



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

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>	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/м <sup>3</sup> , при 20 °С
Маршрут №840			8341	34,92	9,70	9243	38,70	10,75	94,1100	3,5821	1,0202	0,1636	0,1551	0,0031	0,0297	0,0219	0,0162	0,0091	0,6073	0,2818	0,7150
Черкаська обл.	Пальмира (ГРС Пальмира)	56ZOPCHR40527015	8341	34,92	9,70	9243	38,70	10,75	94,1035	3,5877	1,0182	0,1637	0,1550	0,0032	0,0297	0,0220	0,0163	0,0100	0,6101	0,2805	0,7150
Київська обл.	Гейсиха (ГРС Гейсиха)	56ZOPKIE4055201T	8340	34,92	9,70	9242	38,70	10,75	94,1317	3,5645	1,0201	0,1630	0,1547	0,0030	0,0295	0,0218	0,0161	0,0084	0,6044	0,2827	0,7148
Київська обл.	Медвин (ГРС Медвин)	56ZOPKIE4055501H	8343	34,93	9,70	9245	38,71	10,75	94,0956	3,5920	1,0244	0,1641	0,1556	0,0031	0,0299	0,0220	0,0163	0,0081	0,6056	0,2833	0,7151
Київська обл.	Юшків Ріг (ГРС Юшків Ріг)	56ZOPKIE40557019	8341	34,92	9,70	9243	38,70	10,75	94,1111	3,5817	1,0203	0,1635	0,1550	0,0031	0,0297	0,0219	0,0162	0,0089	0,6067	0,2819	0,7149

Начальник лабораторії Тетяна КУЛІШ 01.12.2023  
прізвище підпис дата

Директор Андрій МАНДРА 01.12.2023  
прізвище підпис дата





ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут № 836

за період з 01.11.2023р. по 30.11.2023р.

передано від ТОВ "Оператор ГТС України" (Золотоніське ЛВУМГ) та прийнято АТ "Черкасигаз", Київська філія, Вінницька філія ТОВ "ГРМУ" ,ПрАТ "Миронівська птахофабрика", ДП Укравтогаз "Уренгой-Помари-Ужгород"

