

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №503

Область	ГРС, прямиї споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені 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	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	пустиня абсолютна кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №503			8400	35,17	9,77	9302	38,94	10,82	93,0106	4,1379	1,2281	0,1752	0,1983	0,0016	0,0408	0,0310	0,0286		0,7522	0,3957	0,7244
Одеська обл.	Одеса-1 (ГРС-1 м. Одеса)	56ZOPODS4138201A	8400	35,17	9,77	9302	38,94	10,82	93,0106	4,1379	1,2281	0,1752	0,1983	0,0016	0,0408	0,0310	0,0286		0,7522	0,3957	0,7244

Нач. виробничо-технічної служби Миколаївського ЛВУМГ

Дмитро ШАУЛА

підпис

01.09.2023

підпис

дата

Хімік ВХАЛ

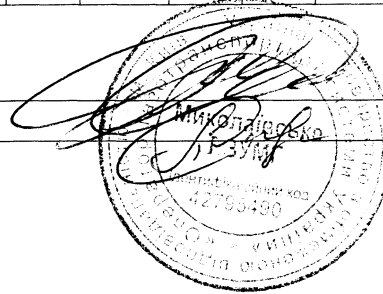
Людмила ТИМОШЕВСЬКА

підпис

01.09.2023

підпис

дата



за період з 01.08.2023р. по 31.08.2023р.

переданого ТОВ "Оператор ГТС України" (Миколаївське ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Одесагаз"

ПО ГАЗОПРОВОДУ "ШДКРІ"

Вимірювальна хімічно-аналітична лабораторія Орлівського ПМ Миколаївського ЛВУМГ (свідоцтво № 04-0029/2023 видане 01.08.2023 чинне до 01.08.2026)

