

за період з 01.12.2022рр. по 31.12.2022рр.

переданого Бібрським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Львівгаз", ДП "Кременецьке УПРГ", ТОВ "Спектргаз" по газопроводу "Івашевичі-Комарно (основа)"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Бібрського ПМ Бібрського ЛВУМГ (свідоцтво № РД 020/20 чинне до 21.06.2025рр.)

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа																				
	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, СО2	гелій, He	водень, H2	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С				Температура точки роси вологи (Р = 3,92 МПа), °С				Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Масова концентрація сірководню, г/м³							
															Теплота згоряння нижча		Теплота згоряння вища		Число Воббе вище		(Р = 3,92 МПа), °С												
°С	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт-год/м³	ккал/м³	МДж/м³	ккал/м³	МДж/м³	ккал/м³	МДж/м³	ккал/м³	МДж/м³	ккал/м³	МДж/м³	ккал/м³	МДж/м³	ккал/м³	МДж/м³	ккал/м³	МДж/м³	ккал/м³	МДж/м³	ккал/м³	МДж/м³	ккал/м³	МДж/м³					
1	92,8620	3,6119	1,0052	0,1396	0,1703	0,0000	0,0429	0,0340	0,0576	1,0335	1,0430	0,6040	8263	34,60	9,61	9153	38,32	10,64	11777	49,31	13,70	-9,1	-7,6										
2	94,5400	3,1252	0,9479	0,1504	0,1472	0,0000	0,0314	0,0224	0,0394	0,6302	0,3659	0,7127	8298	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	11951	50,04	13,90												
3																																	
4																																	
5	94,4236	3,2637	1,0165	0,1617	0,1552	0,0000	0,0312	0,0218	0,0266	0,5996	0,3003	0,7134	8323	34,85	9,68	9220	38,60	10,72	11980	50,16	13,93												
6	91,5250	4,0386	1,0710	0,1363	0,1882	0,0000	0,0515	0,0412	0,0511	1,3113	1,5859	0,7389	8237	34,49	9,58	9122	38,19	10,61	11647	48,76	13,55												
7	92,7149	3,5451	0,9048	0,1214	0,1642	0,0000	0,0477	0,0382	0,0698	1,1497	1,2442	0,7290	8223	34,43	9,56	9108	38,13	10,59	11708	49,02	13,62												
8	93,6149	3,2857	0,7456	0,1071	0,1446	0,0000	0,0453	0,0357	0,0650	0,0054*	1,0185	0,7210	8213	34,39	9,55	9099	38,09	10,58	11760	49,24	13,68	-8,7	-7,4										
9	93,6627	3,2981	0,7253	0,1044	0,1406	0,0000	0,0448	0,0352	0,0688	0,9180	1,0022	0,7205	8214	34,39	9,55	9100	38,10	10,58	11765	49,26	13,68												
10																																	
11																																	
12	92,1645	4,1208	0,9463	0,1223	0,1642	0,0000	0,0439	0,0365	0,0628	1,0936	1,2451	0,7322	8265	34,61	9,61	9154	38,32	10,65	11740	49,15	13,65												
13	92,1462	4,1226	0,9460	0,1218	0,1644	0,0000	0,0440	0,0366	0,0630	1,0996	1,2557	0,7324	8264	34,60	9,61	9152	38,32	10,64	11737	49,14	13,65												
14	92,0908	4,1451	0,9511	0,1219	0,1654	0,0000	0,0443	0,0370	0,0637	1,1089	1,2717	0,7329	8265	34,60	9,61	9153	38,32	10,64	11734	49,13	13,65												
15	92,0482	4,1691	0,9521	0,1215	0,1654	0,0000	0,0439	0,0370	0,0626	1,1171	1,2830	0,7332	8264	34,60	9,61	9152	38,32	10,64	11731	49,11	13,64	-8,6	-6,8	<0,0001	<0,0002	<0,0005							
16	92,0066	4,1872	0,9562	0,1216	0,1661	0,0000	0,0440	0,0372	0,0629	1,1234	1,2948	0,7335	8265	34,60	9,61	9153	38,32	10,64	11729	49,11	13,64												
17																																	
18																																	
19	91,9604	4,1779	0,9538	0,1202	0,1663	0,0000	0,0446	0,0375	0,0655	1,1462	1,3276	0,7340	8260	34,58	9,61	9148	38,30	10,64	11718	49,06	13,63												
20	91,9521	4,1734	0,9535	0,1199	0,1663	0,0000	0,0447	0,0376	0,0656	1,1517	1,3352	0,7341	8259	34,58	9,61	9146	38,29	10,64	11716	49,05	13,63												
21	91,9760	4,1737	0,9549	0,1205	0,1662	0,0000	0,0444	0,0373	0,0648	1,1420	1,3200	0,7339	8261	34,59	9,61	9149	38,30	10,64	11720	49,07	13,63												
22	91,9541	4,1701	0,9538	0,1199	0,1662	0,0000	0,0446	0,0375	0,0638	1,1530	1,3369	0,7341	8258	34,57	9,60	9145	38,29	10,64	11715	49,05	13,62	-8,5	-5,6										
23	91,9224	4,1709	0,9523	0,1191	0,1669	0,0000	0,0449	0,0381	0,0658	1,1646	1,3551	0,7344	8256	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11709	49,03	13,62												
24																																	
25																																	
26	91,9402	4,1618	0,9487	0,1186	0,1663	0,0000	0,0448	0,0379	0,0647	1,1634	1,3537	0,7342	8255	34,56	9,60	9142	38,28	10,63	11709	49,02	13,62												
27	91,9102	4,1666	0,9509	0,1186	0,1668	0,0000	0,0454	0,0379	0,0666	1,1716	1,3654	0,7345	8255	34,56	9,60	9142	38,27	10,63	11706	49,01	13,61												
28	91,3616	4,2592	1,0143	0,1225	0,1810	0,0000	0,0505	0,0429	0,0754	1,2863	1,6065	0,7400	8248	34,53	9,59	9134	38,24	10,62	11653	48,79	13,55												
29	91,3435	4,2361	1,0135	0,1218	0,1816	0,0000	0,0512	0,0437	0,0805	1,2967	1,6316	0,7404	8246	34,52	9,59	9131	38,23	10,62	11646	48,76	13,54	-8,2	-5,9										
30	91,8529	3,9123	0,9584	0,1182	0,1745	0,0000	0,0507	0,0430	0,0821	1,2805	1,5274	0,7364	8227	34,44	9,57	9111	38,15	10,60	11653	48,79	13,55												
31	92,9878	3,3754	0,8257	0,1080	0,1509	0,0000	0,0452	0,0361	0,0729	1,1564	1,2416	0,7266	8197	34,32	9,53	9080	38,02	10,56	11692	48,95	13,60												

