

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

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	нор-пентан, нор-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 №812			8461	35,42	9,84	9368	39,22	10,89	92,8349	4,3789	1,3867	0,2115	0,2076	0,0021	0,0387	0,0269	0,0228	0,0069	0,4855	0,3975	0,7269
Черкаська обл.	Ладизинка (ГРС Ладизинка)	56ZOPCHR10049014	8466	35,45	9,85	9373	39,24	10,90	92,7795	4,4275	1,3958	0,2128	0,2088	0,0021	0,0386	0,0268	0,0225	0,0066	0,4780	0,4009	0,7273
Черкаська обл.	АГНКС-КРЕДО (ПВВГ АГНКС КРЕДО МГ "СОЮЗ")	56ZOPCHR10049030																			
Черкаська обл.	Умань (ГРС Умань)	56ZOPCHR40598013	8465	35,44	9,85	9372	39,24	10,90	92,7884	4,4193	1,3944	0,2126	0,2086	0,0021	0,0386	0,0268	0,0225	0,0066	0,4794	0,4007	0,7273
Черкаська обл.	Уманський тепл.комбінат (ГРС Умань)	56ZOPCHR40598021	8464	35,44	9,84	9371	39,23	10,90	92,8036	4,4065	1,3920	0,2123	0,2083	0,0021	0,0387	0,0269	0,0227	0,0067	0,4811	0,3992	0,7272
Черкаська обл.	Велика Севастіянівка (ГРС В.Севастіянівка)	56ZOPCHR4060201Т	8465	35,44	9,84	9372	39,24	10,90	92,7945	4,4138	1,3937	0,2125	0,2085	0,0021	0,0386	0,0268	0,0226	0,0067	0,4801	0,4000	0,7272
Черкаська обл.	Краснопілка (ГРС Велика Севастіянівка)	56ZOPCHR4060202R	8465	35,44	9,84	9372	39,24	10,90	92,7964	4,4068	1,3964	0,2128	0,2090	0,0021	0,0387	0,0269	0,0226	0,0067	0,4825	0,3990	0,7272
Черкаська обл.	Маньківка (ГРС Маньківка)	56ZOPCHR40607019	8465	35,44	9,84	9372	39,24	10,90	92,7958	4,4123	1,3938	0,2125	0,2086	0,0021	0,0387	0,0269	0,0226	0,0067	0,4803	0,3997	0,7272
Черкаська обл.	Монастирище (ГРС Монастирище)	56ZOPCHR40608023	8465	35,44	9,84	9372	39,24	10,90	92,7943	4,4162	1,3926	0,2124	0,2084	0,0021	0,0386	0,0268	0,0226	0,0066	0,4791	0,4002	0,7272
Черкаська обл.	Христинівка (ГРС Христинівка)	56ZOPCHR40609011	8465	35,44	9,85	9372	39,24	10,90	92,7898	4,4177	1,3946	0,2127	0,2087	0,0021	0,0386	0,0268	0,0226	0,0066	0,4795	0,4002	0,7273
Кіровоградська обл.	Побузьке (ГРС Побузьке)	56ZOPKIR1004901H	8465	35,44	9,84	9372	39,24	10,90	92,7950	4,4131	1,3938	0,2126	0,2086	0,0021	0,0387	0,0269	0,0226	0,0067	0,4801	0,3998	0,7272
Кіровоградська обл.	Побужський феронікелевий (ГРС Побузьке)	56ZOPKIR1004902F	8465	35,44	9,84	9372	39,24	10,90	92,7929	4,4138	1,3943	0,2125	0,2086	0,0021	0,0386	0,0268	0,0226	0,0067	0,4806	0,4004	0,7272
Вінницька обл.	Носівці (ГРС Носівці)	56ZOPVIN2002701G																			
Вінницька обл.	ВРТП УГЕС (SP 3 КС-18)	56ZOPVIN2002702E																			
Вінницька обл.	Брацлав (ГРС Брацлав)	56ZOPVIN4056801S	8465	35,44	9,84	9372	39,24	10,90	92,7928	4,4151	1,3940	0,2125	0,2086	0,0021	0,0386	0,0268	0,0226	0,0067	0,4801	0,4001	0,7272
Вінницька обл.	Гайсин (ГРС Гайсин)	56ZOPVIN4056801K	8462	35,43	9,84	9369	39,23	10,90	92,8428	4,3621	1,3944	0,2131	0,2096	0,0021	0,0393	0,0273	0,0232	0,0072	0,4866	0,3923	0,7270
Вінницька обл.	Ладизин ТЕС (ГРС Ладизин)	56ZOPVIN4056901G	8449	35,37	9,83	9355	39,17	10,88	92,9589	4,2756	1,3620	0,2075	0,2039	0,0021	0,0385	0,0267	0,0235	0,0074	0,5027	0,3912	0,7259
Вінницька обл.	Ладизин (ГРС Ладизин)	56ZOPVIN4056902E	8464	35,44	9,84	9371	39,23	10,90	92,8105	4,4014	1,3909	0,2122	0,2083	0,0021	0,0387	0,0269	0,0228	0,0068	0,4807	0,3988	0,7271
Вінницька обл.	МХП (ГРС ЛАДИЖИН)	56ZOPVIN4056903C	8465	35,44	9,85	9372	39,24	10,90	92,7818	4,4243	1,3949	0,2125	0,2085	0,0021	0,0385	0,0267	0,0224	0,0066	0,4795	0,4022	0,7273
Вінницька обл.	Немирів район (ГРС Немирів)	56ZOPVIN4057001A	8465	35,44	9,84	9372	39,24	10,90	92,7935	4,4143	1,3941	0,2126	0,2086	0,0021	0,0386	0,0268	0,0226	0,0067	0,4801	0,4000	0,7272
Вінницька обл.	Немирів місто (ГРС Немирів)	56ZOPVIN40570028	8465	35,44	9,84	9372	39,24	10,90	92,7944	4,4137	1,3938	0,2125	0,2086	0,0021	0,0386	0,0268	0,0226	0,0067	0,4802	0,3999	0,7272
Вінницька обл.	Томашпіль (ГРС Томашпіль)	56ZOPVIN4057401V	8465	35,44	9,84	9372	39,24	10,90	92,7957	4,4143	1,3927	0,2124	0,2084	0,0021	0,0386	0,0268	0,0226	0,0067	0,4797	0,4001	0,7272
Вінницька обл.	Моївка (ГРС Томашпіль)	56ZOPVIN4057402T	8465	35,44	9,85	9373	39,24	10,90	92,7861	4,4205	1,3953	0,2127	0,2088	0,0021	0,0386	0,0268	0,0225	0,0066	0,4791	0,4008	0,7273
Вінницька обл.	Тулчин місто (ГРС Тулчин)	56ZOPVIN4057601N	8465	35,44	9,85	9372	39,24	10,90	92,7873	4,4186	1,3956	0,2128	0,2088	0,0021	0,0386	0,0269	0,0226	0,0066	0,4797	0,4003	0,7273