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, нео-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	волець, H2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°C															
																	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	95,1756	2,9384	0,9170	0,1427	0,1363	0,0016	0,0213	0,0193	0,0115	0,0020	0,3602	0,2741			0,7075	0,5874	8297	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	11995	50,22	13,95							
2	94,5026	3,2652	1,0639	0,1664	0,1571	0,0014	0,0263	0,0235	0,0159	0,0033	0,4518	0,3226			0,7133	0,5922	8336	34,90	9,69	9234	38,66	10,74	12000	50,24	13,96	-22,3	-17,8	0,0001	0,0002	<0,0005		
3	94,8418	3,0632	0,9801	0,1584	0,1498	0,0016	0,0263	0,0239	0,0160	0,0030	0,4398	0,2961			0,7105	0,5899	8313	34,81	9,67	9210	38,56	10,71	11992	50,21	13,95							
4																	8313	34,81	9,67	9210	38,56	10,71	11992	50,21	13,95							
5																	8313	34,81	9,67	9210	38,56	10,71	11992	50,21	13,95							
6																	8313	34,81	9,67	9210	38,56	10,71	11992	50,21	13,95							
7	94,9246	3,0275	0,9587	0,1541	0,1452	0,0014	0,0257	0,0230	0,0163	0,0028	0,4331	0,2876			0,7097	0,5892	8308	34,78	9,66	9204	38,54	10,70	11991	50,20	13,95							
8	94,8858	3,0713	0,9568	0,1514	0,1445	0,0013	0,0242	0,0222	0,0153	0,0033	0,4348	0,2891			0,7098	0,5893	8308	34,79	9,66	9205	38,54	10,71	11991	50,20	13,95	-19,2	-12,5					
9	94,7585	3,1303	0,9882	0,1525	0,1455	0,0014	0,0256	0,0231	0,0157	0,0033	0,4617	0,2942			0,7108	0,5902	8315	34,81	9,67	9211	38,57	10,71	11991	50,20	13,95							
10	94,5534	3,2473	1,0289	0,1675	0,1586	0,0016	0,0253	0,0241	0,0145	0,0038	0,4650	0,3100			0,7127	0,5917	8330	34,88	9,69	9228	38,64	10,73	11997	50,23	13,95							
11																	8330	34,88	9,69	9228	38,64	10,73	11997	50,23	13,95							
12																	8330	34,88	9,69	9228	38,64	10,73	11997	50,23	13,95							
13																	8330	34,88	9,69	9228	38,64	10,73	11997	50,23	13,95							
14	94,5551	3,2751	1,0273	0,1605	0,1524	0,0014	0,0247	0,0229	0,0153	0,0029	0,4550	0,3074			0,7125	0,5915	8330	34,88	9,69	9228	38,64	10,73	11999	50,24	13,95							
15	94,8044	3,0863	0,9801	0,1570	0,1470	0,0014	0,0247	0,0228	0,0147	0,0035	0,4627	0,2954			0,7105	0,5899	8311	34,80	9,67	9208	38,55	10,71	11988	50,19	13,94	-20,0	-12,0					
16	95,0870	2,8732	0,9166	0,1494	0,1389	0,0015	0,0241	0,0221	0,0135	0,0036	0,4895	0,2806			0,7081	0,5879	8285	34,69	9,64	9180	38,43	10,68	11972	50,13	13,92							
17	95,1486	2,8285	0,8964	0,1446	0,1354	0,0014	0,0241	0,0218	0,0138	0,0031	0,5105	0,2718			0,7075	0,5874	8278	34,66	9,63	9172	38,40	10,67	11967	50,10	13,92							
18																	8278	34,66	9,63	9172	38,40	10,67	11967	50,10	13,92							
19																	8278	34,66	9,63	9172	38,40	10,67	11967	50,10	13,92							
20																	8278	34,66	9,63	9172	38,40	10,67	11967	50,10	13,92							
21	95,7687	2,3850	0,7636	0,1235	0,1158	0,0013	0,0191	0,0176	0,0110	0,0034	0,5495	0,2415			0,7022	0,5830	8222	34,42	9,56	9112	38,15	10,60	11934	49,97	13,88	-23,2	-14,4					
22	95,6119	2,4877	0,7923	0,1286	0,1197	0,0014	0,0207	0,0192	0,0134	0,0037	0,5524	0,2490			0,7095	0,5841	8234	34,48	9,58	9125	38,21	10,61	11940	49,99	13,89							
23	95,6354	2,4917	0,7875	0,1274	0,1190	0,0014	0,0205	0,0190	0,0128	0,0037	0,5362	0,2454			0,7033	0,5839	8235	34,48	9,58	9126	38,21	10,61	11943	50,00	13,89							
24	95,6312	2,5077	0,7846	0,1252	0,1177	0,0013	0,0202	0,0184	0,0130	0,0039	0,5349	0,2419			0,7032	0,5839	8235	34,48	9,58	9126	38,21	10,61	11943	50,00	13,89							
25																	8235	34,48	9,58	9126	38,21	10,61	11943	50,00	13,89							
26																	8235	34,48	9,58	9126	38,21	10,61	11943	50,00	13,89							
27																	8235	34,48	9,58	9126	38,21	10,61	11943	50,00	13,89							
28	95,6014	2,5079	0,7817	0,1284	0,1210	0,0014	0,0205	0,0194	0,0121	0,0033	0,5568	0,2461			0,7035	0,5841	8234	34,47	9,58	9125	38,20	10,61	11940	49,99	13,89							
29	95,5384	2,5574	0,7926	0,1286	0,1223	0,0014	0,0202	0,0191	0,0130	0,0039	0,5502	0,2529			0,7040	0,5845	8239	34,49	9,58	9130	38,23	10,62	11942	50,00	13,89	-21,9	-13,7					
30	95,5848	2,5352	0,7818	0,1249	0,1193	0,0014	0,0203	0,0188	0,0133	0,0034	0,5499	0,2469			0,7035	0,5841	8235	34,48	9,58	9126	38,21	10,61	11941	50,00	13,89							
31	95,5794	2,5238	0,7888	0,1287	0,1217	0,0015	0,0206	0,0195	0,0129	0,0035	0,5571	0,2425			0,7037	0,5842	8237	34,48	9,58	9128	38,22	10,62	11942	50,00	13,89							
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																	Середньозважене значення теплоти згорання:			8285	34,69	9,64	9180	38,43	10,68							