ВХАЛ Золотоніського ПМ Золотоніського ЛВУМГ Сертифікат визнання вимірювальних можливостей № РЯ 00068/20 чинний до 21.12.2025 чинне 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/м <sup>3</sup>	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м <sup>3</sup>	Маса механічних домішок, г/м <sup>3</sup>			
	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 <sup>3</sup> 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																8336	34,90	9,69	9236	38,67	10,74	11983	50,17	13,94						
2																8336	34,90	9,69	9236	38,67	10,74	11983	50,17	13,94						
3																8336	34,90	9,69	9236	38,67	10,74	11983	50,17	13,94						
4																8336	34,90	9,69	9236	38,67	10,74	11983	50,17	13,94						
5																8336	34,90	9,69	9236	38,67	10,74	11983	50,17	13,94						
6	92,3866	4,9564	1,1826	0,2106	0,1864	0,0063	0,0447	0,0310	0,0212	0,0011	0,6838	0,2893		0,7275	0,6040	8465	35,44	9,84	9375	39,25	10,90	12064	50,51	14,03	-23,0	-16,1				
7																8465	35,44	9,84	9375	39,25	10,90	12064	50,51	14,03						
8																8465	35,44	9,84	9375	39,25	10,90	12064	50,51	14,03						
9																8465	35,44	9,84	9375	39,25	10,90	12064	50,51	14,03						
10																8465	35,44	9,84	9375	39,25	10,90	12064	50,51	14,03						
11																8465	35,44	9,84	9375	39,25	10,90	12064	50,51	14,03						
12																8465	35,44	9,84	9375	39,25	10,90	12064	50,51	14,03						
13	94,6503	3,1683	0,9766	0,1479	0,1433	0,0018	0,0246	0,0182	0,0131	0,0065	0,5657	0,2836		0,7110	0,5903	8305	34,77	9,66	9205	38,54	10,71	11981	50,16	13,93	-23,8	-17,3				
14																8305	34,77	9,66	9205	38,54	10,71	11981	50,16	13,93						
15																8305	34,77	9,66	9205	38,54	10,71	11981	50,16	13,93						
16																8305	34,77	9,66	9205	38,54	10,71	11981	50,16	13,93						
17																8305	34,77	9,66	9205	38,54	10,71	11981	50,16	13,93						
18																8305	34,77	9,66	9205	38,54	10,71	11981	50,16	13,93						
19																8305	34,77	9,66	9205	38,54	10,71	11981	50,16	13,93						
20	94,4304	3,2930	1,0185	0,1559	0,1530	0,0017	0,0271	0,0205	0,0152	0,0076	0,5832	0,2939		0,7129	0,5919	8321	34,84	9,68	9222	38,61	10,73	11985	50,18	13,94	-27,5	-20,9				
21																8321	34,84	9,68	9222	38,61	10,73	11985	50,18	13,94						
22																8321	34,84	9,68	9222	38,61	10,73	11985	50,18	13,94						
23																8321	34,84	9,68	9222	38,61	10,73	11985	50,18	13,94						
24																8321	34,84	9,68	9222	38,61	10,73	11985	50,18	13,94						
25																8321	34,84	9,68	9222	38,61	10,73	11985	50,18	13,94						
26																8321	34,84	9,68	9222	38,61	10,73	11985	50,18	13,94						
27																8321	34,84	9,68	9222	38,61	10,73	11985	50,18	13,94						
28	94,6217	3,1815	0,9695	0,1479	0,1432	0,0018	0,0251	0,0188	0,0140	0,0038	0,5839	0,2887		0,7112	0,5904	8305	34,77	9,66	9203	38,53	10,70	11978	50,15	13,93	-21,7	-19,3				
29																8305	34,77	9,66	9203	38,53	10,70	11978	50,15	13,93						
30																8305	34,77	9,66	9203	38,53	10,70	11978	50,15	13,93						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																Середньозважене значення теплоти згоряння:			8346	34,94	9,71	9249	38,72	10,76						

\*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник лабораторії	Тетяна КУЛІШ	01.12.2023
	прізвище	дата
Директор	Андрій МАНДРА	01.12.2023
	прізвище	дата