Вінницька обл.	Кирнасівка (ГРС Тульчин)	56ZOPVIN4057602L	8464	35,44	9,84	9371	39,24	10,90	92,7978	4,4116	1,3927	0,2124	0,2084	0,0021	0,0386	0,0268	0,0226	0,0067	0,4803	0,3999	0,7272
Вінницька обл.	Вища Кропивна (ГРС Вища Кропивна)	56ZOPVIN4057801F	8465	35,44	9,84	9372	39,24	10,90	92,7936	4,4147	1,3937	0,2125	0,2086	0,0021	0,0386	0,0268	0,0226	0,0067	0,4799	0,4002	0,7272
Вінницька обл.	Тарасівка (ГРС Тарасівка Тульчинський р)	56ZOPVIN4058301U	8465	35,44	9,84	9372	39,24	10,90	92,7948	4,4130	1,3939	0,2125	0,2086	0,0021	0,0386	0,0268	0,0226	0,0067	0,4804	0,3999	0,7272
Вінницька обл.	Четвертинівка (ГРС Четвертинівка)	56ZOPVIN4058501M	8464	35,44	9,84	9371	39,24	10,90	92,7992	4,4097	1,3931	0,2125	0,2085	0,0021	0,0387	0,0269	0,0227	0,0067	0,4805	0,3994	0,7272
Вінницька обл.	МХП (ГРС Четвертинівка)	56ZOPVIN4058502K	8461	35,42	9,84	9367	39,22	10,89	92,8622	4,3601	1,3838	0,2118	0,2082	0,0021	0,0392	0,0272	0,0234	0,0071	0,4824	0,3925	0,7268
Вінницька обл.	Чечелівка (ГРС Чечелівка)	56ZOPVIN4058601I	8465	35,44	9,84	9372	39,24	10,90	92,7940	4,4141	1,3937	0,2125	0,2085	0,0021	0,0386	0,0268	0,0226	0,0067	0,4802	0,4001	0,7272
Вінницька обл.	Шляхова (ГРС Шляхова)	56ZOPVIN4058701E	8465	35,44	9,84	9372	39,24	10,90	92,7965	4,4119	1,3935	0,2125	0,2085	0,0021	0,0386	0,0268	0,0226	0,0067	0,4805	0,3998	0,7272
Вінницька обл.	Ярмолинці (ГРС Ярмолинці)	56ZOPVIN40588028	8465	35,44	9,84	9372	39,24	10,90	92,7897	4,4184	1,3941	0,2125	0,2086	0,0021	0,0386	0,0268	0,0226	0,0066	0,4796	0,4005	0,7273
Вінницька обл.	Теплик (ГРС Теплик)	56ZOPVIN4059101X	8465	35,44	9,84	9372	39,24	10,90	92,7952	4,4129	1,3936	0,2125	0,2085	0,0021	0,0386	0,0268	0,0226	0,0067	0,4805	0,4000	0,7272
Вінницька обл.	Тростянець (ГРС Тростянець)	56ZOPVIN4064201B	8465	35,44	9,84	9372	39,24	10,90	92,7894	4,4180	1,3946	0,2126	0,2086	0,0021	0,0386	0,0268	0,0226	0,0066	0,4796	0,4004	0,7273

В.о. директора Золотоніського ЛВУМГ

Олег ЗАРПЦЬКИЙ

01.08.2023

прізвище

підпис

дата

Начальник лабораторії Гайсинського п/м

Оксана СТУК

01.08.2023

прізвище

підпис

дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ 836

Маршрут №836

за період з 01.07.2023р. по 31.07.2023р.