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник виробничо-технічної служби Миколаївського ЛВУМГ

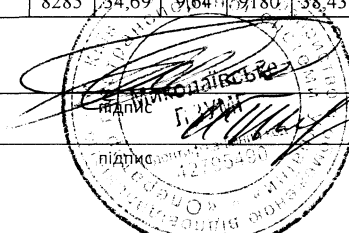
Дмитро ШАУЛА

прізвище

Хімік ВХАЛ

Галина ІВЧЕНКО

прізвище



01.09.2023

дата

01.09.2023

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу Маршрут №518

Область	ГРС, прями споживач	EIC-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	діоксид вуглецю, CO2	рештина абсолютна, кг/м³, при 20 °C
Маршрут №518			8285	34,69	9,64	9180	38,43	10,68	95,0901	2,8846	0,9124	0,1465	0,1382	0,0014	0,0235	0,0216	0,0141	0,0034	0,4864	0,2779	0,7082
Одеська обл.	Новосільське (ГРС с. Новосільське)	56ZOPDS2005401L	8285	34,69	9,64	9180	38,43	10,68	95,0901	2,8846	0,9124	0,1465	0,1382	0,0014	0,0235	0,0216	0,0141	0,0034	0,4864	0,2779	0,7082

Нач. виробничо-технічної служби Миколаївського ЛВУМГ

Дмитро ШАУЛА

підпис

01.09.2023

підпис

дата

Хімік ВХАЛ

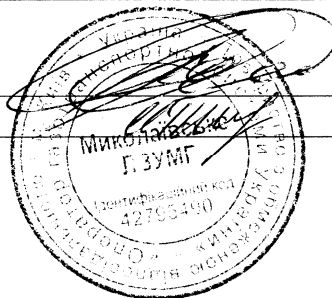
Галина ІВЧЕНКО

підпис

підпис

01.09.2023

дата



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ 519

за період з 01.08.2023р. по 31.08.2023р.

Маршрут №519

переданого ТОВ "Оператор ГТС України" (Миколаївське ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Одесагаз"
по газопроводу "Ананьів - Тирасполь - Ізмаїл" (АТІ)

Вимірювальна хімічно-аналітична лабораторія Орлівського ПМ Миколаївського ЛВУМГ (свідоцтво№ 04-0029/2023 видане 01.08.2023 чинне до 01.08.2026)

