

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №265

Маршрут №265

за період з 07:00 01.01.2022р. по 07:00 01.02.2022р.

переданого Бердичівським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого ПрАТ "Тернопільгаз", ПрАТ "Тернопільміськийгаз", ДП "Кременецьке УПРГ", АГНКС-2 по газопроводу "Київ-Захід України І, ІІ (КЗУ-І, КЗУ-ІІ)"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Тернопільського п/м Бердичівського ЛВУМГ Свідоцтво № ІФ 343 чинне до 22 липня 2024 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 = 392 МПа), °С	Температура точки роси вуглекислот, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³				
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, іС4	н-бутан, нС4	ізо-пентан, іпо-С5	н-пентан, нС5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	диокси вуглець, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С																	
														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													8,238	34,49	9,58	9,126	38,21	10,61	11,649	48,77	13,55										
2													8,238	34,49	9,58	9,126	38,21	10,61	11,649	48,77	13,55										
3	91,6194	4,0854	1,0537	0,1392	0,1747	0,0038	0,0424	0,0337	0,0469	0,0000	1,3122	1,4886	0,7372	0,6121	8,240	34,50	9,58	9,129	38,22	10,62	11,670	48,86	13,57								
4	91,3469	4,2064	1,0652	0,1388	0,1775	0,0039	0,0440	0,0352	0,0494	0,0000	1,3778	1,5549	0,7394	0,6139	8,240	34,50	9,58	9,129	38,22	10,62	11,653	48,79	13,55	-9,0	-8,6	-4,8					
5	91,2228	4,2614	1,0726	0,1395	0,1789	0,0040	0,0446	0,0358	0,0513	0,0000	1,3868	1,6023	0,7405	0,6148	8,243	34,51	9,59	9,131	38,23	10,62	11,644	48,75	13,54								
6															8,243	34,51	9,59	9,131	38,23	10,62	11,644	48,75	13,54								
7															8,243	34,51	9,59	9,131	38,23	10,62	11,644	48,75	13,54								
8															8,243	34,51	9,59	9,131	38,23	10,62	11,644	48,75	13,54								
9	90,0942	4,7316	1,1638	0,1453	0,1982	0,0046	0,0507	0,0411	0,0575	0,0000	1,5627	1,9503	0,7502	0,6228	8,250	34,54	9,59	9,138	38,26	10,63	11,579	48,48	13,47								
10	89,7639	4,8805	1,1962	0,1468	0,2016	0,0047	0,0517	0,0423	0,0605	0,0000	1,5931	2,0587	0,7531	0,6252	8,255	34,56	9,60	9,143	38,28	10,63	11,563	48,41	13,45								
11	89,8234	4,8437	1,1931	0,1495	0,2042	0,0049	0,0530	0,0436	0,0636	0,0000	1,6505	1,9705	0,7523	0,6246	8,257	34,57	9,60	9,145	38,29	10,64	11,572	48,45	13,46	-13,9	-12,8	-11,7					
12	90,0811	4,7380	1,1722	0,1467	0,1976	0,0046	0,0506	0,0414	0,0635	0,0000	1,5833	1,9210	0,7503	0,6229	8,255	34,56	9,60	9,143	38,28	10,63	11,584	48,50	13,47								
13	90,2461	4,6676	1,1546	0,1452	0,1959	0,0045	0,0498	0,0411	0,0605	0,0000	1,5496	1,8851	0,7489	0,6218	8,252	34,55	9,60	9,141	38,27	10,63	11,591	48,53	13,48					0,0021	0,0001	не вияв.	
