Додаток 1
до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснюють Рада міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації
(підпункт 1 пункту 2 розділу II)

ПОГОДЖЕНО
Рішення _____
_____
(найменування органу місцевого самоврядування)
від _____ № _____

ЗАТВЕРДЖЕНО
Директор КП «Миргородводоканал»
(посадова особа ліцензіата)
_____ О.Б.Говоруха
(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)
"__" _____ 2021 року

ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА

Комунаьне підприємство «Миргородводоканал»
(найменування ліцензіата)

на 2021-2022 роки.

З М І С Т

Стор.

1. Титульний аркуш (додаток 1)…….…….…… 1
2. Зміст …… 2
3. Інформаційна карта ліцензіата до інвестиційної програми (додаток 2)…..…. 3
4. Фінансовий план використання коштів для виконання інвестиційної програми на 2021-2022 роки (додаток 3)…….…….…….... 5
5. Фінансовий план використання коштів для виконання інвестиційної програми та їх врахування у структурі тарифів на 12 місяців (додаток 4)…. 8
6. План витрат за джерелами фінансування на виконання інвестиційної програми для врахування у структурі тарифів на 12 місяців (додаток 5)……11
7. Пояснювальна записка…… 13
   7.1. Коротка інформація про ліцензіата (стан підприємства, проблемні питання, шляхи їх вирішення – заходи інвестиційної програми, обґрунтування необхідності та доцільності їх впровадження)……. 13
   7.2. Очікувані результати від реалізації інвестиційної програми (таблиця за складовими економічного ефекту в натуральних та грошових одиницях…… 18
   7.3. Аналіз впливу результатів реалізації інвестиційної програми на структуру тарифів (за складовими планових витрат)…… 19
8. Узагальнена характеристика об'єктів з централізованого водопостачання та водовідведення (додаток 6)…… 21
9. Опис заходів інвестиційної програми …… 25
   9.1. Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності (фактичний стан, проблема, шляхи її вирішення)…….. 25
   9.2. Визначення економічного ефекту та строку окупності …….. 42
   9.3. Орієнтовні ціни закупівель та комерційні пропозиції…… 43
10. Зобов`язання ліцензіата щодо досягнення очікуваних результатів інвестиційної програми…….. 58

Додаток 2
до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснюють Рада міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації
(підпункт 3 пункту 2 розділу II)

ІНФОРМАЦІЙНА КАРТКА
ліцензіата до інвестиційної програми на
2021-2022 роки
(строк)

КП «Миргородводоканал
(найменування ліцензіата)

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЛІЦЕНЗІАТА

Найменування ліцензіата	КП «Миргородводоканал»
Рік заснування	2004
Форма власності	комунальна
Місце знаходження	37604 м.Миргород вул.Шишацька, 82
Код за ЄДРПОУ	03362560
Прізвище, ім'я, по батькові посадової особи ліцензіата, посада	Говоруха Олег Борисович, директор
Тел., факс, e-mail	т., ф. (05355) 4 40 44, e-mail – mirvod@ukr.net
Ліцензія на _____ (№, дата видачі, строк дії)	на здійснення господарської діяльності на централізоване водопостачання та водовідведення (№123 16.10.2014р., безтермінова)
Статутний капітал ліцензіата, тис. грн	18737
Балансова вартість активів, тис. грн	12943
Амортизаційні відрахування за останній звітний період, тис. грн	1075,2
Заборгованість зі сплати податків, зборів (обов'язкових платежів)	2445

2. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНВЕСТИЦІЙНУ ПРОГРАМУ

Цілі інвестиційної програми	Зниження питомих втрат та втрат ресурсів шляхом: - заміни насосного обладнання на артезіанських свердловинах; - заміни насосного обладнання на водозаборах; - заміни насосного обладнання станцій 3 підйому; - оснащення вузлами комерційного обліку багатоквартирних будинків; Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища шляхом: - заміни насосного обладнання на КНС-2.
Строки реалізації інвестиційної програми	12 місяців 2021-2022 року
На якому етапі реалізації заходів, зазначених в інвестиційній програмі, ліцензіат знаходиться (наявність законодавчих актів, проектної документації, експертних висновків, результатів конкурсів та тендерів тощо).	Реалізація інвестиційної програми ще не починалась. Проектів на виконання робіт, включених в програму немає. Проводились тендери на закупівлю матеріалів та обладнання.

Головні етапи реалізації інвестиційної програми	1.Заміна насосного обладнання на артезіанських свердловинах. 2. Заміна насосного обладнання на водозаборах. 3. Заміна насосного обладнання станцій 3 підйому. 4. Оснащення вузлами комерційного обліку багатоквартирних будинків. 5. Заміни насосного обладнання на КНС-2.

3. ВІДОМОСТІ ПРО ІНВЕСТИЦІЇ ЗА ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ

Загальний обсяг інвестицій, тис. грн	**2918,95**
власні кошти	2918,95
позичкові кошти	0
залучені кошти	0
бюджетні кошти	0
Напрямки використання інвестицій (у % від загального обсягу інвестицій):	
Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	2296,82
Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	-
Заходи зі зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби	-
Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання та водовідведення	132,96
Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	-
Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	-
Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	489,17
Інші заходи	-

4. ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Чиста приведена вартість	0
Внутрішня норма доходності	0
Дисконтований період окупності	0
Індекс прибутковості	0

Керівник ліцензіата _____ Олег ГОВОРУХА

(підпис) (Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ)

М.П.

