

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ 840

за період з 01.01.2023р. по 31.01.2023р.

Маршрут №840

переданого Золотоніським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Черкасигаз", АТ "Київоблгаз" по газопроводу "Прогрес"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Золотоніського п/м Золотоніського ЛВУМГ Сертифікат № РЯ-0068/20 від 21.12.2020р. чинний до 21.12.2025 р.

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 вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³														
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-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/м³, при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C																								
																	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																	8305	34,77	9,66	9205	38,54	10,71	11983	50,17	13,94																
2	94,6529	3,1660	0,9725	0,1495	0,1451	0,0018	0,0271	0,0177	0,0154	0,0056	0,5759	0,2705		0,7110	0,5903	8307	34,78	9,66	9208	38,55	10,71	11983	50,17	13,94																	
3																8307	34,78	9,66	9208	38,55	10,71	11983	50,17	13,94																	
4																8307	34,78	9,66	9208	38,55	10,71	11983	50,17	13,94																	
5																8307	34,78	9,66	9208	38,55	10,71	11983	50,17	13,94																	
6																8307	34,78	9,66	9208	38,55	10,71	11983	50,17	13,94																	
7																8307	34,78	9,66	9208	38,55	10,71	11983	50,17	13,94																	
8																8307	34,78	9,66	9208	38,55	10,71	11983	50,17	13,94																	
9	94,7327	3,1265	0,9497	0,1467	0,1427	0,0018	0,0267	0,0178	0,0161	0,0049	0,5684	0,2660		0,7103	0,5897	8302	34,76	9,66	9200	38,52	10,70	11981	50,16	13,93																	
10																8302	34,76	9,66	9200	38,52	10,70	11981	50,16	13,93																	
11																8302	34,76	9,66	9200	38,52	10,70	11981	50,16	13,93																	
12																8302	34,76	9,66	9200	38,52	10,70	11981	50,16	13,93																	
13																8302	34,76	9,66	9200	38,52	10,70	11981	50,16	13,93																	
14																8302	34,76	9,66	9200	38,52	10,70	11981	50,16	13,93																	
15																8302	34,76	9,66	9200	38,52	10,70	11981	50,16	13,93																	
16	94,7073	3,1354	0,9553	0,1476	0,1427	0,0017	0,0262	0,0176	0,0151	0,0057	0,5812	0,2642		0,7104	0,5899	8302	34,76	9,66	9200	38,52	10,70	11981	50,16	13,93																	
17																8302	34,76	9,66	9200	38,52	10,70	11981	50,16	13,93																	
18																8302	34,76	9,66	9200	38,52	10,70	11981	50,16	13,93																	
19																8302	34,76	9,66	9200	38,52	10,70	11981	50,16	13,93																	
20																8302	34,76	9,66	9200	38,52	10,70	11981	50,16	13,93																	
21																8302	34,76	9,66	9200	38,52	10,70	11981	50,16	13,93																	
22																8302	34,76	9,66	9200	38,52	10,70	11981	50,16	13,93																	
23	94,7015	3,1415	0,9587	0,1483	0,1435	0,0017	0,0270	0,0176	0,0152	0,0052	0,5727	0,2671		0,7106	0,5899	8302	34,76	9,66	9203	38,53	10,70	11981	50,16	13,93																	
24																8302	34,76	9,66	9203	38,53	10,70	11981	50,16	13,93																	
25																8302	34,76	9,66	9203	38,53	10,70	11981	50,16	13,93																	
26																8302	34,76	9,66	9203	38,53	10,70	11981	50,16	13,93																	
27																8302	34,76	9,66	9203	38,53	10,70	11981	50,16	13,93																	
28																8302	34,76	9,66	9203	38,53	10,70	11981	50,16	13,93																	
29																8302	34,76	9,66	9203	38,53	10,70	11981	50,16	13,93																	
30	94,6018	3,2150	0,9813	0,1516	0,1461	0,0018	0,0273	0,0178	0,0153	0,0041	0,5562	0,2818		0,7115	0,5907	8312	34,80	9,67	9212	38,57	10,71	11985	50,18	13,94																	
31																8312	34,80	9,67	9212	38,57	10,71	11985	50,18	13,94																	
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згоряння:																													
																						8304	34,77	9,66	9203	38,53	10,70														