14															8,252	34,55	9,60	9,141	38,27	10,63	11,591	48,53	13,48								
15															8,252	34,55	9,60	9,141	38,27	10,63	11,591	48,53	13,48								
16	91,2724	4,2262	1,0545	0,1366	0,1718	0,0039	0,0419	0,0336	0,0470	0,0000	1,3545	1,6576	0,7401	0,6145	8,231	34,46	9,57	9,119	38,18	10,61	11,632	48,70	13,53								
17	91,2566	4,2262	1,0550	0,1364	0,1714	0,0038	0,0422	0,0342	0,0466	0,0000	1,3576	1,6700	0,7403	0,6146	8,231	34,46	9,57	9,117	38,17	10,60	11,629	48,69	13,53								
18	90,9746	4,3460	1,0947	0,1395	0,1791	0,0040	0,0447	0,0370	0,0495	0,0000	1,3848	1,7461	0,7429	0,6168	8,238	34,49	9,58	9,126	38,21	10,61	11,620	48,65	13,51	-10,5	-9,6	-6,8					
19	90,8629	4,4015	1,0966	0,1393	0,1792	0,0040	0,0451	0,0371	0,0504	0,0000	1,4092	1,7747	0,7437	0,6175	8,238	34,49	9,58	9,126	38,21	10,61	11,613	48,62	13,51								
20	90,9331	4,3543	1,0928	0,1382	0,1797	0,0042	0,0454	0,0375	0,0555	0,0000	1,4154	1,7439	0,7433	0,6172	8,238	34,49	9,58	9,126	38,21	10,61	11,617	48,64	13,51								
21															8,238	34,49	9,58	9,126	38,21	10,61	11,617	48,64	13,51								
22															8,238	34,49	9,58	9,126	38,21	10,61	11,617	48,64	13,51								
23	90,8308	4,3960	1,0846	0,1375	0,1777	0,0040	0,0446	0,0361	0,0507	0,0000	1,4374	1,8006	0,7439	0,6177	8,231	34,46	9,57	9,119	38,18	10,61	11,603	48,58	13,49								
24	90,6968	4,4509	1,1030	0,1400	0,1839	0,0042	0,0472	0,0384	0,0534	0,0000	1,4612	1,8210	0,7452	0,6187	8,238	34,49	9,58	9,124	38,20	10,61	11,601	48,57	13,49								
25	90,7946	4,4050	1,0984	0,1395	0,1813	0,0040	0,0468	0,0382	0,0536	0,0000	1,4457	1,7929	0,7444	0,6180	8,235	34,48	9,58	9,124	38,20	10,61	11,606	48,59	13,50	-12,5	-10,9	-8,1					
26	91,0349	4,3129	1,0753	0,1386	0,1776	0,0041	0,0452	0,0365	0,0510	0,0000	1,4079	1,7160	0,7422	0,6163	8,235	34,48	9,58	9,122	38,19	10,61	11,620	48,65	13,51								
27	91,1869	4,2529	1,0624	0,1370	0,1742	0,0040	0,0431	0,0345	0,0470	0,0000	1,3810	1,6770	0,7409	0,6151	8,231	34,46	9,57	9,119	38,18	10,61	11,627	48,68	13,52								
28															8,231	34,46	9,57	9,119	38,18	10,61	11,627	48,68	13,52								
29															8,231	34,46	9,57	9,119	38,18	10,61	11,627	48,68	13,52								
30	91,2527	4,2058	1,0869	0,1408	0,1813	0,0038	0,0442	0,0355	0,0475	0,0000	1,3536	1,6479	0,7406	0,6149	8,238	34,49	9,58	9,126	38,21	10,61	11,639	48,73	13,54								
31	91,1564	4,2412	1,0932	0,1407	0,1820	0,0039	0,0448	0,0360	0,0484	0,0000	1,3719	1,6815	0,7415	0,6156	8,238	34,49	9,58	9,126	38,21	10,61	11,632	48,70	13,53								
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згорання:																		
													8,241	34,50	9,58	9,129	38,22	10,62													