Україна
КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "МИРГОРОДВОДОКАНАЛ" МИРГОРОДСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
Ідентифікаційний код 03362560
Місто Миргород Полтавська обл.

Додаток 3
до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснюють Рада міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації (підпункт 4 пункту 2 розділу II)

ПОГОДЖЕНО
Рішенням _____

_____
(найменування органу місцевого самоврядування)

від_____№_____

ЗАТВЕРДЖЕНО
директор КП "Миргородводоканал"
(посадова особа ліцензіата)

Олег ГОВОРУХА
(підпис) (Власне імя ПРІЗВИЩЕ)

"____"_____ 2021 року

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "МИРГОРОДВОДОКАНАЛ" МИРГОРОДСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
Ідентифікаційний код 03362560
Україна, м. Миргород, Полтавська обл.

Фінансовий план використання коштів для виконання інвестиційної програми на 2021-2022 роки.

Комунальне підприємство "Миргородводоканал"
(найменування ліцензіата)

№ з/п	Найменування заходів (пооб'єктно)	Кількісний показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн. (без ПДВ)							За способом виконання, тис. грн. (без ПДВ)		Графік здійснення заходів та використання коштів на планований та прогнозний періоди тис. грн. (без ПДВ)			Строк окупності (місяців)**	№ аркуша обгрунтовуючих матеріалів	Економія паливно-енергетичних ресурсів (кВт/год/прогнозний період)	Економія фонду заробітної плати, (тис. грн./прогнозний період)	Економічний ефект (тис. грн.)***
			загальна сума	з урахуванням:						господарський (вартість матеріальних ресурсів)	підрядний	планований період	прогнозний період						
				амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	позичкові кошти	інші залучені кошти, з підлягають поверненню	інші залучені кошти, з не підлягають поверненню	бюджетні кошти (не підлягають)				планований період +1	планований період +n*					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	**ВОДОПОСТАЧАННЯ**																		
1.1	**Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання, з урахуванням:**																		
1.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																		
1.1.1.1	Заміна насосного обладнання на артезіанських свердловинах №2, №6, №8, №9, №17 водозабору №1, №5 водозабору №3 (м.Миргород),	6	420,00	420,00	x	x	x	x	x	420,00		70,00	350,00		11	25	142,5		459,16
1.1.1.2	Заміна насосного обладнання водозабору №2, водозабору №3 (м.Миргород)	2	133,12	133,12						133,12		36,43	96,69		11	29	45,1		145,42
	Усього за підпунктом 1.1.1		**553,12**	**553,12**						**553,12**		**106,43**	**446,69**				**187,60**	**0,00**	**604,58**
1.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічногообліку ресурсів, з них:																		
				x	x	x	x	x	x										
	Усього за підпунктом 1.1.2																		
1.1.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них:																		

1.1.2		Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																					
				x	x	x	x	x	x	x	x	x											
Усього за підпунктом 1.1.2																							
1.1.3.		Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них:																					
				x	x	x	x	x	x	x	x	x											
Усього за підпунктом 1.1.3																							
1.1.4		Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них:																					
1.1.4.1	Заміна насосного обладнання станцій 3 підйому в багатоповерхових будинках	7	75,05	75,05	x	x	x	x	x	x	x	75,05	75,05							30			
1.1.4.2	Заміна гідроакумуляторів станцій 3 підйому в багатоповерхових будинках	10	57,91	57,91								57,91	57,91							30			
Усього за підпунктом 1.1.4			**132,96**	**132,96**								**132,96**	**132,96**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**			**0,00**	**0,00**	**0,00**
1.1.5		Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																					
				x	x	x	x	x	x	x	x	x											
Усього за підпунктом 1.1.5																							
1.1.6		Інші заходи, з них:																					
				x	x	x	x	x	x	x	x	x											
Усього за підпунктом 1.1.6																							
Усього за пунктом1.1			**686,08**	**686,08**	**0,00**							**686,08**	**686,08**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**106,43**			**187,60**	**0,00**	**604,58**
1.2.		**Інші заходи, з них:**																					
1.2.1.		Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																					
1.2.1.1	Оснащення вузлами комерційного обліку багатоквартирних будинків	281	1743,70	0,00	1743,70	x	x	x	x	x	x	1743,70	1743,70					435,00	27	32			773,09
Усього за підпунктом 1.2.1			**1743,70**	**0,00**	**1743,70**							**1743,70**	**1743,70**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**435,00**			**0,00**	**0,00**	**773,09**
1.2.2		Заходи щодо забезпечення технологічногообліку ресурсів, з них:																					
Усього за підпунктом 1.2.2																							
1.2.3		Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них:																					
Усього за підпунктом 1.2.3																							
1.2.4		Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них:																					
					x	x	x	x	x	x	x	x											
Усього за підпунктом 1.2.4																							
1.2.5		Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																					
					x	x	x	x	x	x	x	x											
Усього за підпунктом 1.2.5																							
1.2.6		Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																					
					x	x	x	x	x	x	x	x											
Усього за підпунктом 1.2.6																							
1.2.7		Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																					
					x	x	x	x	x	x	x	x											
Усього за підпунктом 1.2.7																							
1.2.8		Інші заходи, з них:																					
					x	x	x	x	x	x	x	x											
Усього за підпунктом 1.2.8																							
Усього за пунктом 1.2			**1743,70**	**0,00**	**1743,70**							**1743,70**	**1743,70**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**435,00**			**0,00**	**0,00**	**773,09**
Усього за розділом I			**2429,78**	**686,08**	**1743,70**							**2429,78**	**2429,78**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**541,43**			**187,60**	**0,00**	**1377,67**