переданого ТОВ "Оператор ГТС України" (Золотоніське ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Черкасигаз", АТ "Київоблгаз", АТ "Вінницягаз", ПрАТ "Миронівська птахофабрика"

по газопроводу "Уренгой-Помари-Ужгород" (УПУ)

Вимірювальна хімічно-аналітична лабораторія Золотоніського ПМ Золотоніського ЛВУМГ (сертифікат № РЯ 0068/20 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 вуглеводнів, °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 вище, 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																8481	35,51	9,86	9394	39,33	10,93	12071	50,54	14,04							
2																8481	35,51	9,86	9394	39,33	10,93	12071	50,54	14,04							
3	93,1517	4,2537	1,2511	0,1952	0,1877	0,0023	0,0337	0,0250	0,0202	0,0057	0,4688	0,4050		0,7237	0,6009	8429	35,29	9,80	9336	39,09	10,86	12045	50,43	14,01		-21,4	-15,5				
4																8429	35,29	9,80	9336	39,09	10,86	12045	50,43	14,01							
5																8429	35,29	9,80	9336	39,09	10,86	12045	50,43	14,01							
6																8429	35,29	9,80	9336	39,09	10,86	12045	50,43	14,01					<0,0005		
7																8429	35,29	9,80	9336	39,09	10,86	12045	50,43	14,01							
8																8429	35,29	9,80	9336	39,09	10,86	12045	50,43	14,01							
9																8429	35,29	9,80	9336	39,09	10,86	12045	50,43	14,01							
10	92,8888	4,3609	1,3833	0,2153	0,2115	0,0023	0,0374	0,0281	0,0204	0,0067	0,4705	0,3748		0,7265	0,6032	8462	35,43	9,84	9375	39,25	10,90	12071	50,54	14,04		-20,5	-14,3				
11																8462	35,43	9,84	9375	39,25	10,90	12071	50,54	14,04							
12																8462	35,43	9,84	9375	39,25	10,90	12071	50,54	14,04							
13																8462	35,43	9,84	9375	39,25	10,90	12071	50,54	14,04							
14																8462	35,43	9,84	9375	39,25	10,90	12071	50,54	14,04							
15																8462	35,43	9,84	9375	39,25	10,90	12071	50,54	14,04							
16																8462	35,43	9,84	9375	39,25	10,90	12071	50,54	14,04							
17	93,0072	4,2509	1,3674	0,2080	0,2020	0,0022	0,0370	0,0272	0,0216	0,0069	0,4946	0,3749		0,7255	0,6024	8450	35,38	9,83	9360	39,19	10,89	12059	50,49	14,03		-20,6	-14,6				
18																8450	35,38	9,83	9360	39,19	10,89	12059	50,49	14,03							
19																8450	35,38	9,83	9360	39,19	10,89	12059	50,49	14,03							
20																8450	35,38	9,83	9360	39,19	10,89	12059	50,49	14,03							
21																8450	35,38	9,83	9360	39,19	10,89	12059	50,49	14,03							
22																8450	35,38	9,83	9360	39,19	10,89	12059	50,49	14,03							
23																8450	35,38	9,83	9360	39,19	10,89	12059	50,49	14,03							
24	92,7097	4,4497	1,4126	0,2143	0,2096	0,0023	0,0385	0,0292	0,0223	0,0070	0,4938	0,4110		0,7280	0,6044	8469	35,46	9,85	9379	39,27	10,91	12064	50,51	14,03		-17,4	-10,4				
25																8469	35,46	9,85	9379	39,27	10,91	12064	50,51	14,03							
26																8469	35,46	9,85	9379	39,27	10,91	12064	50,51	14,03				<0,0010	<0,0010		
27																8469	35,46	9,85	9379	39,27	10,91	12064	50,51	14,03							
28																8469	35,46	9,85	9379	39,27	10,91	12064	50,51	14,03							
29																8469	35,46	9,85	9379	39,27	10,91	12064	50,51	14,03							
30																8469	35,46	9,85	9379	39,27	10,91	12064	50,51	14,03							
31	92,7694	4,3816	1,4135	0,2244	0,2230	0,0025	0,0430	0,0329	0,0275	0,0056	0,4752	0,4014		0,7281	0,6045	8474	35,48	9,86	9387	39,30	10,92	12074	50,55	14,04		-20,2	-11,2				
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згоряння:						8455	35,40	9,83	9365	39,21	10,89										

