

АТ "Укртрансгаз"

Філія "УМГ "ЧЕРКАСИТРАНСГАЗ"

Кременчуцький п/м Кременчуцького ЛВУМГ

Вимірвальна унітарна одиниця газу

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №860

Маршрут №860

переданого Кременчуцьким ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Полтавгаз", ПрАТ "Кременчукгаз", ДП "Укравтогаз", ТОВ "Кременчукавтогаз"

по газопроводу "Диканька-Кременчук-Кривий Ріг" (ДККР)

за період з 01.05.2018р. по 31.05.2018р.

Свідоцтво № 0612 КФ від 30.12.15р. - чинне до 20.06.19р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 1,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркптанової сірки, г/м³	Маса мезишчючих домішок, г/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 °C	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													8 338	34,91	9,70	9 231	38,65	10,74	11 651	48,78	13,55							
2													8 338	34,91	9,70	9 231	38,65	10,74	11 651	48,78	13,55							
3	90,8301	4,0298	1,4247	0,1388	0,2774	0,0042	0,0530	0,0421	0,0458	0,0014	0,6504	2,5023	8 278	34,66	9,63	9 169	38,39	10,66	11 603	48,58	13,49	-8,1						
4													8 278	34,66	9,63	9 169	38,39	10,66	11 603	48,58	13,49							
5													8 278	34,66	9,63	9 169	38,39	10,66	11 603	48,58	13,49							
6													8 278	34,66	9,63	9 169	38,39	10,66	11 603	48,58	13,49							
7	90,1781	4,2638	1,5819	0,1721	0,3676	0,0049	0,0799	0,0709	0,1023	0,0012	0,6856	2,4917	8 364	35,02	9,73	9 262	38,78	10,77	11 656	48,80	13,56	-8,3						
8													8 364	35,02	9,73	9 262	38,78	10,77	11 656	48,80	13,56							
9													8 364	35,02	9,73	9 262	38,78	10,77	11 656	48,80	13,56							
10													8 364	35,02	9,73	9 262	38,78	10,77	11 656	48,80	13,56							
11													8 364	35,02	9,73	9 262	38,78	10,77	11 656	48,80	13,56							
12													8 364	35,02	9,73	9 262	38,78	10,77	11 656	48,80	13,56							
13													8 364	35,02	9,73	9 262	38,78	10,77	11 656	48,80	13,56							
14	90,5272	4,1632	1,4832	0,1554	0,3183	0,0038	0,0621	0,0522	0,0452	0,0011	0,6949	2,4934	8 307	34,78	9,66	9 198	38,51	10,70	11 617	48,64	13,51	-8,4						
15													8 307	34,78	9,66	9 198	38,51	10,70	11 617	48,64	13,51							
16													8 307	34,78	9,66	9 198	38,51	10,70	11 617	48,64	13,51							
17													8 307	34,78	9,66	9 198	38,51	10,70	11 617	48,64	13,51							
18													8 307	34,78	9,66	9 198	38,51	10,70	11 617	48,64	13,51							
19													8 307	34,78	9,66	9 198	38,51	10,70	11 617	48,64	13,51							
20													8 307	34,78	9,66	9 198	38,51	10,70	11 617	48,64	13,51							
21	91,1669	3,8599	1,2431	0,1300	0,2495	0,0047	0,0476	0,0364	0,0461	0,0012	0,5702	2,6444	8 231	34,46	9,57	9 119	38,18	10,61	11 560	48,40	13,44	-8,3						
22													8 231	34,46	9,57	9 119	38,18	10,61	11 560	48,40	13,44							
23													8 231	34,46	9,57	9 119	38,18	10,61	11 560	48,40	13,44							
24													8 231	34,46	9,57	9 119	38,18	10,61	11 560	48,40	13,44							
25													8 231	34,46	9,57	9 119	38,18	10,61	11 560	48,40	13,44							
26													8 231	34,46	9,57	9 119	38,18	10,61	11 560	48,40	13,44							
27													8 231	34,46	9,57	9 119	38,18	10,61	11 560	48,40	13,44							
28													8 231	34,46	9,57	9 119	38,18	10,61	11 560	48,40	13,44							
29	90,3637	4,2553	1,4680	0,1646	0,3237	0,0046	0,0736	0,0637	0,0730	0,0009	0,8176	2,3913	8 326	34,86	9,68	9 219	38,60	10,72	11 634	48,71	13,53	-8,2	0,0012	0,0009	0,0000			
30													8 326	34,86	9,68	9 219	38,60	10,72	11 634	48,71	13,53							
31													8 326	34,86	9,68	9 219	38,60	10,72	11 634	48,71	13,53							
Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів													8 297	34,74	9,65	9 189	38,47	10,69										
Середньозважене значення теплоти згорання:																												