9

II		**ВОДОВІДВЕДЕННЯ**																					
2.1.		**Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення, з урахуванням:**																					
2.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																						
					x	x	x	x	x	x	x	x											
	Усього за підпунктом 2.1.1																						
2.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																						
					x	x	x	x	x	x	x	x											
	Усього за підпунктом 2.1.2																						
2.1.3	Модернізації та закупівлятранспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																						
					x	x	x	x	x	x	x	x											
	Усього за підпунктом 2.1.3																						
2.1.4	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																						
2.1.4.1	Заміна насосного обладнання КНС-2 (м.Миргород)	1	489,17	489,17								489,17	489,17						40	39	45,46		146,44
	Усього за підпунктом 2.1.4		**489,17**	**489,17**								**489,17**	**489,17**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**			**45,46**	**0,00**	**146,44**
2.1.5	Інші заходи, з них:																						
					x	x	x	x	x	x	x	x											
	Усього за підпунктом 2.1.5																						
	Усього за пунктом 2.1		**489,17**	**489,17**	**0,00**							**489,17**	**489,17**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**			**45,46**	**0**	**146,44**
2.2.	Інші заходи, з них:																						
2.2.1.	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																						
					x	x	x	x	x	x	x	x											
	Усього за підпунктом 2.2.1																				**0**	**0**	**0**
2.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																						
					x	x	x	x	x	x	x	x											
	Усього за підпунктом 2.2.2																						
2.2.3	Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																						
					x	x	x	x	x	x	x	x											
	Усього за підпунктом 2.2.3																						
2.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																						
					x	x	x	x	x	x	x	x											
	Усього за підпунктом 2.2.4																						
2.2.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																						
					x	x	x	x	x	x	x	x											
	Усього за підпунктом 2.2.5																						
2.2.6	Інші заходи, з них:																						
					x	x	x	x	x	x	x	x											
	Усього за підпунктом 2.2.6																						
	Усього за пунктом 2.2		**0,00**	**0,00**	**0,00**							**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**			**0**	**0**	**0**
	Усього за розділом II		**489,17**	**489,17**	**0,00**							**489,17**	**489,17**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**			**45,46**	**0**	**146,44**
	Усього за інвестиційною програмою		**2918,95**	**1175,25**	**1743,70**							**2918,95**	**2918,95**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**541,43**			**233,06**	**0**	**1524,11**

Головний економіст Лариса МИРОНЕНКО

(посада відповідального виконавця) (підпис) (власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ)

Додаток 4 до
Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснюють Рада міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації (підпункт 4 пункту 2 розділу II)

ПОГОДЖЕНО

Рішенням _____

_____
(найменування органу місцевого самоврядування)

від _____ № _____

ЗАТВЕРДЖЕНО

директор КП "Миргородводоканал"
(посадова особа ліцензіата)

Олег ГОВОРУХА
(підпис) (Власне імя ПРІЗВИЩЕ)

_____ 2021 року

Україна
КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "МИРГОРОДВОДОКАНАЛ" МИРГОРОДСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
Ідентифікаційний код 03362560
місто Миргород Полтавська обл.

ФІНАНСОВИЙ ПЛАН

використання коштів для виконання інвестиційної програми та їх врахування у структурі тарифів на 12 місяців 2021 року.

КП "Миргородводоканал"
(найменування ліцензіата)

№ з/п	Найменування заходів (пооб'єктно)	Кількісний показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн. (без ПДВ)								Сума позичкових коштів та відсотків за їх використання, що підлягає поверненню у планованому періоді, тис. грн. (без ПДВ)	Сума інших залучених коштів, що підлягає поверненню у планованому періоді, тис. грн. (без ПДВ)	Кошти, що враховуються у структурі тарифів гр.5 + гр.6. + гр. 11 + гр. 12 тис. грн. (без ПДВ)	За способом виконання, тис. грн. (без ПДВ)		Графік здійснення заходів та використання коштів на планований період, тис. грн. (без ПДВ)				Строк окупності (місяців)*	№ аркуша обгрунтовуючих матеріалів	Економія паливно-енергетичних ресурсів (кВт/год/рік)	Економія фонду заробітної плати, (тис. грн./рік)	Економічний ефект (тис. грн.)**
			загальна сума	з урахуванням:					інші залучені кошти, отримані у планованому періоді, з них:					господарський (вартість матеріальних ресурсів)	підрядний	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.					
				амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	отримані у плановому періоді позичкові кошти фінансових установ, що підлягають поверненню	отримані у планованому періоді бюджетні кошти, що не підлягають поверненню		що підлягають поверненню	що не підлягають поверненню														
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I		**ВОДОПОСТАЧАННЯ**																						
1.1		**Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання, з урахуванням:**																						
1.1.1		Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																						
1.1.1.1	Заміна насосного обладнання на артезіанських свердловинах №2, №6, №8, №9, №17 водозабору №1, №5 водозабору №3 (м.Миргород),	6	420,00	420,00	x	x	x	x	x	x	x	420,00	420,00						70,00	11	25	142,5		459,16
1.1.1.2	Заміна насосного обладнання водозабору №2, водозабору №3 (м.Миргород)	2	133,12	133,12								133,12	133,12						36,43	11	29	45,1		145,42
	Усього за підпунктом 1.1.1		**553,12**	**553,12**								**553,12**	**553,12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**106,43**			**187,60**	**0,00**	**604,58**