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 вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид 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/м3	МДж/м3	кВт-год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3						ккал/м3	МДж/м3	кВт-год/м3
1																8310	34,79	9,67	9207	38,55	10,71	11991	50,20	13,95						
2																8310	34,79	9,67	9207	38,55	10,71	11991	50,20	13,95						
3	95,0009	2,9405	0,9581	0,1503	0,1416	0,0014	0,0239	0,0218	0,0132	0,0037	0,4539	0,2907		0,7090	0,5887	8297	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	11982	50,16	13,93	-22,5	-18,0				
4																8297	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	11982	50,16	13,93						
5																8297	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	11982	50,16	13,93						
6																8297	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	11982	50,16	13,93						
7																8297	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	11982	50,16	13,93						
8																8297	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	11982	50,16	13,93						
9	94,8232	3,0785	0,9667	0,1491	0,1428	0,0013	0,0253	0,0220	0,0165	0,0089	0,4736	0,2921		0,7102	0,5897	8306	34,78	9,66	9202	38,53	10,70	11984	50,17	13,94	-18,6	-10,9	0,0001	0,0002	<0,0005	
10																8306	34,78	9,66	9202	38,53	10,70	11984	50,17	13,94						
11																8306	34,78	9,66	9202	38,53	10,70	11984	50,17	13,94						
12																8306	34,78	9,66	9202	38,53	10,70	11984	50,17	13,94						
13																8306	34,78	9,66	9202	38,53	10,70	11984	50,17	13,94						
14																8306	34,78	9,66	9202	38,53	10,70	11984	50,17	13,94						
15																8306	34,78	9,66	9202	38,53	10,70	11984	50,17	13,94						
16																8306	34,78	9,66	9202	38,53	10,70	11984	50,17	13,94						
17	94,8507	3,0499	0,9719	0,1573	0,1472	0,0015	0,0244	0,0226	0,0141	0,0025	0,4632	0,2947		0,7102	0,5896	8308	34,78	9,66	9204	38,54	10,70	11986	50,18	13,94	-20,3	-12,8				
18																8308	34,78	9,66	9204	38,54	10,70	11986	50,18	13,94						
19																8308	34,78	9,66	9204	38,54	10,70	11986	50,18	13,94						
20																8308	34,78	9,66	9204	38,54	10,70	11986	50,18	13,94						
21																8308	34,78	9,66	9204	38,54	10,70	11986	50,18	13,94						
22																8308	34,78	9,66	9204	38,54	10,70	11986	50,18	13,94						
23	94,7796	3,0980	0,9860	0,1579	0,1479	0,0014	0,0251	0,0230	0,0149	0,0036	0,4664	0,2962		0,7107	0,5901	8313	34,80	9,67	9209	38,56	10,71	11989	50,19	13,94	-22,3	-13,6				
24																8313	34,80	9,67	9209	38,56	10,71	11989	50,19	13,94						
25																8313	34,80	9,67	9209	38,56	10,71	11989	50,19	13,94						
26																8313	34,80	9,67	9209	38,56	10,71	11989	50,19	13,94						
27																8313	34,80	9,67	9209	38,56	10,71	11989	50,19	13,94						
28	95,5579	2,5470	0,7971	0,1262	0,1201	0,0014	0,0195	0,0177	0,0144	0,0038	0,5453	0,2496		0,7038	0,5843	8238	34,49	9,58	9130	38,22	10,62	11943	50,00	13,89	-22,0	-13,2				
29																8238	34,49	9,58	9130	38,22	10,62	11943	50,00	13,89						
30																8238	34,49	9,58	9130	38,22	10,62	11943	50,00	13,89						
31																8238	34,49	9,58	9130	38,22	10,62	11943	50,00	13,89						
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згоряння																	

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник виробничо-технічної служби Миколаївського ЛВУМГ