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

В.О. Директора Золотоніського ЛВУМГ

Олег ЗАРІЦЬКИЙ

01.08.2023

прізвище

підпис

дата

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІШ

01.08.2023

прізвище

підпис

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №836

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	нєо-пентан, нєо-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	вуглець, при 20°С
Маршрут №836			8455	35,40	9,83	9365	39,21	10,89	92,9124	4,3465	1,3602	0,2090	0,2035	0,0023	0,0367	0,0274	0,0210	0,0065	0,4816	0,3929	0,7262
Черкаська обл.	Тулинці-2 (ГРС Тулинці-2)	56ZOPCHR1008201C	8454	35,40	9,83	9365	39,21	10,89	92,9197	4,3417	1,3589	0,2088	0,2033	0,0023	0,0367	0,0274	0,0210	0,0065	0,4816	0,3922	0,7261
Черкаська обл.	Золотоноша (ГРС м. Золотоноша)	56ZOPCHR40518016	8454	35,39	9,83	9364	39,21	10,89	92,9215	4,3462	1,3548	0,2086	0,2031	0,0023	0,0365	0,0272	0,0208	0,0064	0,4794	0,3931	0,7260
Черкаська обл.	АГНС Золотоноша (ГРС м.Золотоноша)	56ZOPCHR40518024																			
Черкаська обл.	УЗЛ (ГРС м. Корсунь-Шевченківський)	56ZOPCHR4052001X	8456	35,40	9,83	9366	39,21	10,89	92,8967	4,3560	1,3634	0,2092	0,2038	0,0023	0,0368	0,0275	0,0210	0,0065	0,4822	0,3948	0,7263
Черкаська обл.	Чорнобай (ГРС смт. Чорнобай)	56ZOPCHR40526019	8454	35,40	9,83	9364	39,21	10,89	92,9137	4,3480	1,3579	0,2086	0,2031	0,0023	0,0366	0,0273	0,0210	0,0064	0,4812	0,3940	0,7261
Черкаська обл.	Богодухівка (ГРС с. Богодухівка)	56ZOPCHR4053001S	8455	35,40	9,83	9365	39,21	10,89	92,9056	4,3526	1,3600	0,2088	0,2033	0,0023	0,0366	0,0273	0,0210	0,0064	0,4814	0,3946	0,7262
Черкаська обл.	Дмитрівка(ГРС с.Дмитрівка(Золотон. р-н)	56ZOPCHR4053101O	8455	35,40	9,83	9365	39,21	10,89	92,9073	4,3515	1,3597	0,2088	0,2033	0,0023	0,0366	0,0273	0,0210	0,0064	0,4814	0,3944	0,7262
Черкаська обл.	Мала Бурімка (ГРС с. Мала Бурімка)	56ZOPCHR40535018	8455	35,40	9,83	9366	39,21	10,89	92,9014	4,3547	1,3615	0,2091	0,2036	0,0023	0,0367	0,0274	0,0210	0,0064	0,4815	0,3945	0,7262
Черкаська обл.	Мельники-2(ГРС с.Мельники-2(Золотон.р-н)	56ZOPCHR40536014	8456	35,40	9,83	9366	39,21	10,89	92,8964	4,3571	1,3624	0,2091	0,2036	0,0023	0,0367	0,0274	0,0210	0,0065	0,4820	0,3954	0,7263
Черкаська обл.	Сахнівка (ГРС с. Сахнівка)	56ZOPCHR4053801X	8455	35,40	9,83	9365	39,21	10,89	92,9095	4,3503	1,3588	0,2087	0,2031	0,0023	0,0366	0,0273	0,0210	0,0064	0,4814	0,3945	0,7262
Черкаська обл.	Драбів (ГРС смт. Драбів)	56ZOPCHR4054301B	8455	35,40	9,83	9365	39,21	10,89	92,9038	4,3534	1,3607	0,2089	0,2034	0,0023	0,0366	0,0273	0,0210	0,0064	0,4815	0,3946	0,7262
Черкаська обл.	Жашків (ГРС м.Жашків)	56ZOPCHR40562015	8455	35,40	9,83	9365	39,21	10,89	92,9048	4,3511	1,3617	0,2090	0,2036	0,0023	0,0367	0,0274	0,0210	0,0065	0,4820	0,3939	0,7262
Черкаська обл.	Баштечки (ГРС с.Баштечки)	56ZOPCHR40563011	8454	35,39	9,83	9364	39,20	10,89	92,9131	4,3538	1,3537	0,2081	0,2024	0,0023	0,0364	0,0271	0,0208	0,0063	0,4798	0,3962	0,7261
Черкаська обл.	Мельники-1 (ГРС с.Мельники (Черкас. р-н)	56ZOPCHR4056401Y	8456	35,40	9,83	9366	39,22	10,89	92,8934	4,3558	1,3658	0,2095	0,2041	0,0023	0,0368	0,0275	0,0211	0,0065	0,4829	0,3943	0,7263
Черкаська обл.	Острожани (ГРС с.Острожани)	56ZOPCHR4056501U	8455	35,40	9,83	9365	39,21	10,89	92,9099	4,3503	1,3586	0,2087	0,2031	0,0023	0,0366	0,0273	0,0210	0,0064	0,4813	0,3945	0,7262
Київська обл.	Богуслав (ГРС Богуслав)	56ZOPKIE4054401Q	8454	35,40	9,83	9365	39,21	10,89	92,9131	4,3471	1,3587	0,2087	0,2032	0,0023	0,0366	0,0273	0,0210	0,0065	0,4816	0,3938	0,7261
Київська обл.	Кагарлик (ГРС Кагарлик)	56ZOPKIE4054501M	8455	35,40	9,83	9365	39,21	10,89	92,9149	4,3446	1,3595	0,2089	0,2034	0,0023	0,0367	0,0274	0,0210	0,0065	0,4819	0,3930	0,7261
Київська обл.	Миронівка (ГРС м.Миронівка)	56ZOPKIE4054601I	8456	35,40	9,83	9367	39,22	10,89	92,9051	4,3430	1,3683	0,2100	0,2047	0,0023	0,0370	0,0277	0,0212	0,0067	0,4837	0,3903	0,7263
Київська обл.	Ржищів (ГРС смт.Ржищів)	56ZOPKIE4054701E	8455	35,40	9,83	9365	39,21	10,89	92,9036	4,3526	1,3611	0,2089	0,2034	0,0023	0,0367	0,0274	0,0210	0,0065	0,4819	0,3946	0,7262
Київська обл.	Ставище (ГРС Ставище)	56ZOPKIE4054801A	8456	35,40	9,83	9366	39,22	10,89	92,9000	4,3544	1,3639	0,2096	0,2043	0,0023	0,0368	0,0275	0,0210	0,0065	0,4810	0,3929	0,7263
Київська обл.	Тетіїв (ГРС м.Тетіїв)	56ZOPKIE40549016	8455	35,40	9,83	9365	39,21	10,89	92,9007	4,3550	1,3611	0,2089	0,2034	0,0023	0,0367	0,0274	0,0210	0,0065	0,4819	0,3953	0,7262
Київська обл.	Високе (ГРС с.Високе)	56ZOPKIE40550010	8455	35,40	9,83	9365	39,21	10,89	92,9066	4,3522	1,3596	0,2088	0,2033	0,0023	0,0366	0,0273	0,0210	0,0064	0,4814	0,3946	0,7262
Київська обл.	Вільховець (ГРС с.Вільховець)	56ZOPKIE4055101X	8455	35,40	9,83	9365	39,21	10,89	92,9107	4,3498	1,3587	0,2087	0,2031	0,0023	0,0366	0,0273	0,0209	0,0064	0,4813	0,3942	0,7261
Київська обл.	Зеленьки (ГРС с.Зеленьки)	56ZOPKIE4055301P	8455	35,40	9,83	9366	39,21	10,89	92,8993	4,3554	1,3618	0,2090	0,2035	0,0023	0,0367	0,0274	0,0210	0,0065	0,4820	0,3951	0,7263
Київська обл.	Кішовата (ГРС с.Кішовата)	56ZOPKIE4055401L	8455	35,40	9,83	9365	39,21	10,89	92,9084	4,3506	1,3595	0,2088	0,2033	0,0023	0,0366	0,0273	0,0210	0,0064	0,4814	0,3943	0,7262
Київська обл.	Озерна (ГРС с.Озерна)	56ZOPKIE4055601D	8455	35,40	9,83	9365	39,21	10,89	92,9039	4,3527	1,3614	0,2090	0,2035	0,0023	0,0367	0,0274	0,0210	0,0065	0,4816	0,3941	0,7262