8

				x	x	x	x	x	x										
	Усього за підпунктом 1.1.3																		
1.1.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них.:																		
1.1.4.1	Заміна насосного обладнання станцій 3 підйому в багатоповерхових будинках	7	75,05	75,05	x	x	x	x	x	75,05			75,05			30			
1.1.4.2	Заміна гідроакумуляторів станцій 3 підйому в багатоповерхових будинках	10	57,91	57,91	x	x	x	x	x	57,91			57,91			30			
	Усього за підпунктом 1.1.4		**132,96**	**132,96**						**132,96**			**132,96**				**0,00**	**0,00**	**0,00**
1.1.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																		
				x	x	x	x	x	x										
	Усього за підпунктом 1.1.5																		
1.1.6	Інші заходи,з них:																		
				x	x	x	x	x	x										
	Усього за підпунктом 1.1.6																		
	Усього за пунктом 1.1		**686,08**	**686,08**						**686,08**		**106,43**	**579,65**				**187,60**	**0,00**	**604,58**
1.2	**Інші заходи, з них:**																		
1.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																		
1.2.1.1	Оснащення вузлами комерційного обліку багатоквартирних будинків	281	1743,70	x	1743,70	x	x	x	x	1743,70		435,00	1308,70		27	32			773,09
	Усього за підпунктом 1.2.1		**1743,70**		**1743,70**					**1743,70**		**435,00**	**1308,70**				**0,00**	**0,00**	**773,09**
1.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																		
					x	x	x	x	x										
	Усього за підпунктом 1.2.2																		
1.2.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них:																		
					x	x	x	x	x										
	Усього за підпунктом 1.2.3																		
1.2.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них:																		
	Усього за підпунктом 1.2.4																		
1.2.5	Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																		
				x	x	x	x	x	x										
	Усього за підпунктом 1.2.5																		
1.2.6	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																		
				x	x	x	x	x	x										
	Усього за підпунктом 1.2.6																		
1.2.7	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																		
				x	x	x	x	x	x										
	Усього за підпунктом 1.2.7																		
1.2.8	Інші заходи, з них:																		
				x	x	x	x	x	x										
	Усього за підпунктом 1.2.8																		
	Усього за пунктом 1.2		1743,70	0,00	1743,70					1743,70		435,00	1308,70				0,00	0,00	773,09
	Усього за розділом I		**2429,78**	**686,08**	**1743,70**					**2429,78**		**541,43**	**1888,35**				**187,60**	**0,00**	**1377,67**

II	**ВОДОВІДВЕДЕННЯ**																			
2.1.	**Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення, з урахуванням:**																			
2.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, у т.ч.:																			
					x	x	x	x	x											
	Усього за підпунктом 2.1.1																			
2.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																			
	Усього за підпунктом 2.1.2																			
2.1.3	Модернізація та закупівля транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																			
	Усього за підпунктом 2.1.3																			
2.1.4	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																			
2.1.4.1	Заміна насосного обладнання КНС-2 (м.Миргоро	1	489,17	489,17	x	x	x	x	x	489,17			489,17		40	39	45,46		146,44
	Усього за підпунктом 2.1.4		**489,17**	**489,17**						**489,17**		**0,00**	**489,17**				**45,46**	**0,00**	**146,44**
2.1.5	Інші заходи, з них:																			
				x	x	x	x	x	x											
	Усього за підпунктом 2.1.5																			
	Усього за пунктом 2.1		**489,17**	**489,17**						**489,17**		**0,00**	**489,17**				**45,46**	**0,00**	**146,44**
2.2	**Інші заходи, з урахуванням :**																			
2.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																			
2.2.1.1					x	x	x	x	x											
	Усього за підпунктом 2.2.1																			
2.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																			
				x	x	x	x	x	x											
	Усього за підпунктом2.2.2																			
2.2.3	Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																			
				x	x	x	x	x	x											
	Усього за підпунктом 2.2.3																			
2.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																			
				x	x	x	x	x	x											
	Усього за підпунктом 2.2.4																			
2.2.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																			
					x	x	x	x	x											
	Усього за підпунктом 2.2.5																			
2.2.6	Інші заходи, з них:																			
				x	x	x	x	x	x											
	Усього за підпунктом 2.2.6																			
	Усього за пунктом 2.2		**0**	**0**						**0**		**0**	**0**	**0**			**0**	**0**	**0**
	Усього за розділом II		**489,17**	**489,17**						**489,17**		**0,00**	**489,17**	**0,00**			**45,46**	**0,00**	**146,44**
	Усього за інвестиційною програмою		**2918,95**	**1175,25**	**1743,70**					**2918,95**		**541,43**	**2377,52**	**0,00**			**233,06**	**0,00**	**1524,11**

Примітки: n* - кількість років інвестиційної програми.

