

переданого ТОВ "Оператор ГТС України" (Золотоніське ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Вінницягаз"; ПАТ "Черкасигаз; ПрАТ "Уманьгаз"; ТОВ "Газорозподільні мережі України" Кропивницька Філія; АТ "Миколаївгаз"; ТОВ "Газовик"; ВРПН "Укргазсервіс"; ПОСП "Уманський тепличний комбінат"; ТОВ "Автогазгаз"; ТОВ "Кредо"; ТОВ "Побужзький феронікелевий комбінат"; ТОВ "Вінницька птахофабрика", філія "Внутрішньогосподарський комплекс по виробництву кормів"

по газопроводу "Союз"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Гайсинського п/м Золотоніського ЛВУМГ (сертифікат № РЯ 0063/20 від 09.12.2020 чинний до 09.12.2025)

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/м ³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³	Маса механічних домішок, г/м ³				
	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	гелій, He	водень, H2	Густина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C														
																	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища								Число Воббе вище			
																	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год/м ³						ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год/м ³	
1																8264	34,60	9,61	9155	38,33	10,65	11777	49,31	13,70							
2																8264	34,60	9,61	9155	38,33	10,65	11777	49,31	13,70							
3																8264	34,60	9,61	9155	38,33	10,65	11777	49,31	13,70							
4																8264	34,60	9,61	9155	38,33	10,65	11777	49,31	13,70							
5																8264	34,60	9,61	9155	38,33	10,65	11777	49,31	13,70							
6	92,8836	3,6567	0,9943	0,1318	0,1662	0,0028	0,0403	0,0320	0,0518	0,0100	1,0363	0,9942			0,7267	0,6033	8264	34,60	9,61	9153	38,32	10,64	11782	49,33	13,70	-21,4	-12,9				
7																8264	34,60	9,61	9153	38,32	10,64	11782	49,33	13,70							
8																8264	34,60	9,61	9153	38,32	10,64	11782	49,33	13,70							
9																8264	34,60	9,61	9153	38,32	10,64	11782	49,33	13,70							
10																8264	34,60	9,61	9153	38,32	10,64	11782	49,33	13,70							
11																8264	34,60	9,61	9153	38,32	10,64	11782	49,33	13,70							
12																8264	34,60	9,61	9153	38,32	10,64	11782	49,33	13,70							
13	93,1611	3,5907	0,9905	0,1351	0,1640	0,0025	0,0388	0,0303	0,0450	0,0049	0,9494	0,8877			0,7243	0,6013	8271	34,63	9,62	9162	38,36	10,66	11816	49,47	13,74	-22,0	-14,0				
14																8271	34,63	9,62	9162	38,36	10,66	11816	49,47	13,74							
15																8271	34,63	9,62	9162	38,36	10,66	11816	49,47	13,74							
16																8271	34,63	9,62	9162	38,36	10,66	11816	49,47	13,74							
17																8271	34,63	9,62	9162	38,36	10,66	11816	49,47	13,74							
18																8271	34,63	9,62	9162	38,36	10,66	11816	49,47	13,74							
19																8271	34,63	9,62	9162	38,36	10,66	11816	49,47	13,74							
20	94,7043	3,1273	0,9543	0,1471	0,1422	0,0019	0,0269	0,0185	0,0169	0,0079	0,5753	0,2774			0,7106	0,5900	8300	34,75	9,65	9196	38,50	10,69	11971	50,12	13,92	-22,2	-14,2				
21																8300	34,75	9,65	9196	38,50	10,69	11971	50,12	13,92							
22																8300	34,75	9,65	9196	38,50	10,69	11971	50,12	13,92							
23																8300	34,75	9,65	9196	38,50	10,69	11971	50,12	13,92							
24																8300	34,75	9,65	9196	38,50	10,69	11971	50,12	13,92							
25																8300	34,75	9,65	9196	38,50	10,69	11971	50,12	13,92							
26																8300	34,75	9,65	9196	38,50	10,69	11971	50,12	13,92							
27	94,7009	3,1279	0,9541	0,1467	0,1419	0,0017	0,0268	0,0184	0,0169	0,0083	0,5762	0,2802			0,7106	0,5900	8300	34,75	9,65	9196	38,50	10,69	11971	50,12	13,92	-22,0	-13,6				
28																8300	34,75	9,65	9196	38,50	10,69	11971	50,12	13,92							
29																8300	34,75	9,65	9196	38,50	10,69	11971	50,12	13,92							
30																8300	34,75	9,65	9196	38,50	10,69	11971	50,12	13,92							
31																8300	34,75	9,65	9196	38,50	10,69	11971	50,12	13,92							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згоряння:			8277	34,65	9,63	9169	38,39	10,66										