Київська обл.	Росава (ГРС с.Росава)	56ZOPKIE40558015	8455	35,40	9,83	9365	39,21	10,89	92,9065	4,3522	1,3598	0,2089	0,2034	0,0023	0,0366	0,0273	0,0210	0,0064	0,4812	0,3944	0,7262
Київська обл.	Стайки (ГРС с.Стайки, Кагарлицький р-н)	56ZOPKIE40559011	8455	35,40	9,83	9365	39,21	10,89	92,9049	4,3525	1,3605	0,2089	0,2034	0,0023	0,0366	0,0273	0,0210	0,0064	0,4816	0,3945	0,7262
Київська обл.	Тулинці (ГРС с.Тулинці)	56ZOPKIE4056001W	8455	35,40	9,83	9365	39,21	10,89	92,9086	4,3487	1,3608	0,2089	0,2034	0,0023	0,0367	0,0274	0,0210	0,0065	0,4821	0,3938	0,7262
Київська обл.	П'ятигори (ГРС с.П'ятигори)	56ZOPKIE4056101S	8455	35,40	9,83	9365	39,21	10,89	92,9088	4,3500	1,3600	0,2088	0,2033	0,0023	0,0366	0,0273	0,0210	0,0065	0,4815	0,3939	0,7262
Вінницька обл.	Тягун (ГРС Тягун)	56ZOPVIN2002801C	8454	35,40	9,83	9365	39,21	10,89	92,9095	4,3517	1,3580	0,2086	0,2030	0,0023	0,0366	0,0273	0,0209	0,0064	0,4810	0,3948	0,7261
Вінницька обл.	Осична (ГРС Осична)	56ZOPVIN40581011	8455	35,40	9,83	9365	39,21	10,89	92,9094	4,3512	1,3584	0,2086	0,2031	0,0023	0,0366	0,0273	0,0209	0,0064	0,4812	0,3947	0,7262
Вінницька обл.	Іллінці (ГРС Іллінці)	56ZOPVIN40589016	8453	35,39	9,83	9363	39,20	10,89	92,9271	4,3438	1,3521	0,2079	0,2023	0,0023	0,0364	0,0271	0,0208	0,0064	0,4798	0,3941	0,7260
Вінницька обл.	Оратів (ГРС Оратів)	56ZOPVIN40590010	8455	35,40	9,83	9365	39,21	10,89	92,9091	4,3512	1,3586	0,2087	0,2031	0,0023	0,0366	0,0273	0,0209	0,0064	0,4812	0,3946	0,7262

В.О. Директора Золотоніського ЛВУМГ

Олег ЗАРІЦЬКИЙ

01.08.2023

прізвище

підпис

дата

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІШ

01.08.2023

прізвище

підпис

дата

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Дата відбору проби :01.08.2023 р.

Золотоніське ЛВУМГ
Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

Сертифікат визнання вимірвальних можливостей № РЯ-0068/20, чинний до 21.12.2025р.

				Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси природного газу, °С		Вміст сірководню, г/м ³	Вміст меркаптанової сірки, г/м ³	Вміст механічних домішок
Маршрут, №	Назва газопроводу	азот, N ₂	діоксид вуглецю, CO ₂	Густина абсолютна, кг/м ³ при 20 °С	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С						Температура точки роси природного газу, °С	Вологовміст, г/м ³					
					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		
836	Газопровід "Уренгой-Помари-Ужгород"																
837	Газопровід "Шебелинка-Полтава-Київ"	1,6967	2,7288	0,7664	8243	34,51	9,59	9129	38,22	10,62	11443	47,91	13,31	4,7	0,22		
840	Газопровід "Прогрес"																