** Суми витрат по заходах та економічний ефект від їх впровадження при розрахунку строку окупності враховувати без ПДВ.

*** Складові розрахунку економічного ефекту від впровадження заходів враховувати без ПДВ.

x- ліцензіатом не заповнюється.

Головний економіст — Лариса МИРОНЕНКО

(посада відповідального виконавця) — (підпис) — (власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ)

01

Додаток 5
до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснюють Рада міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації (підпункт 4 пункту 2 розділу II)

ПЛАН

витрат за джерелами фінансування на виконання інвестиційної програми для врахування у структурі тарифів 2021 -2022 роки

КП "Миргородводоканал"

(назва підприємства)

№ з/п	Найменування заходів	Кошти, що враховуються у структурі тарифів за джерелами фінансування, тис. грн (без ПДВ)				
		загальна сума	з урахуванням:			
			амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	сума позичкових коштів та відсотків за їх використання, що підлягає поверненню у плановому періоді	сума інших залучених коштів, що підлягає поверненню у плановому періоді
1	2	3	4	5	6	7
I	**Водопостачання**					
1.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання, з урахуванням:					
1.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	553,12	553,12			
1.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	0				
1.1.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби	0				
1.1.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання	132,96	132,96			
1.1.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	0				
1.1.6	Інші заходи	0				
	Усього за пунктом 1.1	**686,08**	**686,08**			
1.2	Інші заходи, з урахуванням:					
1.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	1743,7		1743,7	0	0
1.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	0				
1.2.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби	0				
1.2.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання	0				
1.2.5	Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій	0				
1.2.6	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	0				
1.2.7	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	0				
1.2.8	Інші заходи	0				
	Усього за пунктом 1.2	**1743,70**	**0,00**	**1743,7**	**0**	**0**
	Усього за розділом I	**2429,78**	**686,08**	**1743,70**	**0**	**0**
II	**Водовідведення**					
2.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення, з урахуванням:					
2.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	0				
2.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	0				
2.1.3	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	489,17	489,17			
2.1.4	Інші заходи	0				
	Усього за пунктом 2.1	**489,17**	**489,17**	**0**		

Продовження додатка 5

2.2	Інші заходи, з урахуванням:					
2.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	0				
2.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	0				
2.2.3	Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій	0				
2.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	0				
2.2.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	0				
2.2.6	Інші заходи	0				
	Усього за пунктом 2.2	0,00	0,00	0	0	0
	Усього за розділом II	**489,17**	**489,17**	**0**	**0**	**0**
	Усього за інвестиційною програмою	**2918,95**	**1175,25**	**1743,70**	**0**	**0**

Директор КП "Миргородводоканал" _____ Олег ГОВОРУХА
(посадова особа ліцензіата) (підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Головний бухгалтер _____ Алла КАНОНІК
(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Головний економіст _____ Лариса МИРОНЕНКО
(посада відповідального виконавця) (підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

7.Пояснювальна записка.

7.1. Коротка інформація про КП «Миргородводоканал».

ВОДОПОСТАЧАННЯ

КП «Миргородводоканал» здійснює водопостачання міста Миргород, селища Велика Багачка, сіл Білики, Гаркушенці, Зубівка, Кибинці, Петрівці, Хомутець, Шафоростівка. Протяжність мереж водопостачання становить по м.Миргород – 159,4 км, по селищу Велика Багачка – 56,0 км, по селу Гаркушенці – 6,0 км., по селу Білики – 7,6 км, по селу Зубівка - 3,0 км, по селу Кибинці - 2,1 км, по селу Петрівці – 7,0 км, по селу Хомутець 4,5 км, по селу Шафоростівка – 2,1 км.

Джерелом господарсько-питного водопостачання КП «Миргородводоканал» є води бучацького (глибина 160-170м) і харківського (глибина 80м) водоносного горизонтів.

Централізоване водопостачання міста Миргород здійснюється з 3 водозаборів та 21 діючої свердловини (крім того 5 резервних свердловини, 4 запісочених і 3 затампонованих).

Водозабір №1 розташований в центральній частині міста. На території водозабору знаходяться 2 резервуара чистої води, з якого вода насосною станцією 2-го підйому подається споживачам. В резервуари вода надходить з 4-х свердловин (№1, 1А, 2, 9).

Водозабір №2 знаходиться в північно-східній частині міста. На території водозабору розміщений резервуар чистої води. В резервуар вода надходить із 5-ти свердловин (№5, 8, 10, 10А, 10Б).

З 8 свердловин (№6, 7А, 8, 14, 15, 16, 17, 18, 21А) вода подається безпосередньо в мережу водопроводу.

Водозабір №3 знаходиться на території військової частини. На території водозабору знаходиться резервуар чистої води, з якого вода насосною станцією 2-го підйому подається споживачам. В резервуар вода надходить з 3-х свердловин (№1, 3, 5) і з цих же свердловин вода частково подається безпосередньо в мережу водопроводу.