Головний інженер Кременчуцького ЛВУМГ  
 Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія  
 Начальник ВХАЛ  
 Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу  
 Начальник служби ГВІМ  
 Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Гришук О.М.  
 прізвище  
 Кучерук П.М.  
 прізвище  
 Федоренко В.І.  
 прізвище



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №860

Область	ГРС, прямиї споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>
Маршрут №860		9189	38,47	10,69
Полтавська	АГНКС Кременчук-1	9187	38,47	10,68
Полтавська	АГНКС ТОВ "Кременчукавтогаз"	9196	38,50	10,69
Полтавська	Бугаївка ДКК	9194	38,50	10,69
Полтавська	Бутенки ДКК	9203	38,53	10,70
Полтавська	Глобине ДКК	9194	38,49	10,69
Полтавська	Голещина ДКК	9194	38,49	10,69
Полтавська	Козельщина ДКК	9194	38,49	10,69
Полтавська	Кременчук (місто) ДКК	9194	38,49	10,69
Полтавська	Кременчук (пром-ть) ДКК	9187	38,46	10,68
Полтавська	Погреби ДКК	9194	38,49	10,69
Полтавська	Потоки ДКК	9192	38,49	10,69
Полтавська	Сушки ДКК	9195	38,50	10,69
Полтавська	Троїцьке ДКК	9195	38,50	10,69

Головний інженер Кременчуцького ЛВУМГ

Грицик О.М.

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

прізвище

підпис

Начальник ВХАЛ

Кучерук Н.М.

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

прізвище

підпис

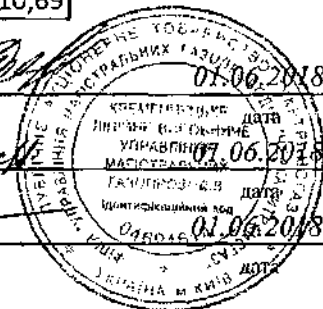
Начальник служби ГВ і М

Федорець В.І.

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

прізвище

підпис



АТ "Харпінгаз"

Філія "УМГ" "КРЕМЕНЧУКСТАНГАЗ"

Кременчуцький або Кременчуцький ЛВУМГ  
Виробничо-лабораторна лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №878  
переданого Кременчуцьким ЛВУМГ та прийнятого ПрАТ "Кременчукгаз", ВАТ "Кіровоградгаз"

Маршрут №878

по газопроводу "Диканька-Кременчук-Кривий Ріг" (ДККР)

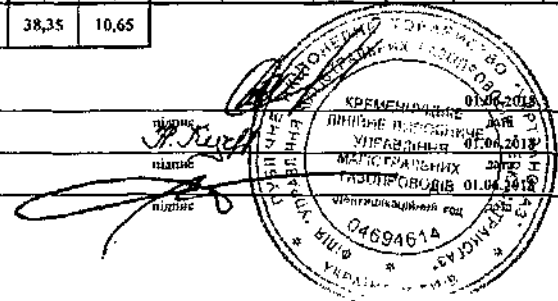
за період з 01.05.2018р. по 31.05.2018р.