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

прізвище

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІШ

прізвище

01.02.2023

дата

01.02.2023

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №840

Область	ГРС, прямиий 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	нєо-пєтан, нєо-С5	ізо-пєтан, І-С5	н-пєтан, Н-С5	гєксан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №840			8304	34,77	9,66	9203	38,53	10,70	94,6962	3,1445	0,9596	0,1481	0,1436	0,0018	0,0268	0,0177	0,0155	0,0053	0,5735	0,2675	0,7106
Черкаська обл.	Пальміра (ГРС с. Пальміра)	56ZOPCHR40527015	8304	34,77	9,66	9203	38,53	10,70	94,6970	3,1440	0,9593	0,1481	0,1436	0,0018	0,0268	0,0177	0,0155	0,0053	0,5736	0,2674	0,7106
Київська обл.	Гейсика (ГРС с.Гейсика)	56ZOPKIE4055201T	8304	34,77	9,66	9203	38,53	10,70	94,6954	3,1449	0,9598	0,1481	0,1436	0,0018	0,0268	0,0177	0,0155	0,0053	0,5735	0,2676	0,7106
Київська обл.	Мєдвин (ГРС с.Мєдвин)	56ZOPKIE4055501H	8304	34,77	9,66	9203	38,53	10,70	94,6958	3,1447	0,9597	0,1481	0,1436	0,0018	0,0268	0,0177	0,0155	0,0053	0,5735	0,2676	0,7106
Київська обл.	Юшків Ріг (ГРС с.Юшків Ріг)	56ZOPKIE40557019	8304	34,77	9,66	9203	38,53	10,70	94,6958	3,1447	0,9597	0,1481	0,1436	0,0018	0,0268	0,0177	0,0155	0,0053	0,5734	0,2676	0,7106

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

01.02.2023

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІШ

01.02.2023



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ 812

Маршрут №812

за період з 01.01.2023р. по 31.01.2023р.

переданого Золотоніським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Вінницязгаз"; ПАТ "Черкасигаз; ПраТ "Уманьгаз"; ТОВ "Газорозподільні мережі України" Кропивницька Філія; АТ "Миколаївгаз"; ТОВ "Газовик"; ВРТП "Укргазенергосервіс"; ПОСП "Уманський тепличний комбінат"; ТОВ "Автотрансгаз"; ТОВ "Кредо"; ТОВ "Побужзький феронікелєвий 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 09.12.2020р. чинний до 09.12.2025 р.

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 вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³			
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-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/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C														
																	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																8317	34,82	9,67	9212	38,57	10,71	11983	50,17	13,94							
2	94,6548	3,1565	0,9765	0,1488	0,1466	0,0018	0,0276	0,0192	0,0189	0,0068	0,5746	0,2679		0,7111	0,5904	8307	34,78	9,66	9203	38,53	10,70	11978	50,15	13,93	-21,6	-13,2					
3																8307	34,78	9,66	9203	38,53	10,70	11978	50,15	13,93							
4																8307	34,78	9,66	9203	38,53	10,70	11978	50,15	13,93							
5																8307	34,78	9,66	9203	38,53	10,70	11978	50,15	13,93							
6	91,8118	4,0278	1,0946	0,1398	0,1909	0,0032	0,0491	0,0408	0,0770	0,0082	1,1937	1,3610		0,7369	0,6118	8276	34,65	9,63	9165	38,37	10,66	11715	49,05	13,63							
7																8276	34,65	9,63	9165	38,37	10,66	11715	49,05	13,63							
8																8276	34,65	9,63	9165	38,37	10,66	11715	49,05	13,63							
9	91,5721	4,0879	1,0970	0,1382	0,1959	0,0035	0,0526	0,0446	0,0992	0,0075	1,2441	1,4574		0,7395	0,6140	8278	34,66	9,63	9165	38,37	10,66	11696	48,97	13,60	-22,7	-14,6					
10																8278	34,66	9,63	9165	38,37	10,66	11696	48,97	13,60							
11																8278	34,66	9,63	9165	38,37	10,66	11696	48,97	13,60			<0,0010	<0,0010			
12																8278	34,66	9,63	9165	38,37	10,66	11696	48,97	13,60							
13																8278	34,66	9,63	9165	38,37	10,66	11696	48,97	13,60							
14																8278	34,66	9,63	9165	38,37	10,66	11696	48,97	13,60							
15																8278	34,66	9,63	9165	38,37	10,66	11696	48,97	13,60							
16	91,7314	4,0799	1,0738	0,1344	0,1879	0,0033	0,0492	0,0411	0,0812	0,0074	1,2120	1,3984		0,7374	0,6122	8271	34,63	9,62	9160	38,35	10,65	11706	49,01	13,61	-19,2	-11,8					
17																8271	34,63	9,62	9160	38,35	10,65	11706	49,01	13,61							
18																8271	34,63	9,62	9160	38,35	10,65	11706	49,01	13,61							
19																8271	34,63	9,62	9160	38,35	10,65	11706	49,01	13,61							
20																8271	34,63	9,62	9160	38,35	10,65	11706	49,01	13,61							
21																8271	34,63	9,62	9160	38,35	10,65	11706	49,01	13,61							
22																8271	34,63	9,62	9160	38,35	10,65	11706	49,01	13,61							
23	92,4497	3,8281	1,0170	0,1322	0,1737	0,0029	0,0434	0,0358	0,0666	0,0101	1,0818	1,1587		0,7308	0,6068	8269	34,62	9,62	9157	38,34	10,65	11756	49,22	13,67	-21,4	-12,8					
24																8269	34,62	9,62	9157	38,34	10,65	11756	49,22	13,67							
25																8269	34,62	9,62	9157	38,34	10,65	11756	49,22	13,67							
26																8269	34,62	9,62	9157	38,34	10,65	11756	49,22	13,67							
27																8269	34,62	9,62	9157	38,34	10,65	11756	49,22	13,67							
28																8269	34,62	9,62	9157	38,34	10,65	11756	49,22	13,67							
29																8269	34,62	9,62	9157	38,34	10,65	11756	49,22	13,67							
30	92,0299	3,9605	1,0411	0,1328	0,1826	0,0031	0,0487	0,0409	0,0911	0,0080	1,1647	1,2966		0,7351	0,6103	8274	34,64	9,62	9162	38,36	10,66	11727	49,10	13,64	-21,2	-12,7					
31																8274	34,64	9,62	9162	38,36	10,66	11727	49,10	13,64			<0,0005				
	Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згоряння:						8279	34,66	9,63	9167	38,38	10,66					



