температури згорання:														8194	34,32	9,53	9079	38,01	10,56												

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ
Підпису підписався, мому підпорядкована лабораторія
Завідуючий лабораторією Лубенського ЛВУМГ
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу
Начальник служби ГВ та М
Підпису, відповідального за облік газу за маршрутом

Сирота В.В. 01.08.2017 року
Александров А.А. 02.08.2017 року
Шиню Олександр 02.08.2017 року

Підпису, відповідального за облік газу за маршрутом

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу № 54

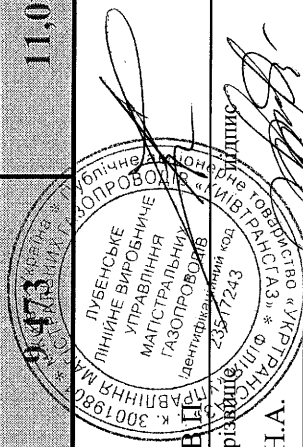
Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		МДж/м³	ккал/м³	кВт·год./м³
Полтавська область	ГРС Войниха	38,01	9 079	10,56
	ГРС Оріхівка	38,01	9 080	10,56
	ГРС Хорол	38,01	9 080	10,56
	ГРС Стайки	38,01	9 080	10,56
	ГРС Новачиха	38,01	9 080	10,56
	ГРС Ромодан	38,01	9 080	10,56
	ГРС Петраківка	38,01	9 079	10,56
	ГРС Клепачі (Вергуни)	38,01	9 080	10,56
	ГРС Семенівка	38,01	9 080	10,56
Середньозважене значення вищої теплоти згоряння по маршруту № 54		38,01	9 079	10,56

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ	Сирота В.П.	02.08.2017 року
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія	прізвище	дата
Завідувач лабораторією Лубенського ЛВУМГ	Алексєєнко Т.А.	31.03.02.08.2017 року
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу	прізвище	дата
Начальник служби ГВ та М	Шило О.Є.	3 02.08.2017 року
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом	прізвище	дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу № 61

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		МДж/м³	ккал/м³	кВт·год./м³
Полтавська область	ГРС Чорнуха	39,68	9 477	11,02
	ГРС Вишневе	39,71	9 485	11,03
Чернігівська область	ГРС Богдани	39,42	9 415	10,95
Середньозважене значення вищої теплоти згоряння по маршруту № 61		39,66	9 473	11,02

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ	Сирога В.П.	02.08.2017 року
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія		дата
Завідувач лабораторією Лубенського ЛВУМГ	Алексєєнко Н.А.	02.08.2017 року
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу		дата
Начальник служби ГВ та М	Шило О.Є.	02.08.2017 року
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом		дата



ПАТ "УКРАЇНАГАС"
 філія "УМГ "Київтрансгаз"
 Дубенський пил Дубенське ЛВУМГ
 Вимірвальна хіміо-аналітична лабораторія
 Свидчення № 199-15, чинно до 31.12.2018 Р.

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 62
 переданого Дубенським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Дубінгаз"
 Маршрут № 62

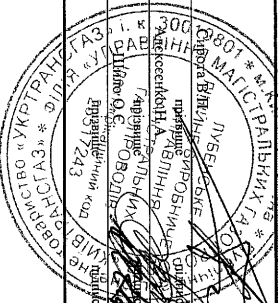
по газопроводу " Уренгой-Помари-Ужгород. Проізвєд "

за період з 01.07.2017 Р. по 30.07.2017 Р.