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

03.04.2023

Начальник лабораторії Гайсинського п/м

Тетяна КУЛІШ

03.04.2023

прізвище

прізвище

дата

прізвище

прізвище

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №812

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	нєо-пентан, нєо-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	імпурь, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №812			8277	34,65	9,62	9169	38,39	10,66	93,4967	3,4670	0,9828	0,1374	0,1585	0,0024	0,0359	0,0275	0,0387	0,0072	0,8716	0,7544	0,7213
Черкаська обл.	Ладизинка (ГРС Ладизинка)	56ZOPCHR10049014	8276	34,65	9,63	9168	38,39	10,66	93,4713	3,4945	0,9834	0,1372	0,1589	0,0024	0,0361	0,0277	0,0392	0,0072	0,8779	0,7644	0,7215
Черкаська обл.	АГНКС-КРЕДО (ПВВГ АГНКС КРЕДО МГ "СОЮЗ")	56ZOPCHR10049030																			
Черкаська обл.	Умань (ГРС Умань)	56ZOPCHR40598013	8277	34,65	9,63	9168	38,39	10,66	93,4633	3,4910	0,9831	0,1373	0,1587	0,0024	0,0360	0,0276	0,0389	0,0072	0,8749	0,7596	0,7214
Черкаська обл.	Уманський тел.комбінат (ГРС Умань)	56ZOPCHR40598021	8281	34,67	9,63	9173	38,41	10,67	93,6640	3,4317	0,9784	0,1389	0,1560	0,0023	0,0345	0,0261	0,0353	0,0071	0,8250	0,6807	0,7196
Черкаська обл.	Велика Севастіянівка (ГРС В.Севастіянівка)	56ZOPCHR4060201T	8277	34,65	9,63	9168	38,39	10,66	93,4736	3,4938	0,9833	0,1372	0,1588	0,0024	0,0361	0,0277	0,0391	0,0072	0,8774	0,7635	0,7215
Черкаська обл.	Краснопілка (ГРС Велика Севастіянівка)	56ZOPCHR4060202R	8277	34,65	9,63	9168	38,39	10,66	93,4841	3,4907	0,9831	0,1373	0,1587	0,0024	0,0360	0,0276	0,0389	0,0072	0,8748	0,7593	0,7214
Черкаська обл.	Маньківка (ГРС Маньківка)	56ZOPCHR40607019	8276	34,65	9,63	9168	38,39	10,66	93,4724	3,4941	0,9833	0,1372	0,1588	0,0024	0,0361	0,0277	0,0392	0,0072	0,8777	0,7639	0,7215
Черкаська обл.	Монастирище (ГРС Монастирище)	56ZOPCHR40608023	8277	34,65	9,63	9169	38,39	10,66	93,4939	3,4878	0,9828	0,1374	0,1586	0,0024	0,0359	0,0275	0,0388	0,0072	0,8723	0,7555	0,7213
Черкаська обл.	Христинівка (ГРС Христівка)	56ZOPCHR40609011	8276	34,65	9,63	9168	38,39	10,66	93,4718	3,4944	0,9834	0,1372	0,1589	0,0024	0,0361	0,0277	0,0391	0,0072	0,8777	0,7642	0,7215
Кіровоградська обл.	Побузьке (ГРС Побузьке)	56ZOPKIR1004901H	8277	34,65	9,63	9168	38,39	10,66	93,4830	3,4912	0,9831	0,1373	0,1587	0,0024	0,0360	0,0276	0,0389	0,0071	0,8748	0,7598	0,7214
Кіровоградська обл.	Побузький феронікелевий (ГРС Побузьке)	56ZOPKIR1004902F	8274	34,64	9,62	9165	38,37	10,66	93,3416	3,5330	0,9864	0,1362	0,1606	0,0025	0,0371	0,0287	0,0415	0,0071	0,9099	0,8155	0,7227
Вінницька обл.	Носівці (ГРС Носівці)	56ZOPVIN2002701G	8276	34,65	9,63	9168	38,39	10,66	93,4695	3,4950	0,9834	0,1372	0,1589	0,0024	0,0361	0,0277	0,0392	0,0072	0,8783	0,7651	0,7215