*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Директор Золотоніського ЛВУМГ
Начальник лабораторії Гайсинського п/м

Андрій МАНДІВА
Оксана СТУК

підпис
підпис

01.02.2023
01.02.2023

дата
дата

Область	ГРС, прямих 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, 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+	вміст, O2	вод., N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С	
Маршрут №812			8279	34,66	9,63	9167	38,38	10,66	92,2956	3,8808	1,0536	0,1375	0,1810	0,0030	0,0457	0,0377	0,0741	0,0081	1,0949	1,1879	0,7326
Черкаська обл.	Ладжинка (ГРС Ладжинка)	56ZOPCHR10049014	8279	34,66	9,63	9168	38,38	10,66	92,3016	3,8795	1,0533	0,1375	0,1808	0,0030	0,0456	0,0376	0,0737	0,0081	1,0935	1,1854	0,7326
Черкаська обл.	АГНКС-КРЕДО (ПВВГ АГНКС КРЕДО МГ "СОЮЗ")	56ZOPCHR10049030																			
Черкаська обл.	Умань (ГРС Умань)	56ZOPCHR40598013	8278	34,66	9,63	9167	38,38	10,66	92,2846	3,8850	1,0535	0,1374	0,1810	0,0030	0,0457	0,0377	0,0741	0,0081	1,0974	1,1922	0,7326
Черкаська обл.	Уманський тепл.комбінат (ГРС Умань)	56ZOPCHR40598021	8274	34,64	9,62	9161	38,36	10,65	91,8870	3,9664	1,0572	0,1351	0,1852	0,0032	0,0484	0,0406	0,0850	0,0086	1,1681	1,3153	0,7364
Черкаська обл.	Велика Севастіянівка (ГРС В.Севастіянівка)	56ZOPCHR4060201T	8278	34,66	9,63	9167	38,38	10,66	92,1496	3,9248	1,0630	0,1377	0,1838	0,0031	0,0469	0,0389	0,0774	0,0080	1,1249	1,2416	0,7339
Черкаська обл.	Краснопліка (ГРС Велика Севастіянівка)	56ZOPCHR4060202R	8279	34,66	9,63	9168	38,38	10,66	92,2934	3,8820	1,0541	0,1376	0,1810	0,0030	0,0457	0,0377	0,0739	0,0081	1,0951	1,1883	0,7325
Черкаська обл.	Маньківка (ГРС Маньківка)	56ZOPCHR40607019	8278	34,66	9,63	9167	38,38	10,66	92,2876	3,8839	1,0537	0,1374	0,1810	0,0030	0,0457	0,0377	0,0741	0,0081	1,0966	1,1908	0,7326
Черкаська обл.	Монастирище (ГРС Монастирище)	56ZOPCHR40608023	8278	34,66	9,63	9167	38,38	10,66	92,2809	3,8859	1,0536	0,1373	0,1811	0,0030	0,0458	0,0378	0,0742	0,0081	1,0983	1,1938	0,7326
Черкаська обл.	Христинівка (ГРС Христинівка)	56ZOPCHR40609011	8278	34,66	9,63	9167	38,38	10,66	92,2830	3,8853	1,0537	0,1374	0,1811	0,0030	0,0458	0,0378	0,0742	0,0081	1,0977	1,1928	0,7326
Кіровоградська обл.	Побузьке (ГРС Побузьке)	56ZOPKIR1004901H	8279	34,66	9,63	9168	38,38	10,66	92,3064	3,8781	1,0534	0,1376	0,1808	0,0030	0,0456	0,0376	0,0737	0,0081	1,0922	1,1833	0,7324