Начальник ГКС Тернопільського ПМ Бердичівського ЛВУМГ

Ярослав ТАРАНАТА

02.2022

Хімік II кат.

Олена СІШУР

02.2022

прізвище

підпис

підпис

дата

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №265

Область	ГРС, прями 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	пексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, при 20 КГ/М³
Маршрут №265			8241	34.50	9.58	9129	38.22	10.62	90.8595	4.3959	1.1005	0.1406	0.1829	0.0041	0.0459	0.0373	0.0532	0.0000	1.4346	1.7454	0.7437
Тернопільська	АГНС Тернопіль II	56ZOPTER1003201S	8241	34.50	9.58	9129	38.22	10.62	90.8646	4.3962	1.1007	0.1406	0.1829	0.0042	0.0459	0.0373	0.0528	0.0000	1.4343	1.7406	0.7437
Тернопільська	Августівка	56ZOPTER4117501X	8241	34.50	9.58	9129	38.22	10.62	90.8688	4.3922	1.0997	0.1405	0.1827	0.0041	0.0459	0.0373	0.0531	0.0000	1.4331	1.7424	0.7437
Тернопільська	Бережани	56ZOPTER4117601T	8241	34.50	9.58	9129	38.22	10.62	90.8599	4.3956	1.1004	0.1406	0.1829	0.0041	0.0459	0.0373	0.0531	0.0000	1.4345	1.7455	0.7437
Тернопільська	В.Ходачків	56ZOPTER4120701N	8241	34.50	9.58	9129	38.22	10.62	90.8562	4.3973	1.1008	0.1406	0.1829	0.0042	0.0460	0.0374	0.0532	0.0000	1.4353	1.7462	0.7438
Тернопільська	Денисів 1, лінія на с. Денисів	56ZOPTER4118001B	8241	34.50	9.58	9129	38.22	10.62	90.8646	4.3938	1.1000	0.1406	0.1828	0.0041	0.0459	0.0373	0.0531	0.0000	1.4338	1.7440	0.7437
Тернопільська	Денисів 2, лінія на с. Зарванця	56ZOPTER41180029	8241	34.50	9.58	9129	38.22	10.62	90.8640	4.3941	1.1001	0.1406	0.1828	0.0041	0.0459	0.0373	0.0531	0.0000	1.4340	1.7439	0.7437
Тернопільська	Жуків	56ZOPTER41181017	8241	34.50	9.58	9129	38.22	10.62	90.8677	4.3925	1.0998	0.1406	0.1828	0.0041	0.0459	0.0373	0.0531	0.0000	1.4334	1.7429	0.7437
Тернопільська	Заруддя	56ZOPTER41182013	8240	34.50	9.58	9129	38.22	10.62	90.8705	4.3908	1.0994	0.1405	0.1826	0.0041	0.0459	0.0373	0.0530	0.0000	1.4325	1.7434	0.7437
Тернопільська	Зборів	56ZOPTER4118401W	8241	34.50	9.58	9129	38.22	10.62	90.8622	4.3946	1.1002	0.1406	0.1828	0.0041	0.0459	0.0373	0.0531	0.0000	1.4342	1.7448	0.7437
Тернопільська	Козівка	56ZOPTER4118501S	8241	34.50	9.58	9129	38.22	10.62	90.8692	4.3919	1.0997	0.1405	0.1827	0.0041	0.0459	0.0373	0.0531	0.0000	1.4331	1.7425	0.7437
Тернопільська	Козлів	56ZOPTER4118601O	8241	34.50	9.58	9129	38.22	10.62	90.8618	4.3949	1.1003	0.1406	0.1828	0.0041	0.0459	0.0373	0.0531	0.0000	1.4343	1.7447	0.7437
Тернопільська	Козова	56ZOPTER4118701K	8241	34.50	9.58	9129	38.22	10.62	90.8650	4.3935	1.1000	0.1406	0.1828	0.0041	0.0459	0.0373	0.0531	0.0000	1.4337	1.7439	0.7437
Тернопільська	Криве	56ZOPTER4119201Z	8241	34.50	9.58	9129	38.22	10.62	90.8654	4.3936	1.1000	0.1406	0.1828	0.0041	0.0459	0.0373	0.0531	0.0000	1.4337	1.7434	0.7437
Тернопільська	Озерна	56ZOPTER4119601J	8241	34.50	9.58	9129	38.22	10.62	90.8648	4.3937	1.1001	0.1406	0.1828	0.0041	0.0459	0.0373	0.0531	0.0000	1.4338	1.7437	0.7437
Тернопільська	Острів (Терн.м'ясокомб.)	56ZOPTER4119702D	8241	34.50	9.58	9129	38.22	10.62	90.8630	4.3945	1.1003	0.1406	0.1828	0.0041	0.0459	0.0373	0.0531	0.0000	1.4340	1.7443	0.7437
Тернопільська	Острів (с.Острів)	56ZOPTER4119701F	8241	34.50	9.58	9129	38.22	10.62	90.8675	4.3924	1.0999	0.1406	0.1828	0.0041	0.0459	0.0373	0.0531	0.0000	1.4333	1.7431	0.7437
Тернопільська	Підгайці	56ZOPTER41199017	8241	34.50	9.58	9129	38.22	10.62	90.8653	4.3936	1.1000	0.1406	0.1828	0.0041	0.0459	0.0373	0.0531	0.0000	1.4338	1.7435	0.7437
Тернопільська	Почаїв (Кременецькому ВРТП на Лідихів)	56ZOPTER41200018	8241	34.50	9.58	9129	38.22	10.62	90.8658	4.3934	1.1000	0.1406	0.1828	0.0041	0.0459	0.0373	0.0531	0.0000	1.4337	1.7432	0.7437
Тернопільська	Почаїв (Кременецькому ВРТП на Лідихів)	56ZOPTER41200026	8241	34.50	9.58	9129	38.22	10.62	90.8638	4.3945	1.1001	0.1406	0.1828	0.0041	0.0459	0.0373	0.0531	0.0000	1.4341	1.7436	0.7437
Тернопільська	Саранчуки	56ZOPTER41201014	8241	34.50	9.58	9129	38.22	10.62	90.8625	4.3948	1.1001	0.1406	0.1828	0.0041	0.0459	0.0373	0.0531	0.0000	1.4342	1.7446	0.7437
Тернопільська	Тернопіль (300)	56ZOPTER4120602J	8242	34.51	9.59	9130	38.23	10.62	90.8581	4.3992	1.1025	0.1412	0.1836	0.0042	0.0460	0.0373	0.0530	0.0000	1.4365	1.7384	0.7437