Пачальник ВХАЛ



Тетяна КУЛІШ

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №843

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	ісо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	диокси вуглецю, CO2	густина абсолютна, клм³ при 20 °C	
Маршрут №843			8460	35,42	9,84	9368	39,22	10,90	92,6803	4,3367	1,3575	0,2184	0,2112	0,0229	0,0476	0,0212	0,0149	0,0044	0,4851	0,3998	0,7269
Черкаська обл.	Уманський тепл.комб.(ГРС на КС17 Тальне)	56ZOPCHR20029016	8460	35,42	9,84	9368	39,22	10,90	92,6774	4,3378	1,3515	0,2198	0,2119	0,0263	0,0493	0,0198	0,0140	0,0045	0,4862	0,4016	0,7269
Черкаська обл.	Кам'янка (ГРС м. Кам'янка)	56ZOPCHR4051501I	8460	35,42	9,84	9367	39,22	10,89	92,3858	4,3353	1,3550	0,2181	0,2108	0,0228	0,0475	0,0211	0,0149	0,0044	0,4849	0,3994	0,7268
Черкаська обл.	Чигирин (ГРС м. Чигирин)	56ZOPCHR4051601E	8460	35,42	9,84	9368	39,22	10,90	92,8789	4,3397	1,3639	0,2176	0,2110	0,0191	0,0482	0,0223	0,0157	0,0043	0,4831	0,3982	0,7269
Черкаська обл.	Звенигородка (ГРС Звенигородка)	56ZOPCHR4059601B	8460	35,42	9,84	9368	39,22	10,90	92,8793	4,3371	1,3542	0,2190	0,2114	0,0247	0,0495	0,0204	0,0144	0,0045	0,4864	0,4010	0,7269
Черкаська обл.	Ватутіно (ГРС Звенигородка)	56ZOPCHR40596029	8460	35,42	9,84	9368	39,22	10,89	92,8887	4,3332	1,3593	0,2175	0,2107	0,0220	0,0468	0,0220	0,0154	0,0044	0,4843	0,3987	0,7268
Черкаська обл.	АГНС Звенигородка (ГРС Звенигородка)	56ZOPCHR40596037																			
Черкаська обл.	Тальне місто (ГРС Тальне)	56ZOPCHR40597017	8460	35,42	9,84	9368	39,22	10,90	92,8771	4,3383	1,3558	0,2189	0,2114	0,0238	0,0482	0,0206	0,0146	0,0045	0,4860	0,4007	0,7269
Черкаська обл.	Тальне район (ГРС Тальне)	56ZOPCHR40597025	8460	35,42	9,84	9368	39,22	10,90	92,8752	4,3396	1,3591	0,2186	0,2114	0,0223	0,0477	0,0211	0,0149	0,0044	0,4855	0,4002	0,7269
Черкаська обл.	Шпола (ГРС Шпола)	56ZOPCHR4059911X	8460	35,42	9,84	9368	39,22	10,89	92,8770	4,3386	1,3577	0,2185	0,2112	0,0226	0,0478	0,0210	0,0148	0,0045	0,4859	0,4003	0,7269
Черкаська обл.	Будище (ГРС Будище)	56ZOPCHR40600010	8460	35,42	9,84	9368	39,22	10,90	92,8782	4,3379	1,3555	0,2189	0,2114	0,0238	0,0482	0,0206	0,0146	0,0045	0,4858	0,4006	0,7269
Черкаська обл.	В'язівка (ГРС В'язівка)	56ZOPCHR4060101X	8460	35,42	9,84	9368	39,22	10,90	92,8775	4,3386	1,3558	0,2189	0,2114	0,0236	0,0482	0,0206	0,0146	0,0045	0,4857	0,4006	0,7269
Черкаська обл.	Лебедин (ГРС Лебедин)	56ZOPCHR4060303L	8460	35,42	9,84	9368	39,22	10,90	92,8781	4,3388	1,3579	0,2185	0,2113	0,0223	0,0477	0,0211	0,0149	0,0044	0,4850	0,3999	0,7269
Черкаська обл.	Макіївка (ГРС Макіївка)	56ZOPCHR4060401L	8461	35,42	9,84	9368	39,22	10,90	92,8787	4,3394	1,3632	0,2179	0,2114	0,0200	0,0485	0,0221	0,0155	0,0043	0,4826	0,3983	0,7269
Черкаська обл.	Катеринопіль (ГРС Катеринопіль)	56ZOPCHR4060501H	8460	35,42	9,84	9368	39,22	10,90	92,8775	4,3381	1,3556	0,2189	0,2114	0,0239	0,0483	0,0206	0,0146	0,0045	0,4859	0,4007	0,7269
Черкаська обл.	Лисянка (ГРС Лисянка)	56ZOPCHR4060601D	8460	35,42	9,84	9368	39,22	10,90	92,8774	4,3384	1,3562	0,2189	0,2115	0,0236	0,0482	0,0207	0,0146	0,0045	0,4856	0,4005	0,7269
Кіровоградська обл.	Польове (ГРС с. Польове)	56ZOPKIR2002201A	8457	35,41	9,84	9365	39,21	10,89	92,9184	4,3122	1,3382	0,2169	0,2091	0,0310	0,0485	0,0205	0,0144	0,0044	0,4869	0,3995	0,7266
Кіровоградська обл.	ВРТП Олександрівська РБ (ПВБГ с. Гайове)	56ZOPKIR20022028																			
Кіровоградська обл.	Олександрівка (ГРС сит.Олександрівка)	56ZOPKIR4048201E	8461	35,42	9,84	9368	39,22	10,90	92,8786	4,3397	1,3635	0,2180	0,2113	0,0201	0,0467	0,0220	0,0155	0,0043	0,4834	0,3987	0,7269
Кіровоградська обл.	Іванківці (ГРС с. Іванківці)	56ZOPKIR4049101D	8461	35,43	9,84	9369	39,23	10,90	92,8726	4,3438	1,3699	0,2176	0,2115	0,0169	0,0456	0,0229	0,0161	0,0043	0,4814	0,3975	0,7269
Кіровоградська обл.	Красносілка (ГРС с. Красносілка)	56ZOPKIR4049501Y	8460	35,42	9,84	9368	39,22	10,90	92,8786	4,3379	1,3553	0,2190	0,2115	0,0243	0,0484	0,0205	0,0145	0,0045	0,4865	0,4011	0,7269
Кіровоградська обл.	Красносілля (ГРС с. Красносілля)	56ZOPKIR4049601U	8460	35,42	9,84	9368	39,22	10,90	92,8742	4,3395	1,3563	0,2191	0,2115	0,0238	0,0484	0,0205	0,0145	0,0045	0,4866	0,4011	0,7269
Кіровоградська обл.	Капітанівка (ГРС Капітанівка)	56ZOPKIR40592013	8460	35,42	9,84	9368	39,22	10,90	92,8768	4,3387	1,3570	0,2183	0,2115	0,0232	0,0480	0,0208	0,0147	0,0044	0,4855	0,4004	0,7269
Кіровоградська обл.	Надлак (ГРС Надлак)	56ZOPKIR4059311X	8460	35,42	9,84	9368	39,22	10,90	92,8773	4,3384	1,3555	0,2189	0,2114	0,0237	0,0483	0,0206	0,0146	0,0045	0,4861	0,4007	0,7269
Кіровоградська обл.	Новомиргород (ГРС Новомиргород)	56ZOPKIR4059401W	8460	35,42	9,84	9368	39,22	10,90	92,8771	4,3381	1,3553	0,2190	0,2115	0,0241	0,0484	0,0205	0,0145	0,0045	0,4862	0,4009	0,7269
Кіровоградська обл.	Смоліно (ГРС Смоліно)	56ZOPKIR4059501S	8460	35,42	9,84	9368	39,22	10,90	92,8786	4,3388	1,3592	0,2190	0,2115	0,0236	0,0482	0,0206	0,0146	0,0045	0,4859	0,4007	0,7269