Кіровоградська обл.	Побужський феронікелевий (ГРС Побузьке)	56ZOPKIR1004902F	8279	34,66	9,63	9168	38,38	10,66	92,4812	3,8267	1,0411	0,1371	0,1771	0,0029	0,0440	0,0360	0,0687	0,0082	1,0572	1,1199	0,7308
Вінницька обл.	Носівці (ГРС Носівці)	56ZOPVIN2002701G	8278	34,66	9,63	9167	38,38	10,66	92,2734	3,8879	1,0544	0,1374	0,1813	0,0030	0,0458	0,0378	0,0744	0,0081	1,0997	1,1964	0,7327
Вінницька обл.	ВРТП УГЕС (SP 3 KC-18)	56ZOPVIN2002702E	8279	34,66	9,63	9168	38,39	10,66	92,3961	3,8482	1,0484	0,1377	0,1793	0,0030	0,0449	0,0369	0,0718	0,0082	1,0744	1,1509	0,7316
Вінницька обл.	Брацлав (ГРС Брацлав)	56ZOPVIN4056601S	8279	34,66	9,63	9168	38,38	10,66	92,3021	3,8795	1,0533	0,1376	0,1808	0,0030	0,0456	0,0376	0,0737	0,0081	1,0933	1,1851	0,7325
Вінницька обл.	Гайсин (ГРС Гайсин)	56ZOPVIN4056801K	8278	34,66	9,63	9167	38,38	10,66	92,2895	3,8834	1,0537	0,1376	0,1810	0,0030	0,0457	0,0377	0,0740	0,0081	1,0961	1,1901	0,7326
Вінницька обл.	Ладжин ТЕС (ГРС Ладжин)	56ZOPVIN4056901G	8282	34,68	9,63	9171	38,40	10,67	92,4061	3,8383	1,0540	0,1391	0,1807	0,0030	0,0453	0,0374	0,0750	0,0080	1,0689	1,1442	0,7317
Вінницька обл.	Ладжин (ГРС Ладжин)	56ZOPVIN4056902E	8278	34,66	9,63	9167	38,38	10,66	92,2872	3,8843	1,0528	0,1372	0,1809	0,0030	0,0457	0,0377	0,0738	0,0082	1,0972	1,1918	0,7326
Вінницька обл.	МХП (ГРС ЛАДИЖИН)	56ZOPVIN4056903C	8279	34,66	9,63	9168	38,39	10,66	92,2819	3,8844	1,0571	0,1380	0,1817	0,0030	0,0459	0,0378	0,0744	0,0080	1,0963	1,1913	0,7327
Вінницька обл.	Немирів район (ГРС Немирів)	56ZOPVIN4057001A	8279	34,66	9,63	9167	38,38	10,66	92,2914	3,8826	1,0540	0,1375	0,1811	0,0030	0,0457	0,0377	0,0740	0,0081	1,0955	1,1892	0,7326
Вінницька обл.	Немирів місто (ГРС Немирів)	56ZOPVIN4057002B	8278	34,66	9,63	9167	38,38	10,66	92,2784	3,8866	1,0542	0,1374	0,1812	0,0030	0,0458	0,0378	0,0743	0,0081	1,0886	1,1944	0,7327
Вінницька обл.	Томашпіль (ГРС Томашпіль)	56ZOPVIN4057401V	8279	34,66	9,63	9168	38,38	10,66	92,3187	3,8744	1,0527	0,1376	0,1806	0,0030	0,0455	0,0375	0,0733	0,0081	1,0897	1,1788	0,7323
Вінницька обл.	Моїска (ГРС Томашпіль)	56ZOPVIN4057402T	8279	34,66	9,63	9168	38,39	10,66	92,3379	3,8889	1,0524	0,1377	0,1803	0,0030	0,0453	0,0373	0,0727	0,0081	1,0852	1,1709	0,7321