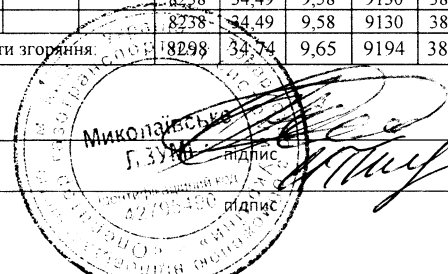
Дмитро ШАУЛА

прізвище

Хімік ВХАЛ

Галина ІВЧЕНКО

прізвище



01.09.2023

дата

01.09.2023

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №519

Область	ГРС, прямий споживач	EIC-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	неопентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C
Маршрут №519			8298	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	94,9414	2,9880	0,9505	0,1500	0,1419	0,0014	0,0243	0,0216	0,0150	0,0048	0,4734	0,2876	0,7093
Одеська обл.	Болград (ГРС м. Болград)	56ZOPODS41421011	8300	34,75	9,65	9195	38,50	10,69	94,9287	2,9972	0,9541	0,1503	0,1423	0,0014	0,0244	0,0217	0,0150	0,0050	0,4712	0,2885	0,7094
Одеська обл.	Ізмаїл (ГРС м. Ізмаїл)	56ZOPODS4142201Y	8299	34,75	9,65	9195	38,50	10,69	94,9313	2,9953	0,9535	0,1503	0,1422	0,0014	0,0244	0,0217	0,0150	0,0050	0,4715	0,2884	0,7094
Одеська обл.	Ізмаїльський ЦКК (ГРС м. Ізмаїл)	56ZOPODS4142202W	8293	34,72	9,65	9189	38,47	10,69	94,9898	2,9520	0,9375	0,1488	0,1405	0,0014	0,0238	0,0214	0,0148	0,0042	0,4813	0,2844	0,7089
Одеська обл.	Рені (ГРС м. Рені)	56ZOPODS4142301U	8298	34,74	9,65	9194	38,49	10,69	94,9422	2,9884	0,9492	0,1495	0,1417	0,0014	0,0243	0,0215	0,0152	0,0051	0,4743	0,2872	0,7093
Одеська обл.	Виноградівка (ГРС с. Виноградівка)	56ZOPODS4142401Q	8300	34,75	9,65	9195	38,50	10,69	94,9303	2,9961	0,9537	0,1503	0,1423	0,0014	0,0244	0,0217	0,0150	0,0049	0,4714	0,2884	0,7094
Одеська обл.	Владичень (ГРС с. Владичень)	56ZOPODS4142501M	8300	34,75	9,65	9195	38,50	10,69	94,9294	2,9967	0,9541	0,1504	0,1423	0,0014	0,0244	0,0217	0,0150	0,0049	0,4712	0,2885	0,7094
Одеська обл.	Каракурт (ГРС с. Каракурт)	56ZOPODS4142701E	8300	34,75	9,65	9195	38,50	10,69	94,9282	2,9976	0,9543	0,1503	0,1423	0,0014	0,0244	0,0217	0,0150	0,0050	0,4711	0,2886	0,7094
Одеська обл.	Каланчак (ГРС с. Каланчак)	56ZOPODS4142801A	8300	34,75	9,65	9195	38,50	10,69	94,9282	2,9975	0,9542	0,1504	0,1424	0,0014	0,0244	0,0217	0,0150	0,0049	0,4713	0,2886	0,7094
Одеська обл.	Кубей (ГРС с. Кубей)	56ZOPODS41429016	8300	34,75	9,65	9195	38,50	10,69	94,9287	2,9972	0,9542	0,1504	0,1423	0,0014	0,0244	0,0217	0,0150	0,0049	0,4711	0,2885	0,7094
Одеська обл.	Вознесенка Друга (ГРС Вознесенка Друга)	56ZOPODS41430010	8297	34,74	9,65	9193	38,49	10,69	94,9528	2,9810	0,9473	0,1494	0,1416	0,0015	0,0243	0,0214	0,0152	0,0048	0,4743	0,2865	0,7092
Одеська обл.	Тарутине (ГРС Тарутине)	56ZOPODS4143101X	8300	34,75	9,65	9196	38,50	10,69	94,9260	2,9992	0,9547	0,1504	0,1424	0,0014	0,0244	0,0217	0,0151	0,0050	0,4710	0,2887	0,7095