Вінницька обл.	ВРТП УГЕС (SP 3 КС-18)	56ZOPVIN2002702E	8275	34,65	9,62	9167	38,38	10,66	93,4110	3,5120	0,9846	0,1367	0,1597	0,0024	0,0366	0,0281	0,0404	0,0072	0,8932	0,7882	0,7220
Вінницька обл.	Брацлав (ГРС Брацлав)	56ZOPVIN4056601S	8277	34,65	9,63	9168	38,39	10,66	93,4760	3,4932	0,9833	0,1372	0,1588	0,0024	0,0361	0,0276	0,0391	0,0072	0,8767	0,7626	0,7215
Вінницька обл.	Гайсин (ГРС Гайсин)	56ZOPVIN4056801K	8277	34,65	9,63	9168	38,39	10,66	93,4745	3,4936	0,9833	0,1372	0,1588	0,0024	0,0361	0,0277	0,0391	0,0072	0,8771	0,7631	0,7215
Вінницька обл.	Ладизин ТЕС (ГРС Ладизин)	56ZOPVIN4056901G	8289	34,70	9,64	9183	38,45	10,68	94,1245	3,3001	0,9681	0,1424	0,1499	0,0021	0,0312	0,0228	0,0272	0,0077	0,7174	0,5064	0,7157
Вінницька обл.	Ладизин (ГРС Ладизин)	56ZOPVIN4056902E	8277	34,65	9,63	9169	38,39	10,66	93,4966	3,4870	0,9828	0,1374	0,1585	0,0024	0,0359	0,0275	0,0387	0,0072	0,8716	0,7544	0,7213
Вінницька обл.	МХП (ГРС ЛАДИЖИН)	56ZOPVIN4056903C	8275	34,65	9,62	9167	38,38	10,66	93,4040	3,5144	0,9849	0,1366	0,1598	0,0024	0,0366	0,0282	0,0404	0,0072	0,8946	0,7809	0,7221
Вінницька обл.	Немирів район (ГРС Немирів)	56ZOPVIN4057001A	8276	34,65	9,63	9168	38,39	10,66	93,4692	3,4951	0,9834	0,1372	0,1589	0,0024	0,0361	0,0277	0,0392	0,0072	0,8784	0,7652	0,7215
Вінницька обл.	Немирів місто (ГРС Немирів)	56ZOPVIN40570028	8276	34,65	9,63	9168	38,38	10,66	93,4619	3,4974	0,9836	0,1371	0,1590	0,0024	0,0362	0,0277	0,0393	0,0072	0,8802	0,7681	0,7216
Вінницька обл.	Томашпіль (ГРС Томашпіль)	56ZOPVIN4057401V	8277	34,65	9,63	9168	38,39	10,66	93,4764	3,4931	0,9833	0,1372	0,1588	0,0024	0,0361	0,0276	0,0391	0,0072	0,8766	0,7624	0,7215
Вінницька обл.	Моївка (ГРС Томашпіль)	56ZOPVIN4057402T	8277	34,65	9,63	9169	38,39	10,66	93,4910	3,4887	0,9829	0,1373	0,1586	0,0024	0,0360	0,0275	0,0388	0,0072	0,8730	0,7566	0,7213
Вінницька обл.	Тулчин місто (ГРС Тулчин)	56ZOPVIN4057601N	8277	34,65	9,63	9169	38,39	10,66	93,4995	3,4860	0,9827	0,1374	0,1585	0,0024	0,0359	0,0275	0,0387	0,0072	0,8711	0,7533	0,7213
Вінницька обл.	Кирясівка (ГРС Тулчин)	56ZOPVIN4057602L	8277	34,65	9,63	9169	38,39	10,66	93,4917	3,4884	0,9829	0,1373	0,1586	0,0024	0,0359	0,0275	0,0388	0,0072	0,8729	0,7563	0,7213
Вінницька обл.	Вища Кропивна (ГРС Вища Кропивна)	56ZOPVIN4057801F	8277	34,65	9,63	9169	38,39	10,66	93,4870	3,4898	0,9830	0,1373	0,1586	0,0024	0,0360	0,0276	0,0389	0,0072	0,8741	0,7582	0,7214
Вінницька обл.	Тарасівка (ГРС Тарасівка Тульчинський р)	56ZOPVIN4058301U	8277	34,65	9,63	9168	38,39	10,66	93,4813	3,4915	0,9831	0,1373	0,1587	0,0024	0,0360	0,0276	0,0390	0,0072	0,8754	0,7604	0,7214