На 9-ти поверхові будинки вода подається насосними станціями 3-го підйому в кількості 14 штук.

Централізоване водопостачання селища В.Багачка здійснюється з 5 діючих свердловин (крім того 1 свердловина з пониженим дебітом в зв`язку з кальматацією фільтрової частини), вода з свердловин подається безпосередньо в мережу водопроводу.

Централізоване водопостачання с. Гаркушенці здійснюється з 2 діючих свердловин , вода з свердловин подається безпосередньо в мережу водопроводу.

Централізоване водопостачання с. Білики здійснюється з 1 діючої свердловини, вода з свердловини подається безпосередньо в мережу водопроводу.

Централізоване водопостачання с. Зубівка здійснюється з 1 діючої свердловини, вода з свердловини подається безпосередньо в мережу водопроводу.

Централізоване водопостачання с. Кибинці здійснюється з 3 діючих

свердловин, вода з свердловин подається безпосередньо в мережу водопроводу.

Централізоване водопостачання с. Петрівці здійснюється з 1 діючої свердловини, вода з свердловини подається безпосередньо в мережу водопроводу.

Централізоване водопостачання с. Хомутець здійснюється з 1 діючої свердловини, вода з свердловини подається безпосередньо в мережу водопроводу.

Централізоване водопостачання с. Шафоростівка здійснюється з 1 діючої свердловини, вода з свердловини подається безпосередньо в мережу водопроводу.

ВОДОВІДВЕДЕННЯ.

КП «Миргородводоканал» здійснює водовідведення міста Миргород та селища Велика Багачка.

Місто Миргород та селище В.Багачка каналізовані неповною роздільною системою каналізації з однією мережею труб для відведення побутових і виробничих стічних вод.

Мережею побутової каналізації приймаються побутові стічні води від адміністративних і громадських будівель, комунальних об`єктів, частини житлових будинків, побутових приміщень підприємств. Крім побутових стічних вод в побутову каналізацію міста надходять виробничі стічні води від промислових підприємств. Протяжність каналізації міста Миргород становить 54,9 км. Протяжність каналізації с. В.Багачка становить 5,9 км.

Стічні води побутової каналізації міста та селища каналізаційними насосними станціями перекачуються на міські та селищні очисні споруди. На балансі підприємства знаходяться 5 насосних каналізаційних станцій. З них одна (КНС-2) з аварійним випуском в р.Хорол. Труба аварійного випуску опломбована.

Розробка інвестиційної програми базувалася на принципах економічної ефективності та доцільності впровадження заходів з енергозбереження, скорочення втрат води.

Врахований існуючий технічний стан основних фондів, який є незадовільним. Більше половини основних засобів відпрацювало нормативні строки (30-40 років), фізично зношені, потребують оновлення.

У відповідності із даними балансу на 01.01.2021 року знос основних фондів склав 60,0%.

З огляду на вищевикладене, впровадження інвестиційної програми викликано виробничою необхідністю.

Згідно проведених досліджень на підприємстві та розробленої схеми оптимізації систем водопостачання та водовідведення були розроблені заходи інвестиційної програми. Інвестиційна програма враховує першочергові заходи, спрямовані на покращення роботи систем централізованого водопостачання та водовідведення підприємства.

Підприємство визначило обсяги інвестицій за рахунок джерел:
- амортизаційних відрахувань, врахованих в структурі тарифу;
- виробничих інвестицій з прибутку.

Передбачено :

- скоротити питомі витрати електроенергії шляхом заміни насосного обладнання на артезіанських свердловинах;
- скоротити питомі витрати електроенергії шляхом заміни насосного обладнання на водозаборах;
- підвищити якість послуг шляхом заміни насосного обладнання станцій 3 підйому;
- підвищити в екологічну безпеку м.Миргород, шляхом заміни насосного обладнання на КНС;
- зниження втрат ресурсів шляхом оснащення вузлами комерційного обліку багатоквартирних будинків.

Техніко-економічне обґрунтування заходів, включених до інвестиційної програми додається окремим розділом.

Загальний обсяг капітальних інвестицій на реалізацію заходів, передбачених інвестиційною програмою планується в розмірі 2918,95 тис.грн., в т.ч. за видами послуг :

- водопостачання – 2429,78 тис.грн.;
- водовідведення – 489,17 тис.грн.

Водопостачання

1.Заходи зі зниження питомих втрат а також втрат електроенергії.

В цьому напрямку планується:

Заміна шести глибинних насосів ЕЦВ-8-25-100 на сучасні, більш ефективні, марки POLDAP MP 617-17 з приладом захисту та провідом ВПП на свердловинах №2, 6, 8, 9, 17 водозабору №1 та на свердловині №5 водозабору №3 м.Миргород.

Основною метою модернізації насосних станцій є зменшення витрат електроенергії на видобуток та транспортування питної води. Разом з тим, заміна агрегатів дасть змогу не тільки зменшити питомі витрати електроенергії на видобуток питної води зазначеними свердловинами, але й скоротити час на їх промивку. Всі ці об`єкти включені до інвестиційної програми. Перелік їх наведений в додатках 3, 4.

Обсяг капітальних вкладень на впровадження вказаних заходів по заміні агрегатів планується в сумі 420 тис.грн.