Вінницька обл.	Тульчин місто (ГРС Тульчин)	56ZOPVIN4057601N	8278	34,66	9,63	9167	38,38	10,66	92,2885	3,8838	1,0536	0,1374	0,1810	0,0030	0,0457	0,0377	0,0740	0,0081	1,0964	1,1906	0,7326
Вінницька обл.	Кирнасівка (ГРС Тульчин)	56ZOPVIN4057602L	8278	34,66	9,63	9167	38,38	10,66	92,2816	3,8855	1,0536	0,1374	0,1811	0,0030	0,0458	0,0378	0,0742	0,0081	1,0982	1,1936	0,7326
Вінницька обл.	Вища Кропивна (ГРС Вища Кропивна)	56ZOPVIN4057801F	8279	34,66	9,63	9167	38,38	10,66	92,2972	3,8809	1,0535	0,1375	0,1809	0,0030	0,0457	0,0377	0,0739	0,0081	1,0944	1,1871	0,7325
Вінницька обл.	Тарасівка (ГРС Тарасівка Тулчинський р)	56ZOPVIN4058301U	8278	34,66	9,63	9167	38,38	10,66	92,2833	3,8850	1,0537	0,1374	0,1811	0,0030	0,0457	0,0378	0,0741	0,0081	1,0977	1,1928	0,7326
Вінницька обл.	Четвертинівка (ГРС Четвертинівка)	56ZOPVIN4058501M	8279	34,66	9,63	9167	38,38	10,66	92,2945	3,8818	1,0537	0,1375	0,1810	0,0030	0,0457	0,0377	0,0739	0,0081	1,0960	1,1881	0,7325
Вінницька обл.	МХП (ГРС Четвертинівка)	56ZOPVIN4058502K	8276	34,65	9,62	9165	38,37	10,66	92,3690	3,8574	1,0402	0,1368	0,1782	0,0030	0,0449	0,0370	0,0720	0,0086	1,0857	1,1683	0,7318
Вінницька обл.	Чечелівка (ГРС Чечелівка)	56ZOPVIN4058601I	8278	34,66	9,63	9167	38,38	10,66	92,2703	3,8888	1,0547	0,1374	0,1814	0,0030	0,0459	0,0379	0,0746	0,0081	1,1003	1,1975	0,7328
Вінницька обл.	Шляхова (ГРС Шляхова)	56ZOPVIN4058701E	8279	34,66	9,63	9168	38,38	10,66	92,2933	3,8819	1,0540	0,1376	0,1810	0,0030	0,0457	0,0377	0,0740	0,0081	1,0951	1,1884	0,7325
Вінницька обл.	Ярмолинці (ГРС Ярмолинці)	56ZOPVIN4058802B	8278	34,66	9,63	9167	38,38	10,66	92,2746	3,8875	1,0544	0,1374	0,1813	0,0030	0,0458	0,0378	0,0745	0,0081	1,0994	1,1958	0,7327
Вінницька обл.	Теплик (ГРС Теплик)	56ZOPVIN4059101X	8279	34,66	9,63	9167	38,38	10,66	92,2951	3,8816	1,0537	0,1375	0,1810	0,0030	0,0457	0,0377	0,0739	0,0081	1,0948	1,1877	0,7325
Вінницька обл.	Тростянець (ГРС Тростянець)	56ZOPVIN4064201B	8278	34,66	9,63	9167	38,38	10,66	92,2858	3,8842	1,0638	0,1374	0,1811	0,0030	0,0457	0,0377	0,0742	0,0081	1,0970	1,1916	0,7326

Директор Золотоніського ЛВ УМГ

Андрій МАНДРА
проректор

Начальник лабораторії Гайсинського п/м

Оксана СТУК
проректор