Вінницька обл.	Четвертинівка (ГРС Четвертинівка)	56ZOPVIN4058501M	8277	34,65	9,63	9168	38,39	10,66	93,4826	3,4912	0,9831	0,1373	0,1587	0,0024	0,0360	0,0276	0,0390	0,0072	0,8750	0,7599	0,7214
Вінницька обл.	МХП (ГРС Четвертинівка)	56ZOPVIN4058502K	8291	34,71	9,64	9185	38,46	10,68	94,2377	3,2670	0,9654	0,1433	0,1484	0,0020	0,0304	0,0219	0,0252	0,0075	0,6889	0,4624	0,7147
Вінницька обл.	Чечелівка (ГРС Чечелівка)	56ZOPVIN4058501I	8277	34,65	9,63	9169	38,39	10,66	93,4882	3,4895	0,9830	0,1373	0,1586	0,0024	0,0360	0,0276	0,0388	0,0072	0,8737	0,7577	0,7214
Вінницька обл.	Шляхова (ГРС Шляхова)	56ZOPVIN4058701E	8277	34,65	9,63	9168	38,39	10,66	93,4784	3,4924	0,9832	0,1372	0,1588	0,0024	0,0360	0,0276	0,0390	0,0072	0,8761	0,7616	0,7214
Вінницька обл.	Ярмолинці (ГРС Ярмолинці)	56ZOPVIN40588028	8277	34,65	9,63	9168	38,39	10,66	93,4791	3,4922	0,9832	0,1373	0,1567	0,0024	0,0360	0,0276	0,0390	0,0072	0,8760	0,7613	0,7214
Вінницька обл.	Теплик (ГРС Теплик)	56ZOPVIN4059101X	8277	34,65	9,63	9169	38,39	10,66	93,4876	3,4896	0,9830	0,1373	0,1586	0,0024	0,0360	0,0276	0,0389	0,0072	0,8739	0,7579	0,7214
Вінницька обл.	Тростянець (ГРС Тростянець)	56ZOPVIN4064201B	8277	34,65	9,63	9168	38,39	10,66	93,4759	3,4932	0,9833	0,1372	0,1588	0,0024	0,0361	0,0276	0,0391	0,0072	0,8767	0,7626	0,7215

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

примітка

03.04.2023

Начальник лабораторії Гайсинського п/м

Тетяна КУЛІШ

примітка

03.04.2023