Очікується економія електроенергії на 142,517 тис.кВт-год/рік, що становить 7,3% від використаної електроенергії на водопостачання за 2020 рік.

Річний економічний ефект від впровадження заходів складе 459,155 тис.грн.

Окупність капітальних вкладень складе 11 місяців.

Заміна двох існуючих насосних агрегаів Д 320/70 (75кВт) новим агрегатом Pedrollo F 100/200B на водозаборі №2 м.Миргород **та Д 320/70 (75кВт) новим агрегатом Pedrollo F 50/250B** на водозаборі №3 м.Миргород.

Основною метою модернізації водозаборів є зменшення витрат електроенергії. Всі ці об`єкти включені до інвестиційної програми. Перелік їх наведений в додатках 3, 4.

Обсяг капітальних вкладень на впровадження вказаних заходів по заміні агрегатів планується в сумі 133,12 тис.грн.(стор.), в тому числі 96,694 тис.грн на водозабір №2 та 36,430 тис.грн. на водозабір №3.

Очікується економія електроенергії на 45,136 тис.кВт-год/рік, що становить 2,3% від використаної електроенергії на водопостачання за 2020 рік.

Річний економічний ефект від впровадження заходів складе 145,416 тис.грн.

Окупність капітальних вкладень складе 11 місяців.

Оснащення вузлами комерційного обліку багатоквартирних будинків

Основною метою заходу є зменшення втрат води та збільшення реалізованої води.

На впровадження цих заходів планується: 1 743, 696 тис.грн. капітальних вкладень.

Очікується економія від зниження втрат води 22,437 тис. м^3/рік та відповідно збільшення реалізації води.

Річний економічний ефект від впровадження заходів складе 773,089 тис.грн.

Окупність капітальних вкладень складе 27 місяців.

2. Заходи щодо підвищення якості послуг .

В цьому напрямку планується:

Заміна насосного обладнання та гідроакумуляторів станцій III підйому води в багатоквартирних будинках м.Миргород.

Основною метою заходу є покращення якості надання послуг з централізованого водовідведення та зменшення експлуатаційні витрати на ремонт та обслуговування.

Підприємство не має можливості визначити у вартісному виразі економічний ефект від заміни обладнання, відповідно строк його окупності.

<u>Водовідведення</u>

1.Підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища.

В цьому напрямку планується:

Заміна насосного обладнання СМ-250-200-400/60 новим FZC.6.22.1.5210 на КНС №2.

Насосне та електричне обладнання, встановлене ще у 70-80 роках минулого століття, сильно застаріло і не відповідає сучасним вимогам енергоефективності, що призводить до значної частки затрат на електроенергію у собівартості послуг з водовідведення.

Обсяг капітальних вкладень на впровадження вказаних заходів по заміні насосного обладнання планується в сумі 489,167 тис.грн.(стор).

Очікується економія електроенергії на 45,455 тис.кВт-год/рік, що становить 5,0 % від використаної електроенергії на водовідведення за 2020 рік.

Річний економічний ефект від впровадження заходів складе 146,444 тис.грн.

Окупність капітальних вкладень складе 40 місяців.

Розробка кожного конкретного заходу, включеного в Інвестиційну програму базувалася на існуючому технічному стані основних фондів, принципів економічної ефективності та доцільності спрямування капітальних вкладень у зазначені вище заходи.

Загальний обсяг капітальних інвестицій складає всього 2918,95тис.грн., в т.ч. за видами послуг :

- водопостачання за напрямками на загальну суму капітальних вкладень 2429,78 тис.грн.;
- водовідведення за напрямками на загальну суму капітальних вкладень 489,17 тис.грн..

Директор
КП «Миргородводоканал» О.Б.Говоруха

Головний економіст
КП «Миргородводоканал» Л.М.Мироненко

7.2. Очікувані результати від реалізації інвестиційної програми.

№ п/п	Найменування заходів	Очікувана річна економія від впровадження заходів							
		зниження втрат води	електроенергії		фонду оплати праці	нараху-вання на ФОП	будівельних матеріалів, запчастин	витрат ПММ	Загальна річна економія
		тис.м3	тис. кВт/год.	тис.грн.	тис.грн.	тис.грн.	тис.грн.	тис.грн.	тис.грн.
1	Заміна насосного обладнання на артезіанських свердловинах №2, №6, №8, №9, №17 водозабору №1, №5 водозабору №3 (м.Миргород),	-	142,517	459,155					459,155
2	Заміна насосного обладнання водозабору №2, водозабору №3 (м.Миргород)	-	45,136	145,416					145,416
3	Оснащення вузлами комерційного обліку багатоквартирних будинків	22,4	-	-					-
4	Заміна насосного обладнання КНС-2 (м.Миргород)	-	63,826	95,866					95,866
5	Всього	22,4	251,479	700,437					700,437

Директор КП "Миргородводоканал" О.Б.Говоруха

Головний економіст КП "Миргородводоканал" Л.М.Мироненко

7.3. Аналіз впливу результатів реалізації інвестиційної прогами на структуру тарифів