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, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	n-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	n-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №836			8346	34,94	9,71	9249	38,72	10,76	94,0188	3,6502	1,0242	0,1656	0,1563	0,0033	0,0303	0,0225	0,0162	0,0124	0,6193	0,2808	0,7156
Черкаська обл.	Тулинці-2 (ГРС Тулинці-2)	56ZOPCHR1008201C	8353	34,97	9,71	9256	38,75	10,76	93,9121	3,7379	1,0293	0,1684	0,1578	0,0037	0,0312	0,0231	0,0165	0,0136	0,6277	0,2786	0,7163
Черкаська обл.	Золотоноша (ГРС Золотоноша)	56ZOPCHR40518016	8343	34,93	9,70	9245	38,71	10,75	94,0793	3,6002	1,0230	0,1641	0,1556	0,0031	0,0298	0,0221	0,0160	0,0111	0,6129	0,2829	0,7152
Черкаська обл.	АГНКС Золотоноша (ГРС м.Золотоноша)	56ZOPCHR40518024																			
Черкаська обл.	УЗЛ (ГРС Корсунь-Шевченківський)	56ZOPCHR4052001X	8350	34,96	9,71	9253	38,74	10,76	93,9534	3,7037	1,0262	0,1673	0,1572	0,0036	0,0309	0,0229	0,0164	0,0137	0,6258	0,2789	0,7160
Черкаська обл.	Чорнобай (ГРС Чорнобай)	56ZOPCHR40526019	8341	34,92	9,70	9243	38,70	10,75	94,0994	3,5843	1,0206	0,1635	0,1552	0,0031	0,0297	0,0220	0,0159	0,0114	0,6125	0,2825	0,7150
Черкаська обл.	Богодухівка (ГРС Богодухівка)	56ZOPCHR4053001S	8346	34,94	9,71	9248	38,72	10,76	94,0214	3,6474	1,0222	0,1655	0,1563	0,0034	0,0303	0,0225	0,0162	0,0134	0,6215	0,2799	0,7155
Черкаська обл.	Дмитрівка(ГРС Дмитрівка(Золотон. р-н)	56ZOPCHR4053101O	8341	34,92	9,70	9243	38,70	10,75	94,1063	3,5782	1,0212	0,1634	0,1551	0,0030	0,0296	0,0220	0,0159	0,0109	0,6112	0,2832	0,7150
Черкаська обл.	Мала Бурімка (ГРС Мала Бурімка)	56ZOPCHR40535018	8346	34,94	9,71	9249	38,72	10,76	94,0036	3,6632	1,0199	0,1659	0,1563	0,0035	0,0304	0,0226	0,0163	0,0149	0,6256	0,2778	0,7156
Черкаська обл.	Мельники-2 (ГРС Мельники-2 (Золотон.р-н)	56ZOPCHR40536014	8344	34,93	9,70	9245	38,71	10,75	94,0522	3,6224	1,0193	0,1647	0,1557	0,0033	0,0300	0,0224	0,0161	0,0136	0,6204	0,2798	0,7153
Черкаська обл.	Сахнівка (ГРС Сахнівка)	56ZOPCHR4053801X	8339	34,91	9,70	9241	38,69	10,75	94,1399	3,5511	1,0197	0,1625	0,1546	0,0029	0,0293	0,0218	0,0157	0,0105	0,6081	0,2838	0,7147
Черкаська обл.	Драбів (ГРС Драбів)	56ZOPCHR4054301B	8343	34,93	9,70	9245	38,71	10,75	94,0588	3,6180	1,0197	0,1645	0,1556	0,0033	0,0300	0,0223	0,0161	0,0130	0,6185	0,2802	0,7153
Черкаська обл.	Жашків (ГРС Жашків)	56ZOPCHR40562015	8343	34,93	9,70	9245	38,71	10,75	94,0705	3,6077	1,0233	0,1643	0,1556	0,0031	0,0299	0,0222	0,0160	0,0112	0,6136	0,2826	0,7152