Складання № 0612 КФ від 30.12.18р. чинне до 20.06.19р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси холода (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси рідкого газу, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса еквівалентних об'ємних, г/м³						
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Температура вимірювання/згорання при 20/25 °C																				
													Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Числа Воббе вище														
													ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³												
1												8 312	34,80	9,67	9 205	38,54	10,71	11 627	48,68	13,52													
2												8 312	34,80	9,67	9 205	38,54	10,71	11 627	48,68	13,52													
3	91,5360	3,5890	1,1589	0,1267	0,2472	0,0048	0,0529	0,0429	0,0543	0,0031	0,4993	2,6852	0,7473	8 209	34,37	9,55	9 095	38,08	10,58	11 548	48,35	13,43	-8,3										
4														8 209	34,37	9,55	9 095	38,08	10,58	11 548	48,35	13,43											
5														8 209	34,37	9,55	9 095	38,08	10,58	11 548	48,35	13,43											
6														8 209	34,37	9,55	9 095	38,08	10,58	11 548	48,35	13,43											
7	90,8206	4,0590	1,3653	0,1434	0,2788	0,0046	0,0575	0,0474	0,0638	0,0014	0,6421	2,5161	0,7525	8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 606	48,59	13,50	-8,4										
8														8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 606	48,59	13,50											
9														8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 606	48,59	13,50											
10														8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 606	48,59	13,50											
11														8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 606	48,59	13,50											
12														8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 606	48,59	13,50											
13														8 281	34,67	9,63	9 172	38,40	10,67	11 606	48,59	13,50											
14	98,6998	4,0654	1,3942	0,1467	0,2885	0,0047	0,0613	0,0514	0,0684	0,0010	0,6512	2,5674	0,7541	8 286	34,69	9,64	9 179	38,43	10,68	11 598	48,56	13,49	-8,6										
15														8 286	34,69	9,64	9 179	38,43	10,68	11 598	48,56	13,49											
16														8 286	34,69	9,64	9 179	38,43	10,68	11 598	48,56	13,49											
17														8 286	34,69	9,64	9 179	38,43	10,68	11 598	48,56	13,49											
18														8 286	34,69	9,64	9 179	38,43	10,68	11 598	48,56	13,49											
19														8 286	34,69	9,64	9 179	38,43	10,68	11 598	48,56	13,49											
20														8 286	34,69	9,64	9 179	38,43	10,68	11 598	48,56	13,49											
21	91,1440	3,9828	1,2393	0,1259	0,2341	0,0047	0,0446	0,0341	0,0460	0,0011	0,6016	2,6218	0,7489	8 228	34,45	9,57	9 114	38,16	10,60	11 582	48,49	13,47	-8,5										
22														8 228	34,45	9,57	9 114	38,16	10,60	11 582	48,49	13,47											
23														8 228	34,45	9,57	9 114	38,16	10,60	11 582	48,49	13,47											
24														8 228	34,45	9,57	9 114	38,16	10,60	11 582	48,49	13,47											
25														8 228	34,45	9,57	9 114	38,16	10,60	11 582	48,49	13,47											
26														8 228	34,45	9,57	9 114	38,16	10,60	11 582	48,49	13,47											
27														8 228	34,45	9,57	9 114	38,16	10,60	11 582	48,49	13,47											
28														8 228	34,45	9,57	9 114	38,16	10,60	11 582	48,49	13,47											
29	90,1869	4,4757	1,5237	0,1636	0,3138	0,0042	0,0621	0,0490	0,0485	0,0011	0,7174	2,4540	0,7571	8 333	34,89	9,69	9 229	38,64	10,73	11 639	48,73	13,54	-8,5	0,0012	0,0009	0,0000							
30														8 333	34,89	9,69	9 229	38,64	10,73	11 639	48,73	13,54											
31														8 333	34,89	9,69	9 229	38,64	10,73	11 639	48,73	13,54											
Рівень акрилатів відповідно до вимог чинних нормативних документів														8 270	34,63	9,62	9 161	38,35	10,65														
Середньозважене значення теплоти згорання:																																	

Головний інженер Кременчуцького ЛВУМГ  
Підозвіту підприємства, кому підпорядкована лабораторія  
Початковий ВХАЛ  
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу  
Початковий службін ГВ і М  
Підозвіту, відповідального за облік газу за маршрутом

Грицик О.М.  
приватник  
Кучерук Н.М.  
приватник  
Федоренко В.Л.  
приватник



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №878

Область	ГРС, прямих споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згорання		
		ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>
Маршрут №878		9161	38,35	10,65
Кіровоградська	Онуфріївка ДКК	9157	38,34	10,65
Кіровоградська	Світловодськ ДКК	9157	38,34	10,65
Кіровоградська	Успенка ДКК	9157	38,34	10,65
Полтавська	Крюків ДКК	9163	38,36	10,66

Головний інженер Кременчуцького ЛВУМГ

Грицик О.М.

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

прізвище

підпис

Начальник ВХАЛ

Кучерук Н.М.

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

прізвище

підпис

Начальник служби ГВ і М

Федорець В.І.

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

прізвище

підпис





Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №875

Область	ГРС, прямиий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>
Маршрут №875		9169	38,39	10,66
Полтавська	Горішні Плавні ДКК	9170	38,39	10,66
Полтавська	ПП "Будінвест центр" (ПП"Тарпан")	9171	38,40	10,67
Полтавська	Лінія на Горішні Плавні ГЗК	9169	38,39	10,66

Головний інженер Кременчуцького ЛВУМГ

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Начальник ВХАЛ

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Начальник служби ГВ і М

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Грицик О.М.

прізвище

підпис

Кучерук Н.М.

прізвище

підпис

Федорець В.І.

прізвище

підпис



АТ "Укртрансгаз"

Філія "УМГ "ЧЕРКАСИТРАНСГАЗ"

Кременчуцький Кременчуцький ЛВУМГ

Національна державна лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №870

переднього Кременчуцьким ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Полтавагаз", ПАТ "Кременчукгаз", ВАТ "Кіровоградгаз"

Маршрут №870

по газопроводу "Сільч-Кременчук-Кривий Ріг" (СККР)

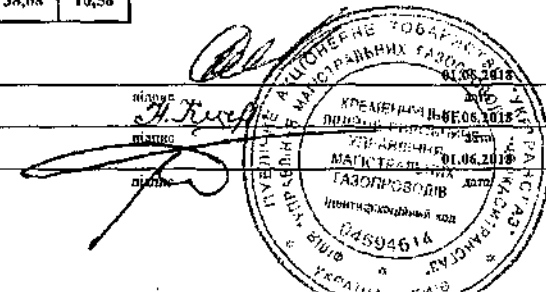
за період з 01.05.2018р. по 31.05.2018р.