Начальник ГРС Тернопільського НМ Бердичівського ЛВУМГ Ярослав ТАРАПАТА

підпис дата

Хімік II кат. Олена СНИГУР

підпис дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №264

Маршрут №264

за період з 07:00 01.01.2022р. по 07:00 01.02.2022р.

передано Бердичівським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнято ПрАТ "Тернопільгаз", ПрАТ "Тернопільмісгаз" по газопроводу "Київ-Захід України І, ІІ (КЗУ-І, КЗУ-ІІ)"
Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Тернопільського п/М Бердичівського ЛВУМГ Свідоцтво № ІФ 343 чинне до 22 липня 2024 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 вуглекислий, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних 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, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С																				
														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														8,233	34,47	9,58	9,122	38,19	10,61	11,649	48,77	13,55												
2														8,233	34,47	9,58	9,122	38,19	10,61	11,649	48,77	13,55												
3														8,233	34,47	9,58	9,122	38,19	10,61	11,649	48,77	13,55												
4	91,4428	4,1653	1,0607	0,1264	0,1686	0,0021	0,0447	0,0450	0,0399	0,0041	1,3471	1,5533	0,7385	0,6131	8,235	34,48	9,58	9,123	38,20	10,61	11,651	48,78	13,55	-8,2	-8,2	-4,5								
5															8,235	34,48	9,58	9,123	38,20	10,61	11,651	48,78	13,55											
6															8,235	34,48	9,58	9,123	38,20	10,61	11,651	48,78	13,55											
7															8,235	34,48	9,58	9,123	38,20	10,61	11,651	48,78	13,55											
8															8,235	34,48	9,58	9,123	38,20	10,61	11,651	48,78	13,55											
9															8,235	34,48	9,58	9,123	38,20	10,61	11,651	48,78	13,55											
10															8,235	34,48	9,58	9,123	38,20	10,61	11,651	48,78	13,55											
11	89,7052	4,9014	1,2009	0,1375	0,1967	0,0063	0,0516	0,0516	0,0509	0,0066	1,5600	2,1313	0,7537	0,6258	8,250	34,54	9,59	9,137	38,26	10,63	11,551	48,36	13,43	-10,3	-9,4	-8,2								
12															8,250	34,54	9,59	9,137	38,26	10,63	11,551	48,36	13,43											
13															8,250	34,54	9,59	9,137	38,26	10,63	11,551	48,36	13,43											
14															8,250	34,54	9,59	9,137	38,26	10,63	11,551	48,36	13,43											
15															8,250	34,54	9,59	9,137	38,26	10,63	11,551	48,36	13,43											
16															8,250	34,54	9,59	9,137	38,26	10,63	11,551	48,36	13,43											
17															8,250	34,54	9,59	9,137	38,26	10,63	11,551	48,36	13,43											
18	91,3828	4,1648	1,0368	0,1201	0,1648	0,0052	0,0415	0,0440	0,0346	0,0066	1,3504	1,6485	0,7390	0,6135	8,220	34,42	9,56	9,107	38,13	10,59	11,627	48,68	13,52	-9,0	-8,2	-5,6	0,0015	0,0001	не вияв.					
19															8,220	34,42	9,56	9,107	38,13	10,59	11,627	48,68	13,52											
20															8,220	34,42	9,56	9,107	38,13	10,59	11,627	48,68	13,52											
21															8,220	34,42	9,56	9,107	38,13	10,59	11,627	48,68	13,52											
22															8,220	34,42	9,56	9,107	38,13	10,59	11,627	48,68	13,52											
23															8,220	34,42	9,56	9,107	38,13	10,59	11,627	48,68	13,52											
24															8,220	34,42	9,56	9,107	38,13	10,59	11,627	48,68	13,52											
25	90,6926	4,4602	1,1048	0,1279	0,1775	0,0040	0,0489	0,0489	0,0374	0,0066	1,4623	1,8289	0,7449	0,6184	8,231	34,46	9,57	9,118	38,18	10,60	11,595	48,54	13,48	-11,4	-10,0	-8,1								
26															8,231	34,46	9,57	9,118	38,18	10,60	11,595	48,54	13,48											
27															8,231	34,46	9,57	9,118	38,18	10,60	11,595	48,54	13,48											
28															8,231	34,46	9,57	9,118	38,18	10,60	11,595	48,54	13,48											
29															8,231	34,46	9,57	9,118	38,18	10,60	11,595	48,54	13,48											
30															8,231	34,46	9,57	9,118	38,18	10,60	11,595	48,54	13,48											
31															8,231	34,46	9,57	9,118	38,18	10,60	11,595	48,54	13,48											
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання:						8,234	34,47	9,58	9,121	38,19	10,61											