Начальник Кременчуцького ЛВУМГ Володимир КУЧЕРУК
 прізвище
 01.08.2023
 дата

Начальник ВХАЛ Анатолій НЕЧИПОРЕНКО
 прізвище
 01.08.2023
 дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ 837
за період з 01.07.2023р. по 31.07.2023р.

Маршрут №837

переданого ТОВ "Оператор ГТС України" (Золотоніське ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Черкасигаз", ПрАТ "Миронівська птахофабрика", ДП Укравтогаз (АГНКС-1 по газопроводу "Шебелинка-Полтава-Київ" (ШПК)

Вимірювальна хімічно-аналітична лабораторія Золотоніського ПМ Золотоніського ЛВУМГ (сертифікат № РЯ 0068/20 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), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м ³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³	Маса механічних домішок, г/м ³							
	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, Н2	Густина абсолютна, кг/м ³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С																		
																	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																8240	34,50	9,58	9124	38,20	10,61	11436	47,88	13,30											
2																8240	34,50	9,58	9124	38,20	10,61	11436	47,88	13,30											
3																8240	34,50	9,58	9124	38,20	10,61	11436	47,88	13,30											
4	88,3135	5,3234	1,3619	0,1458	0,2367	0,0042	0,0657	0,0584	0,0953	0,0099	1,6361	2,7490		0,7683	0,6379	8269	34,62	9,62	9155	38,33	10,65	11462	47,99	13,33	6,9	3,1									
5																8269	34,62	9,62	9155	38,33	10,65	11462	47,99	13,33											
6																8269	34,62	9,62	9155	38,33	10,65	11462	47,99	13,33											
7																8269	34,62	9,62	9155	38,33	10,65	11462	47,99	13,33											
8																8269	34,62	9,62	9155	38,33	10,65	11462	47,99	13,33											
9																8269	34,62	9,62	9155	38,33	10,65	11462	47,99	13,33											
10																8269	34,62	9,62	9155	38,33	10,65	11462	47,99	13,33											
11	88,4672	5,2783	1,3025	0,1401	0,2269	0,0041	0,0600	0,0537	0,0999	0,0082	1,6101	2,7489		0,7668	0,6366	8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11457	47,97	13,33	4,1	3,0					<0,0005				
12																8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11457	47,97	13,33											
13																8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11457	47,97	13,33											
14																8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11457	47,97	13,33											
15																8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11457	47,97	13,33											
16																8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11457	47,97	13,33											
17																8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11457	47,97	13,33											
18																8257	34,57	9,60	9143	38,28	10,63	11457	47,97	13,33											
19	88,5117	5,2541	1,2953	0,1395	0,2260	0,0041	0,0599	0,0537	0,0988	0,0095	1,6102	2,7370		0,7664	0,6363	8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	11455	47,96	13,32	6,6	5,7	<0,0010	<0,0010							
20																8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	11455	47,96	13,32											
21																8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	11455	47,96	13,32											
22																8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	11455	47,96	13,32											
23																8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	11455	47,96	13,32											
24																8255	34,56	9,60	9141	38,27	10,63	11455	47,96	13,32											
25	88,1464	5,3766	1,3416	0,1414	0,2302	0,0039	0,0593	0,0530	0,0945	0,0187	1,6544	2,8802		0,7695	0,6389	8252	34,55	9,60	9136	38,25	10,63	11429	47,85	13,29	6,8	5,5									
26																8252	34,55	9,60	9136	38,25	10,63	11429	47,85	13,29											
27																8252	34,55	9,60	9136	38,25	10,63	11429	47,85	13,29											
28																8252	34,55	9,60	9136	38,25	10,63	11429	47,85	13,29											
29																8252	34,55	9,60	9136	38,25	10,63	11429	47,85	13,29											
30																8252	34,55	9,60	9136	38,25	10,63	11429	47,85	13,29											
31																8252	34,55	9,60	9136	38,25	10,63	11429	47,85	13,29											
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам										Середньозважене значення теплоти згоряння:					8257	34,57	9,60	9142	38,28	10,63															