Черкаська обл.	Баштечки (ГРС Баштечки)	56ZOPCHR40563011	8344	34,94	9,70	9246	38,71	10,75	94,0556	3,6197	1,0239	0,1647	0,1559	0,0032	0,0300	0,0222	0,0160	0,0114	0,6151	0,2822	0,7153
Черкаська обл.	Мельники-1 (ГРС Мельники-1 (Черкас.р-н)	56ZOPCHR4056401Y	8344	34,94	9,70	9246	38,71	10,75	94,0614	3,6142	1,0260	0,1646	0,1560	0,0031	0,0300	0,0222	0,0160	0,0105	0,6125	0,2836	0,7153
Черкаська обл.	Острожани (ГРС Острожани)	56ZOPCHR4056501U	8342	34,93	9,70	9244	38,70	10,75	94,0938	3,5886	1,0221	0,1637	0,1553	0,0031	0,0297	0,0220	0,0159	0,0109	0,6118	0,2830	0,7151
Київська обл.	Богуслав (ГРС Богуслав)	56ZOPKIE4054401Q	8341	34,92	9,70	9243	38,70	10,75	94,1119	3,5736	1,0215	0,1632	0,1551	0,0030	0,0296	0,0219	0,0158	0,0107	0,6101	0,2835	0,7149
Київська обл.	Кагарлик (ГРС Кагарлик)	56ZOPKIE4054501M	8342	34,93	9,70	9244	38,70	10,75	94,0876	3,5936	1,0223	0,1639	0,1554	0,0031	0,0298	0,0221	0,0159	0,0110	0,6124	0,2829	0,7151
Київська обл.	Миронівка (ГРС Миронівка)	56ZOPKIE4054601I	8348	34,95	9,71	9251	38,73	10,76	93,9885	3,6749	1,0263	0,1664	0,1568	0,0034	0,0306	0,0226	0,0163	0,0125	0,6211	0,2805	0,7158
Київська обл.	Ржищів (ГРС Ржищів)	56ZOPKIE4054701E	8341	34,92	9,70	9243	38,70	10,75	94,1063	3,5782	1,0216	0,1634	0,1551	0,0030	0,0296	0,0220	0,0159	0,0108	0,6107	0,2833	0,7150
Київська обл.	Ставище (ГРС Ставище)	56ZOPKIE4054801A	8340	34,92	9,70	9241	38,69	10,75	94,1138	3,5728	1,0164	0,1631	0,1547	0,0031	0,0295	0,0220	0,0159	0,0127	0,6149	0,2811	0,7149
Київська обл.	Тетіїв (ГРС Тетіїв)	56ZOPKIE40549016	8356	34,99	9,72	9259	38,77	10,77	93,8623	3,7802	1,0305	0,1696	0,1584	0,0039	0,0316	0,0233	0,0167	0,0145	0,6321	0,2769	0,7166
Київська обл.	Високе (ГРС Високе)	56ZOPKIE40550010	8349	34,96	9,71	9251	38,73	10,76	93,9558	3,7010	1,0212	0,1672	0,1570	0,0037	0,0308	0,0230	0,0165	0,0159	0,6312	0,2766	0,7159
Київська обл.	Вільховець (ГРС Вільховець)	56ZOPKIE4055101X	8340	34,92	9,70	9242	38,70	10,75	94,1133	3,5725	1,0206	0,1632	0,1550	0,0030	0,0295	0,0219	0,0159	0,0110	0,6109	0,2831	0,7149
Київська обл.	Зеленьки (ГРС Зеленьки)	56ZOPKIE4055301P	8342	34,92	9,70	9243	38,70	10,75	94,0946	3,5880	1,0206	0,1636	0,1552	0,0031	0,0297	0,0220	0,0159	0,0115	0,6132	0,2823	0,7150
Київська обл.	Ківшовата (ГРС Ківшовата)	56ZOPKIE4055401L	8342	34,93	9,70	9244	38,70	10,75	94,0929	3,5884	1,0244	0,1638	0,1555	0,0030	0,0297	0,0220	0,0159	0,0102	0,6100	0,2841	0,7151
Київська обл.	Озірне (ГРС Озірне)	56ZOPKIE4055601D	8342	34,93	9,70	9244	38,70	10,75	94,0865	3,5943	1,0222	0,1639	0,1554	0,0031	0,0298	0,0221	0,0159	0,0112	0,6128	0,2827	0,7151