Начальник ГКС Тернопільського ПМ Бердичівського ЛВУМГ

Ярослав ТАРАНАТА

02.2022

Хімік II кат.

Олена СІШУР

02.2022

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №264

Область	ГРС, прямий 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	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №264			8234	34.47	9.58	9121	38.19	10.61	90.8487	4.4007	1.0980	0.1281	0.1765	0.0049	0.0462	0.0471	0.0413	0.0062	1.4225	1.7798	0.7437
Тернопільська	Збараж (Збаразький ЦЗ с.Луки)	56ZOPTER4118302Y	8234	34.47	9.58	9121	38.19	10.61	90.8567	4.3973	1.0974	0.1281	0.1764	0.0049	0.0462	0.0471	0.0412	0.0062	1.4215	1.7770	0.7436
Тернопільська	Збараж (м.Збараж)	56ZOPTER4118311X	8234	34.47	9.58	9121	38.19	10.61	90.8515	4.3994	1.0978	0.1281	0.1765	0.0049	0.0462	0.0471	0.0413	0.0062	1.4222	1.7789	0.7437
Тернопільська	Красівка (ПТФ)	56ZOPTER41190016	8234	34.47	9.58	9121	38.19	10.61	90.8572	4.3968	1.0971	0.1280	0.1763	0.0049	0.0462	0.0471	0.0411	0.0062	1.4217	1.7775	0.7436
Тернопільська	Підволочиськ	56ZOPTER4119801В	8234	34.47	9.58	9121	38.19	10.61	90.8490	4.4006	1.0981	0.1281	0.1765	0.0049	0.0462	0.0471	0.0413	0.0062	1.4224	1.7795	0.7437
Тернопільська	Скалат	56ZOPTER41202010	8234	34.47	9.58	9121	38.19	10.61	90.8521	4.3993	1.0979	0.1281	0.1765	0.0049	0.0462	0.0471	0.0413	0.0062	1.4221	1.7785	0.7437
Тернопільська	Сороцьке	56ZOPTER4120301X	8234	34.47	9.58	9121	38.19	10.61	90.8516	4.3998	1.0979	0.1281	0.1765	0.0049	0.0462	0.0471	0.0413	0.0062	1.4221	1.7784	0.7437
Тернопільська	Стрілька	56ZOPTER4120401Т	8234	34.47	9.58	9122	38.19	10.61	90.8180	4.4141	1.1006	0.1283	0.1770	0.0049	0.0463	0.0473	0.0415	0.0063	1.4263	1.7894	0.7440
Тернопільська	Теребовля (Спиртз-д Кобиліволоки)	56ZOPTER4120502N	8234	34.47	9.58	9121	38.19	10.61	90.8371	4.4059	1.0986	0.1281	0.1766	0.0049	0.0462	0.0472	0.0413	0.0062	1.4238	1.7841	0.7438
Тернопільська	Теребовля (м.Теребовля)	56ZOPTER4120501Р	8234	34.47	9.58	9121	38.19	10.61	90.8473	4.4012	1.0982	0.1281	0.1765	0.0049	0.0462	0.0472	0.0413	0.0062	1.4227	1.7801	0.7437

Начальник ГРС Тернопільського НМ Бердичівського ЛВУМГ Ярослав ТАРАПАТА

підпис

підпис

02.2022

дата

Хімік II кат.

Олена СНИГУР

підпис

підпис

02.2022

дата