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

01.08.2023

Начальник ВХАЛ

прізвище
Тетяна КУЛІШ

підпис

дата
01.08.2023

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

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³	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+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	вуглець, С
Маршрут №837			8257	34,57	9,60	9142	38,28	10,63	88,3752	5,2975	1,3212	0,1414	0,2293	0,0041	0,0613	0,0547	0,0972	0,0110	1,6301	2,7771	0,7676
Черкаська обл.	Ду100/Ду200 Ліплєве (ГРС с. Ліплєве)	56ZOPCHR1007101L	8254	34,56	9,60	9138	38,26	10,63	88,2555	5,3394	1,3303	0,1412	0,2294	0,0040	0,0599	0,0536	0,0958	0,0154	1,6421	2,8335	0,7686
Черкаська обл.	Закревки (ГРС с.Закревки)	56ZOPCHR4051701A	8258	34,58	9,60	9144	38,28	10,63	88,3765	5,2959	1,3254	0,1420	0,2301	0,0041	0,0620	0,0553	0,0970	0,0104	1,6314	2,7699	0,7676
Черкаська обл.	Канів (ГРС м. Канів)	56ZOPCHR40519012	8257	34,57	9,60	9142	38,28	10,63	88,3760	5,2980	1,3202	0,1413	0,2291	0,0041	0,0611	0,0545	0,0973	0,0112	1,6292	2,7780	0,7676
Черкаська обл.	Сміла (ГРС м. Сміла)	56ZOPCHR4052101T	8257	34,57	9,60	9142	38,28	10,63	88,3760	5,2968	1,3206	0,1414	0,2291	0,0041	0,0612	0,0546	0,0972	0,0110	1,6302	2,7776	0,7676
Черкаська обл.	Азот (ГРС-2 м.Черкаси)	56ZOPCHR4052501D	8257	34,57	9,60	9142	38,28	10,63	88,3759	5,2972	1,3211	0,1414	0,2292	0,0041	0,0613	0,0547	0,0972	0,0110	1,6300	2,7769	0,7676
Черкаська обл.	Ду200/Ду500 Місто (ГРС-2 м. Черкаси)	56ZOPCHR4052502B	8257	34,57	9,60	9142	38,28	10,63	88,3738	5,2980	1,3219	0,1415	0,2294	0,0041	0,0613	0,0547	0,0972	0,0110	1,6302	2,7769	0,7676
Черкаська обл.	Ду200/Ду500 ТЕЦ (ГРС-2 м. Черкаси)	56ZOPCHR40525039	8260	34,58	9,61	9145	38,29	10,64	88,2859	5,3303	1,3412	0,1429	0,2321	0,0041	0,0622	0,0554	0,0957	0,0130	1,6390	2,7982	0,7684
Черкаська обл.	АГНС №1 Черкаси (ГРС-2 м. Черкаси)	56ZOPCHR40525047																			
Черкаська обл.	Байбузи (ГРС с. Байбузи)	56ZOPCHR40528011	8257	34,57	9,60	9142	38,28	10,63	88,3761	5,2968	1,3208	0,1414	0,2292	0,0041	0,0612	0,0546	0,0972	0,0110	1,6303	2,7773	0,7676
Черкаська обл.	Білозір'я (ГРС с. Білозір'я)	56ZOPCHR4052901Y	8257	34,57	9,60	9142	38,28	10,63	88,3757	5,2970	1,3209	0,1414	0,2292	0,0041	0,0612	0,0546	0,0972	0,0110	1,6302	2,7774	0,7676
Черкаська обл.	Дубіївка (ГРС с. Дубіївка)	56ZOPCHR4053201K	8257	34,57	9,60	9142	38,28	10,63	88,3780	5,2961	1,3205	0,1414	0,2292	0,0041	0,0613	0,0546	0,0972	0,0110	1,6301	2,7766	0,7676
Черкаська обл.	Слизаветівка (ГРС с. Слизаветівка)	56ZOPCHR4053301G	8256	34,57	9,60	9141	38,27	10,63	88,3845	5,2932	1,3184	0,1412	0,2288	0,0041	0,0611	0,0545	0,0972	0,0110	1,6297	2,7762	0,7675
Черкаська обл.	Леськи (ГРС с. Леськи)	56ZOPCHR4053401C	8257	34,57	9,60	9142	38,28	10,63	88,3764	5,2973	1,3204	0,1413	0,2291	0,0041	0,0612	0,0546	0,0972	0,0111	1,6296	2,7776	0,7676
Черкаська обл.	Мошни (ГРС с. Мошни)	56ZOPCHR40537010	8257	34,57	9,60	9142	38,28	10,63	88,3767	5,2966	1,3208	0,1414	0,2292	0,0041	0,0613	0,0547	0,0972	0,0110	1,6301	2,7769	0,7676
Черкаська обл.	Старосілля (ГРС с. Старосілля)	56ZOPCHR4053901T	8257	34,57	9,60	9142	38,28	10,63	88,3743	5,2970	1,3211	0,1414	0,2292	0,0041	0,0613	0,0547	0,0972	0,0111	1,6307	2,7780	0,7676
Черкаська обл.	Степанки (ГРС с. Степанки)	56ZOPCHR4054001N	8257	34,57	9,60	9142	38,28	10,63	88,3750	5,2971	1,3212	0,1414	0,2292	0,0041	0,0613	0,0547	0,0972	0,0110	1,6304	2,7774	0,7676
Черкаська обл.	Тубільці (ГРС с. Тубільці)	56ZOPCHR4054101J	8256	34,57	9,60	9142	38,27	10,63	88,3690	5,2993	1,3214	0,1414	0,2292	0,0041	0,0612	0,0546	0,0971	0,0113	1,6310	2,7805	0,7677
Черкаська обл.	Хмільна (ГРС с. Хмільна)	56ZOPCHR4054201F	8256	34,57	9,60	9141	38,27	10,63	88,3755	5,3008	1,3181	0,1410	0,2287	0,0041	0,0606	0,0542	0,0975	0,0115	1,6270	2,7811	0,7676

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

01.08.2023

підпис

підпис

дата

Начальник ВХАЛ

Тетяна КУЛІШ

01.08.2023

підпис

підпис

дата