Київська обл.	Росава (ГРС Росава)	56ZOPKIE40558015	8344	34,93	9,70	9245	38,71	10,75	94,0705	3,6075	1,0241	0,1643	0,1557	0,0031	0,0299	0,0221	0,0160	0,0108	0,6128	0,2830	0,7152
Київська обл.	Стайки (ГРС Стайки Кагарлицький р-н)	56ZOPKIE40559011	8349	34,96	9,71	9251	38,73	10,76	93,9780	3,6835	1,0266	0,1667	0,1570	0,0035	0,0307	0,0227	0,0163	0,0127	0,6222	0,2802	0,7158
Київська обл.	Тулинці (ГРС Тулинці)	56ZOPKIE4056001 W	8342	34,93	9,70	9244	38,70	10,75	94,0917	3,5903	1,0219	0,1638	0,1553	0,0031	0,0297	0,0220	0,0159	0,0111	0,6123	0,2829	0,7151
Київська обл.	П'ятигори (ГРС П'ятигори)	56ZOPKIE4056101S	8341	34,92	9,70	9242	38,70	10,75	94,1153	3,5709	1,0214	0,1631	0,1550	0,0030	0,0295	0,0219	0,0158	0,0106	0,6098	0,2836	0,7149
Вінницька обл.	Тягун (ГРС Тягун)	56ZOPVIN2002801C	8342	34,93	9,70	9244	38,70	10,75	94,0897	3,5918	1,0227	0,1638	0,1554	0,0031	0,0297	0,0220	0,0159	0,0109	0,6118	0,2831	0,7151
Вінницька обл.	Осична (ГРС Осична)	56ZOPVIN40581011	8339	34,92	9,70	9241	38,69	10,75	94,1324	3,5564	1,0210	0,1627	0,1548	0,0029	0,0294	0,0218	0,0158	0,0103	0,6083	0,2842	0,7148
Вінницька обл.	Іллінці (ГРС Іллінці)	56ZOPVIN40589016	8343	34,93	9,70	9245	38,71	10,75	94,0713	3,6074	1,0227	0,1643	0,1556	0,0031	0,0299	0,0222	0,0160	0,0113	0,6140	0,2823	0,7152
Вінницька обл.	Оратів (ГРС Оратів)	56ZOPVIN40590010	8341	34,92	9,70	9243	38,70	10,75	94,1027	3,5812	1,0218	0,1635	0,1552	0,0030	0,0296	0,0220	0,0159	0,0108	0,6110	0,2833	0,7150