Водопостачання

		витрати, враховані у плановому тарифі, тис.грн.	структура планового тарифу, грн./м3	очікуване зниження витрат після реалізації програми, тис.грн.	витрати, що будуть враховані у плановому тарифі після реалізації, тис.грн.	структура планового тарифу після реалізації програми, грн./м3	очікуване зниження планового тарифу в 2023 році після реалізації програми, грн./м3
1.	**Виробнича собівартість всього, в т.ч.:**	**20572,80**	**13,017**	**604,58**	**19968,22**	**12,458**	**0,559**
1.1.	**Прямі матеріальні витрати, в тому числі**	**8573,65**	**5,425**	**604,58**	**7969,07**	**4,972**	**0,453**
1.1.1	електроенергія	6441,67	4,076	604,58	5837,09	3,642	0,434
1.1.2	інші прямі матеріальні витрати	2131,98	1,349	0,00	2131,98	1,330	0,019
1.2.	**Прямі витрати на оплату праці**	**3698,82**	2,340	0,00	3698,82	2,308	0,033
1.3.	**Інші прямі витрати, в тому числі:**	**1892,70**	1,198	**0,00**	**1892,70**	1,181	**0,017**
1.3.1	відрахування на соціальні заходи	813,74	0,515	0,00	813,74	0,508	0,007
1.3.2	амортизація основних засобів виробничого призначення	388,55	0,246	0,00	388,55	0,242	0,003
1.3.3	інші прямі витрати	690,41	0,437	0,00	690,41	0,431	0,006
1.4.	**Загальновиробничі витрати**	**6407,63**	**4,054**	**0,00**	**6407,63**	**3,998**	**0,057**
2.	**Адміністративні витрати**	**2105,60**	**1,332**	**0,00**	**2105,60**	**1,314**	**0,019**
3.	**Витрати на збут**	**1890,86**	**1,196**	**0,00**	**1890,86**	**1,180**	**0,017**
4.	**Інші операційні витрати**	**43,47**	**0,028**	**0,00**	**43,47**	**0,027**	**0,000**
5.	**Фінансові витрати**	**0,00**	**0,000**	**0,00**	**0,00**	**0,000**	**0,000**
6.	**Всього витрати повної собівартості**	**24612,73**	**15,573**	**604,58**	**24008,15**	**14,978**	**0,595**
7.	**Розрахунковий прибуток**	**492,25**	**0,000**	**0,00**	**492,25**	**0,307**	**0,000**
8.	**Вартість водопостачання за відповідними тарифами**	**25104,98**	**15,884**	**604,58**	**24500,40**	**15,285**	**0,595**
9.	**Обсяг водопостачання, тис.м3/рік**	**1580,5**			**1602,9**		

Водовідведення

		витрати, враховані у плановому тарифі, тис.грн.	структура планового тарифу, грн./м3	очікуване зниження витрат після реалізації програми, тис.грн.	витрати, що будуть враховані у плановому тарифі після реалізації, тис.грн.	структура планового тарифу після реалізації програми, грн./м3	очікуване зниження планового тарифу в 2023 році після реалізації програми, грн./м3
1.	**Виробнича собівартість всього, в т.ч.:**	**16928,42**	**15,223**	**146,44**	**16781,98**	**14,820**	**0,404**
1.1.	**Прямі матеріальні витрати, в тому числі**	**3992,81**	**3,591**	**146,44**	**3846,37**	**3,397**	**0,194**
1.1.1	електроенергія	3001,64	2,699	146,44	2855,20	2,521	0,178
1.1.2	інші прямі матеріальні витрати	991,17	0,891	0,00	991,17	0,875	0,016
1.2.	**Прямі витрати на оплату праці**	**6214,31**	5,588	0,00	6214,31	5,488	0,101
1.3.	**Інші прямі витрати, в тому числі:**	**2242,74**	2,017	**0,00**	**2242,74**	1,981	**0,036**
1.3.1	відрахування на соціальні заходи	1388,72	1,249	0,00	1388,72	1,226	0,022
1.3.2	амортизація основних засобів виробничого призначення	407,58	0,367	0,00	407,58	0,360	0,007
1.3.3	інші прямі витрати	446,44	0,401	0,00	446,44	0,394	0,007
1.4.	**Загальновиробничі витрати**	**4478,56**	**4,027**	**0,00**	**4478,56**	**3,955**	**0,073**
2.	**Адміністративні витрати**	**1729,73**	**1,556**	**0,00**	**1729,73**	**1,527**	**0,028**
3.	**Витрати на збут**	**1553,33**	**1,397**	**0,00**	**1553,33**	**1,372**	**0,025**
4.	**Інші операційні витрати**	**35,71**	**0,032**	**0,00**	**35,71**	**0,032**	**0,001**
5.	**Фінансові витрати**	**0,00**	**0,000**	**0,00**	**0,00**	**0,000**	**0,000**
6.	**Всього витрати повної собівартості**	**20247,19**	**18,208**	**146,44**	**20100,75**	**17,751**	**0,457**
7.	**Розрахунковий прибуток**	**404,94**	**0,000**	**0,00**	**404,94**	**0,358**	**0,000**
8.	**Вартість водовідведення за відповідними тарифами**	**20652,13**	**18,572**	**146,44**	**20505,69**	**18,108**	**0,457**
9.	**Обсяг водопостачання, тис.м3/рік**	**1112,0**			**1132,4**		

Директор О.Б.Говоруха

Головний економіст Л.М.Мироненко