Свідоцтво № 0612 КО від 30.12.15р. чинне до 30.06.19р.

Число місяців	Компонентний склад, % мол.												Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С.	Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3,92 мПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса желим'яних 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	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Температура вимірювання/згорання при 20/25 °С																		
												Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе зливе												
ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³																
1														8 204	34,35	9,54	9 098	38,09	10,58	11 930	49,95	13,88								
2	96,1044	2,1488	0,6690	0,1037	0,0999	0,0013	0,0179	0,0125	0,0113	0,0058	0,6600	0,1654	0,6986	8 185	34,27	9,52	9 076	38,00	10,56	11 918	49,90	13,86	-20,5							
3														8 185	34,27	9,52	9 076	38,00	10,56	11 918	49,90	13,86								
4														8 185	34,27	9,52	9 076	38,00	10,56	11 918	49,90	13,86								
5														8 185	34,27	9,52	9 076	38,00	10,56	11 918	49,90	13,86								
6														8 185	34,27	9,52	9 076	38,00	10,56	11 918	49,90	13,86								
7	96,0393	2,1944	0,6850	0,1060	0,1014	0,0013	0,0179	0,0124	0,0100	0,0049	0,6552	0,1722	0,6991	8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 921	49,91	13,86	-21,4							
8														8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 921	49,91	13,86								
9														8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 921	49,91	13,86								
10														8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 921	49,91	13,86								
11														8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 921	49,91	13,86								
12														8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 921	49,91	13,86								
13														8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 921	49,91	13,86								
14														8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 921	49,91	13,86								
15														8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 921	49,91	13,86								
16														8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 921	49,91	13,86								
17														8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 921	49,91	13,86								
18	95,9301	2,2608	0,7182	0,1131	0,1099	0,0013	0,0198	0,0137	0,0115	0,0054	0,6461	0,1701	0,7002	8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 930	49,95	13,88	-21,8							
19														8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 930	49,95	13,88								
20														8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 930	49,95	13,88								
21	95,7273	2,4125	0,7660	0,1204	0,1155	0,0013	0,0207	0,0143	0,0123	0,0053	0,6413	0,1631	0,7018	8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 942	50,00	13,89	-19,8							
22														8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 942	50,00	13,89								
23														8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 942	50,00	13,89								
24														8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 942	50,00	13,89								
25														8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 942	50,00	13,89								
26														8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 942	50,00	13,89								
27														8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 942	50,00	13,89								
28														8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 942	50,00	13,89								
29	95,5406	2,5224	0,8056	0,1283	0,1243	0,0014	0,0227	0,0156	0,0127	0,0042	0,6364	0,1558	0,7036	8 238	34,49	9,58	9 131	38,23	10,62	11 949	50,03	13,90	-20,1	0,0000	0,0000	0,0000				
30														8 238	34,49	9,58	9 131	38,23	10,62	11 949	50,03	13,90								
31														8 238	34,49	9,58	9 131	38,23	10,62	11 949	50,03	13,90								
Рівень відповідності відповідає вимогам чинних нормативних документів														8 203	34,35	9,54	9 095	38,08	10,58											
Середнє зважене значення теплоти згорання:																														

Головний інженер Кременчуцького ЛВУМГ  
 Начальник ВХАЛ  
 Начальник служби ГВ і М

Грицик О.М.  
 Кучерук П.М.  
 Федоренко В.І.



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №870

Область	ГРС, прямий споживач	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
		ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт*год./м <sup>3</sup>
Маршрут №870		9095	38,08	10,58
Кіровоградська	Вишнівці (Зибке) ЄККР	9096	38,08	10,58
Кіровоградська	Власівка ЄККР	9095	38,08	10,58
Кіровоградська	Павлівка КАБ (КС Задніпровська)	9096	38,08	10,58
Кіровоградська	Павлиш ЄККР	9096	38,08	10,58
Кіровоградська	Ч.Кам`янка ЄККР	9096	38,08	10,58
Полтавська	Білецьківка ЄККР	9095	38,08	10,58
Полтавська	Запсілля ЄККР	9090	38,06	10,57
Полтавська	Хорішки ЄККР	9097	38,09	10,58

**Головний інженер Кременчуцького ЛВУМГ**  
 Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія  
**Начальник ВХАЛ**  
 Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу  
**Начальник служби ГВ і М**  
 Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

**Грицик О.М.**  
 прізвище підпис  
**Кучерук Н.М.**  
 прізвище підпис  
**Федорець В.І.**  
 прізвище підпис