Начальник лабораторії Тетяна КУЛІШ 01.12.2023

прізвище

підпис

дата

Директор Андрій МАНДРА 01.12.2023

прізвище

підпис

дата





Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут № 837

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, 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	диоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №837			8242	34,51	9,58	9125	38,21	10,61	88,2369	5,2955	1,3781	0,1355	0,2296	0,0040	0,0564	0,0507	0,0712	0,0146	1,8033	2,7243	0,7675
Черкаська обл.	Ду100/Ду200 Ліпляве (ГРС с. Ліпляве)	56ZOPCHR1007101 L	8233	34,47	9,58	9115	38,16	10,60	87,9717	5,3958	1,3811	0,1371	0,2289	0,0039	0,0558	0,0498	0,0661	0,0072	1,8051	2,8975	0,7699
Черкаська обл.	Закревки (ГРС Закревки)	56ZOPCHR4051701 A	8244	34,52	9,59	9127	38,22	10,62	88,1506	5,2942	1,4235	0,1375	0,2363	0,0041	0,0558	0,0497	0,0669	0,0089	1,8175	2,7551	0,7684
Черкаська обл.	Канів (ГРС Канів)	56ZOPCHR4051901 2	8242	34,51	9,59	9126	38,21	10,61	88,1899	5,3045	1,3933	0,1364	0,2319	0,0040	0,0563	0,0505	0,0698	0,0123	1,8097	2,7416	0,7679
Черкаська обл.	Сміла (ГРС Сміла)	56ZOPCHR4052101 T	8241	34,50	9,58	9125	38,20	10,61	88,1899	5,3076	1,3863	0,1361	0,2307	0,0040	0,0562	0,0505	0,0699	0,0127	1,8062	2,7500	0,7679
Черкаська обл.	Азот (ГРС-2 Черкаси)	56ZOPCHR4052501 D	8242	34,51	9,59	9126	38,21	10,61	88,2590	5,2877	1,3772	0,1354	0,2295	0,0040	0,0564	0,0508	0,0717	0,0153	1,8030	2,7100	0,7673
Черкаська обл.	Ду200/Ду500 Місто (ГРС-2 Черкаси)	56ZOPCHR4052502 B	8240	34,50	9,58	9124	38,20	10,61	88,2003	5,3075	1,3789	0,1357	0,2295	0,0040	0,0562	0,0505	0,0703	0,0135	1,8027	2,7510	0,7678
Черкаська обл.	Ду200/Ду500 ТЕЦ (ГРС-2 Черкаси)	56ZOPCHR4052503 9	8239	34,50	9,58	9123	38,20	10,61	88,1912	5,3186	1,3713	0,1356	0,2283	0,0040	0,0564	0,0507	0,0708	0,0139	1,8016	2,7578	0,7679
Черкаська обл.	АГНКС №1 Черкаси (ГРС-2 м. Черкаси)	56ZOPCHR4052504 7																			
Черкаська обл.	Байбузи (ГРС Байбузи)	56ZOPCHR4052801 1	8241	34,50	9,58	9124	38,20	10,61	88,1725	5,3126	1,3894	0,1363	0,2311	0,0040	0,0562	0,0504	0,0695	0,0121	1,8076	2,7584	0,7681
Черкаська обл.	Білозір'я (ГРС Білозір'я)	56ZOPCHR4052901 Y	8241	34,50	9,58	9124	38,20	10,61	88,1755	5,3127	1,3875	0,1362	0,2308	0,0040	0,0562	0,0504	0,0696	0,0123	1,8069	2,7579	0,7681
Черкаська обл.	Дубіївка (ГРС Дубіївка)	56ZOPCHR4053201 K	8241	34,50	9,58	9124	38,20	10,61	88,1703	5,3135	1,3897	0,1363	0,2311	0,0040	0,0562	0,0504	0,0695	0,0120	1,8078	2,7593	0,7681
Черкаська обл.	Єлизаветівка (ГРС Єлизаветівка)	56ZOPCHR4053301 G	8242	34,51	9,59	9125	38,21	10,61	88,1616	5,3133	1,3956	0,1366	0,2321	0,0040	0,0562	0,0503	0,0691	0,0113	1,8103	2,7598	0,7682
Черкаська обл.	Леськи (ГРС Леськи)	56ZOPCHR4053401 C	8241	34,51	9,58	9125	38,20	10,61	88,1732	5,3120	1,3908	0,1363	0,2314	0,0040	0,0562	0,0504	0,0695	0,0120	1,8085	2,7557	0,7681
Черкаська обл.	Мошни (ГРС Мошни)	56ZOPCHR4053701 0	8242	34,51	9,59	9125	38,20	10,61	88,1722	5,3107	1,3929	0,1364	0,2317	0,0040	0,0562	0,0504	0,0694	0,0118	1,8091	2,7553	0,7681
Черкаська обл.	Старосілля (ГРС Старосілля)	56ZOPCHR4053901 T	8241	34,51	9,58	9125	38,20	10,61	88,2227	5,2940	1,3848	0,1357	0,2305	0,0040	0,0562	0,0505	0,0703	0,0137	1,8042	2,7335	0,7676
Черкаська обл.	Степанки (ГРС Степанки)	56ZOPCHR4054001 N	8241	34,50	9,58	9124	38,20	10,61	88,1693	5,3138	1,3897	0,1363	0,2311	0,0040	0,0562	0,0504	0,0694	0,0119	1,8079	2,7599	0,7681
Черкаська обл.	Тубільці (ГРС Тубільці)	56ZOPCHR4054101 J	8241	34,50	9,58	9125	38,20	10,61	88,1745	5,3116	1,3895	0,1363	0,2311	0,0040	0,0562	0,0504	0,0695	0,0121	1,8075	2,7574	0,7681
Черкаська обл.	Хмільна (ГРС Хмільна)	56ZOPCHR4054201 F	8242	34,51	9,59	9126	38,21	10,61	88,2125	5,2990	1,3866	0,1360	0,2308	0,0040	0,0563	0,0506	0,0704	0,0133	1,8064	2,7342	0,7677

Начальник лабораторії Тетяна КУЛІШ 01.12.2023  
прізвище підпис дата

Директор Андрій МАНДРА 01.12.2023  
прізвище підпис дата