Нач. виробничо-технічної служби Миколаївського ЛВУМГ

Дмитро ШАУЛА

прізвище

01.09.2023

підпис

дата

Хімік ВХАЛ

Галина ІВЧЕНКО

прізвище

01.09.2023

підпис

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу Маршрут №520

Область	ГРС, прямиї споживач	EIC-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені 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	нєо-пентан, нєо-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	ррстина абсолютна, кг/м³ при 20 °C
Маршрут №520			8478	35,50	9,86	9386	39,30	10,92	92,6522	4,5715	1,4009	0,2208	0,2083		0,0336	0,0235	0,0287		0,4736	0,3869	0,7280
Одеська обл.	Ананьїв (ГРС м. Ананьїв)	56ZOPODS2005201T	8478	35,50	9,86	9386	39,30	10,92	92,6520	4,5718	1,4009	0,2208	0,2084		0,0336	0,0235	0,0288		0,4735	0,3868	0,7280
Одеська обл.	Троїцьке (ГРС с. Троїцьке)	56ZOPODS4051311X	8478	35,50	9,86	9386	39,30	10,92	92,6521	4,5717	1,4008	0,2208	0,2084		0,0336	0,0235	0,0288		0,4735	0,3868	0,7280
Одеська обл.	Любашівка (ГРС смт. Любашівка)	56ZOPODS4051401W	8478	35,50	9,86	9386	39,30	10,92	92,6518	4,5711	1,4015	0,2208	0,2083		0,0336	0,0236	0,0287		0,4738	0,3869	0,7280
Одеська обл.	Балта (ГРС м. Балта)	56ZOPODS4140001F	8478	35,50	9,86	9386	39,30	10,92	92,6525	4,5716	1,4005	0,2208	0,2084		0,0336	0,0235	0,0288		0,4736	0,3869	0,7280
Одеська обл.	Подільськ (ГРС м. Подільськ)	56ZOPODS41401029	8478	35,50	9,86	9386	39,30	10,92	92,6523	4,5715	1,4008	0,2208	0,2084		0,0336	0,0235	0,0288		0,4736	0,3869	0,7280
Одеська обл.	Перехрестове (ГРС с. Перехрестове)	56ZOPODS41402017	8478	35,50	9,86	9386	39,30	10,92	92,6523	4,5718	1,4005	0,2209	0,2084		0,0336	0,0235	0,0288		0,4735	0,3868	0,7280
Одеська обл.	Вікторівка (ГРС с. Вікторівка)	56ZOPODS41403013	8478	35,50	9,86	9386	39,30	10,92	92,6523	4,5716	1,4007	0,2208	0,2084		0,0336	0,0235	0,0288		0,4735	0,3868	0,7280
Одеська обл.	Гржове (ГРС с. Гржове)	56ZOPODS4140411X	8478	35,50	9,86	9386	39,30	10,92	92,6524	4,5715	1,4007	0,2208	0,2084		0,0336	0,0235	0,0288		0,4736	0,3869	0,7280
Одеська обл.	Слов'яносербка (ГРС с. Слов'яносерб)	56ZOPODS4140501W	8478	35,50	9,86	9386	39,30	10,92	92,6525	4,5715	1,4006	0,2208	0,2084		0,0336	0,0235	0,0288		0,4736	0,3869	0,7280
Одеська обл.	Цебрикове (ГРС с. Цебрикове)	56ZOPODS4140601S	8478	35,50	9,86	9386	39,30	10,92	92,6523	4,5716	1,4007	0,2208	0,2084		0,0336	0,0235	0,0288		0,4736	0,3869	0,7280
Одеська обл.	Липецьке (ГРС с. Липецьке)	56ZOPODS4140701O	8478	35,50	9,86	9386	39,30	10,92	92,6524	4,5714	1,4008	0,2208	0,2083		0,0336	0,0235	0,0288		0,4736	0,3869	0,7280
Одеська обл.	Захарівка (ГРС смт. Захарівка)	56ZOPODS4140801K	8478	35,50	9,86	9386	39,30	10,92	92,6525	4,5719	1,4003	0,2209	0,2084		0,0336	0,0235	0,0287		0,4735	0,3868	0,7280
Одеська обл.	Миколаївка (ГРС с. Миколаївка)	56ZOPODS4141801F	8478	35,50	9,86	9386	39,30	10,92	92,6537	4,5716	1,3994	0,2208	0,2084		0,0336	0,0235	0,0288		0,4735	0,3869	0,7280
Одеська обл.	Городне (ГРС с. Городне)	56ZOPODS4142601I	8478	35,50	9,86	9386	39,30	10,92	92,6528	4,5716	1,4002	0,2208	0,2084		0,0336	0,0235	0,0288		0,4735	0,3868	0,7280

Нач. виробничо-технічної служби Миколаївського ЛВУМГ

Дмитро ШАУЛА

31.08.2023

Хімік ВХАЛ

Світлана БіЛА

31.08.2023