Рівень оolorизації відповідає чинним нормативним документам

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник Бібрського ЛВУМГ

Богдан САЛОВСЬКИЙ

прізвище

Хімік II кат. ВХАЛ

Галина РОІК

прізвище

Бібрський ЛВУМГ

03.01.2023

підпис

дата

підпис

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №272

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згорання			Середньозважене значення вищої теплоти згорання			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	нео-пентан, нео-С5	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
Маршрут №272			8255	34,56	9,60	9143	38,28	10,63	92,5960	3,8360	0,9285	0,1238	0,1619	0,0000	0,0436	0,0355	0,0620	0,0002	1,0545	1,1583	0,7291
Львівська обл.	Верхня Білка (АГРС Верхня Білка)	56ZORPLV41102023	8256	34,56	9,60	9144	38,28	10,63	92,5478	3,8628	0,9326	0,1240	0,1625	0,0000	0,0436	0,0357	0,0620	0,0002	1,0600	1,1691	0,7295
Львівська обл.	ТЕЦ-2 (АГРС Вінники)	56ZORPLV4110601Q	8255	34,56	9,60	9143	38,28	10,63	92,5690	3,8528	0,9301	0,1238	0,1621	0,0000	0,0436	0,0356	0,0620	0,0002	1,0599	1,1640	0,7293
Львівська обл.	Кривчиці (АГРС Вінники)	56ZORPLV4110602O	8254	34,56	9,60	9142	38,28	10,63	92,6059	3,8300	0,9278	0,1238	0,1618	0,0000	0,0436	0,0355	0,0619	0,0002	1,0535	1,1562	0,7290
Львівська обл.	АГНС №1 Львів (АГРС Вінники)	56ZORPLV4110603M																			
Львівська обл.	"Іскра" (АГРС Вінники)	56ZORPLV4110604K	8259	34,58	9,61	9147	38,30	10,64	92,6214	3,8486	0,9336	0,1253	0,1621	0,0000	0,0432	0,0352	0,0605	0,0004	1,0405	1,1297	0,7288
Львівська обл.	Вінники (АГРС Вінники)	56ZORPLV4110605I																			



Начальник Бібрського ЛВУМГ **Богдан САЛОВСЬКИЙ** приватне **03.01.2023** дата
 Хімік II кат. ВХАЛ **Галина РОК** приватне **03.01.2023** дата