Число місяця	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	нео-пентан, нео-C5	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						Температура точки роси за вологою (P = 3.92 МПа), °C	Температура точки роси за вуглеводнями, °C	Вміст сірководню, г/м³	Вміст меркаптанової сірки, г/м³	Вміст механічних домішок, г/м³				
														Темпота згорання нижча		Темпота згорання вища		Число вище вище										
														ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3						ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	
1													8 251	34,54	9,59	9 147	38,30	10,64	11 953	50,05	13,90							
2													8 251	34,54	9,59	9 147	38,30	10,64	11 953	50,05	13,90							
3	95,2218	2,703	0,879	0,135	0,134	0,0015	0,025	0,017	0,013	0,005	0,653	0,213	8 258	34,57	9,60	9 154	38,33	10,65	11 955	50,05	13,90							
4													8 258	34,57	9,60	9 154	38,33	10,65	11 955	50,05	13,90							
5													8 258	34,57	9,60	9 154	38,33	10,65	11 955	50,05	13,90							
6													8 258	34,57	9,60	9 154	38,33	10,65	11 955	50,05	13,90							
7													8 258	34,57	9,60	9 154	38,33	10,65	11 955	50,05	13,90							
8													8 258	34,57	9,60	9 154	38,33	10,65	11 955	50,05	13,90							
9													8 258	34,57	9,60	9 154	38,33	10,65	11 955	50,05	13,90							
10	95,7572	2,323	0,772	0,122	0,120	0,0017	0,023	0,016	0,012	0,005	0,682	0,167	8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 934	49,96	13,88	-21,8	-17,2					
11													8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 934	49,96	13,88							
12													8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 934	49,96	13,88							
13													8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 934	49,96	13,88							
14													8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 934	49,96	13,88							
15													8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 934	49,96	13,88							
16													8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 934	49,96	13,88							
17	95,1797	2,730	0,893	0,138	0,136	0,0016	0,025	0,017	0,013	0,006	0,643	0,218	8 262	34,59	9,61	9 159	38,35	10,65	11 958	50,06	13,91	-21,8	-15,7					
18													8 262	34,59	9,61	9 159	38,35	10,65	11 958	50,06	13,91							
19													8 262	34,59	9,61	9 159	38,35	10,65	11 958	50,06	13,91							
20													8 262	34,59	9,61	9 159	38,35	10,65	11 958	50,06	13,91							
21													8 262	34,59	9,61	9 159	38,35	10,65	11 958	50,06	13,91							
22													8 262	34,59	9,61	9 159	38,35	10,65	11 958	50,06	13,91							
23													8 262	34,59	9,61	9 159	38,35	10,65	11 958	50,06	13,91							
24	95,3949	2,476	0,811	0,125	0,122	0,0017	0,024	0,016	0,013	0,038	0,778	0,200	8 219	34,41	9,56	9 113	38,15	10,60	11 916	49,89	13,86	-20,1	-16,2					
25													8 219	34,41	9,56	9 113	38,15	10,60	11 916	49,89	13,86							
26													8 219	34,41	9,56	9 113	38,15	10,60	11 916	49,89	13,86							
27													8 219	34,41	9,56	9 113	38,15	10,60	11 916	49,89	13,86							
28													8 219	34,41	9,56	9 113	38,15	10,60	11 916	49,89	13,86							
29													8 219	34,41	9,56	9 113	38,15	10,60	11 916	49,89	13,86							
30													8 219	34,41	9,56	9 113	38,15	10,60	11 916	49,89	13,86							
31	95,7822	2,316	0,762	0,120	0,120	0,0016	0,022	0,015	0,012	0,005	0,665	0,178	8 214	34,39	9,55	9 108	38,13	10,59	11 933	49,96	13,88	-19,2	-15,6					
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													8 237	34,40	9,58	9 134	38,24	10,62										
Середньозважені значення температури згорання													8 237	34,40	9,58	9 134	38,24	10,62										

Головний інженер Дубенського ЛВУМГ
 Підписує підписку, якому підпорядкована лабораторія
 Завідуючий лабораторією Дубенського ЛВУМГ
 Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу
 Начальник служби ТБ та М
 Підписує, відповідально за облік газу за маршрутом

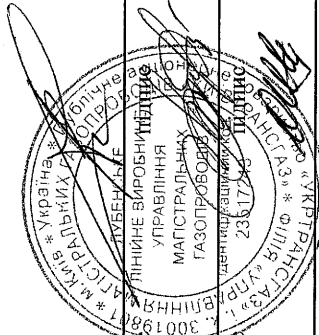
02.08.2017 року
 02.08.2017 року
 02.08.2017 року
 дата
 дата
 дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу № 62

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		МДж/м³	ккал/м³	кВт·год./м³
Полтавська область	ГРС Савинці	38,24	9 134	10,62
	ГРС Оржиця	38,24	9 134	10,62
	ГРС Вишневе (Оржицького р-ну)	38,24	9 134	10,62
Середньозважене значення вищої теплоти згоряння по маршруту № 62		38,24	9 134	10,62

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ	Сирога В.П.	02.08.2017 року
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія	прізвище	дата
Завідувач лабораторією Лубенського ЛВУМГ	Алексєєнко Н.А.	02.08.2017 року
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу	прізвище	дата
Начальник служби ГВ та М	Шило О.Є	02.08.2017 року
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом	прізвище	дата



ПАТ "УКРАЇНАГАС"
Філія "Міагас" ДП
Дубенський пм Дубенський ДВУМ
Вимірвальна діло-аналітична лабораторія
Свідоцтво № 199-15 чинно до 31.12.2018 Р.

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 63
переданого Дубенським ДВУМ та прийнятого ПАТ "Дубнігаз", ПАТ "Полтавагаз"
Маршрут № 63

по газопроводу "Сістем-Курськ-Київ"

за період з 01.07.2017 р. по 31.07.2017 р.

Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа																													
Число місяця	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, нео-C5	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																												
														Температура згорання нижча		Температура згорання вища		Число Вибір вище																								
1														8 316	34,82	9,67	9 208	38,55	10,71	11 578	48,47	13,46																				
2														8 316	34,82	9,67	9 208	38,55	10,71	11 578	48,47	13,46																				
3	90,7189	4,521	1,177	0,128	0,207	0,0045	0,061	0,050	0,071	0,009	2,075	0,978	0,7410	8281	34,67	9,63	9,173	38,40	10,67	11 694	48,96	13,60																				
4														8281	34,67	9,63	9,173	38,40	10,67	11 694	48,96	13,60																				
5														8281	34,67	9,63	9,173	38,40	10,67	11 694	48,96	13,60																				
6														8281	34,67	9,63	9,173	38,40	10,67	11 694	48,96	13,60																				
7														8281	34,67	9,63	9,173	38,40	10,67	11 694	48,96	13,60																				
8														8281	34,67	9,63	9,173	38,40	10,67	11 694	48,96	13,60																				
9														8281	34,67	9,63	9,173	38,40	10,67	11 694	48,96	13,60																				
10	90,6243	4,539	1,176	0,130	0,214	0,0044	0,063	0,053	0,081	0,007	2,118	0,990	0,7420	8284	34,68	9,63	9,176	38,42	10,67	11 690	48,94	13,59																				
11														8284	34,68	9,63	9,176	38,42	10,67	11 690	48,94	13,59																				
12														8284	34,68	9,63	9,176	38,42	10,67	11 690	48,94	13,59																				
13														8284	34,68	9,63	9,176	38,42	10,67	11 690	48,94	13,59																				
14														8284	34,68	9,63	9,176	38,42	10,67	11 690	48,94	13,59																				
15														8284	34,68	9,63	9,176	38,42	10,67	11 690	48,94	13,59																				
16														8284	34,68	9,63	9,176	38,42	10,67	11 690	48,94	13,59																				
17	90,7286	4,520	1,120	0,128	0,214	0,0044	0,058	0,048	0,066	0,009	2,114	0,990	0,7406	8269	34,62	9,62	9,159	38,35	10,65	11 681	48,91	13,59																				
18														8269	34,62	9,62	9,159	38,35	10,65	11 681	48,91	13,59																				
19														8269	34,62	9,62	9,159	38,35	10,65	11 681	48,91	13,59																				
20														8269	34,62	9,62	9,159	38,35	10,65	11 681	48,91	13,59																				
21														8269	34,62	9,62	9,159	38,35	10,65	11 681	48,91	13,59																				
22														8269	34,62	9,62	9,159	38,35	10,65	11 681	48,91	13,59																				
23														8269	34,62	9,62	9,159	38,35	10,65	11 681	48,91	13,59																				
24	90,5106	4,606	1,213	0,134	0,224	0,0045	0,061	0,052	0,081	0,011	2,040	1,063	0,7435	8295	34,73	9,65	9,187	38,47	10,69	11 693	48,96	13,60																				
25														8295	34,73	9,65	9,187	38,47	10,69	11 693	48,96	13,60																				
26														8295	34,73	9,65	9,187	38,47	10,69	11 693	48,96	13,60																				
27														8295	34,73	9,65	9,187	38,47	10,69	11 693	48,96	13,60																				
28														8295	34,73	9,65	9,187	38,47	10,69	11 693	48,96	13,60																				
29														8295	34,73	9,65	9,187	38,47	10,69	11 693	48,96	13,60																				
30														8295	34,73	9,65	9,187	38,47	10,69	11 693	48,96	13,60																				
31	90,6743	4,488	1,148	0,130	0,221	0,0043	0,060	0,050	0,077	0,010	2,129	1,008	0,7416	8274	34,64	9,62	9,164	38,37	10,66	11 679	48,90	13,58																				
Рівень опорації відповідає чинним нормативним документам													8284	34,68	9,63	9,176	38,42	10,67																								
Середньозважене значення температури згорання																																										
													Температура точки роси за вологою (P = 3.92 МПа), °C						Температура точки роси за вуглеводнями, °C						Вміст сірководню, г/м³						Вміст меркаптанової сірки, г/м³						Вміст механічних домішок, г/м³					
													-9,7						-4,5																							

Головний інженер Дубенського ДВУМ
Підписує підписи, якому підпорядкована лабораторія
Завідуюча лабораторією Дубенського ДВУМ
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу
Начальник служби ГВ та М
Підписує, відповідаючи за облік газу за маршрутом

Сиротак П. П.
02.08.2017 року
Александров А. А.
02.08.2017 року
Широков С. В.
02.08.2017 року
02.08.2017 року

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу № 63

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		МДж/м ³	ккал/м ³	кВт·год./м ³
Полтавська область	ГРС Лука	38,42	9 176	10,67
	ГРС Ісківці	38,42	9 176	10,67
	ГРС Беззали	38,42	9 176	10,67
	ГРС Яцини	38,42	9 176	10,67
	ГРС Кейбалівка	38,42	9 176	10,67
	ГРС Каплиці	38,42	9 176	10,67
Середньозважене значення вищої теплоти згоряння по маршруту № 63		38,42	9 176	10,67

Головний інженер Лубенського ЛВУМГ	Сирога В.П.	02.08.2017 року
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія	прізвище	дата
Завідувач лабораторією Лубенського ЛВУМГ	Алексєєнко Н.А.	02.08.2017 року
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу	прізвище	дата
Начальник служби ГВ та М	Шило О.Є	02.08.2017 року
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом	прізвище	дата