

Додаток до рішення
виконавчого комітету
від _____ № _____

ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА
Комунального підприємства «ВодГео»
(найменування ліцензіата)
на 2024 рік.

ЗМІСТ

1. Інформаційна картка ліцензіата	2
2. Фінансовий план використання коштів для виконання програми на 2023 рік – Додаток 4	6
3. Фінансовий план використання коштів для виконання інвестиційної програми та їх врахування у структурі тарифів на 12 місяців – додаток 5	8
4. План витрат за джерелами фінансування на виконання інвестиційної програми у структурі тарифів на 12 місяців – додаток 6	9
5. Узагальнена характеристика об'єктів з централізованого водопостачання та водовідведення.....	11
6. Пояснююча записка.....	16
6.1.Коротка інформація про ліцензіата(стан підприємства, проблемні питання, шляхи їх вирішення – заходи інвестиційної програми, обґрунтування необхідності та доцільність їх впровадження).....	17
6.2.Очікувані результати від реалізації інвестиційної програми	17
6.3.Аналіз впливу результатів реалізації інвестиційної програми на структуру тарифів (за складами планових витрат).....	18
7. Опис заходів інвестиційної програми.....	18
7.1.ТЕО заходу «Оснащення будівель вузлами комерційного обліку в місті Сміла Черкаської області.....	22
7.2ТЕО заходу «Придбання та заміна насосних агрегатів на артезіанських свердловинах Смілянського родовища підземних вод».	
7.3.ТЕО заходу ««Реконструкція КОС Заміна насосних агрегатів на більш енергоефективні.....	27
8. Реєстр лічильників технологічного обліку в системі централізованого водопостачання та водовідведення– додаток 2	30
9.Зобов'язання ліцензіата щодо досягнення очікуваних результатів реалізації інвестиційної програми.....	32
10. Інформаційна згода посадової особи ліцензіата на обробку персональних даних	33
11. Розрахунок фінансових показників.....	34
Висновки	35

**1. Інформаційна картка ліцензіата до інвестиційної програми на
2024 рік**

Комунального підприємства «ВОДГЕО»

(найменування ліцензіата)

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЛІЦЕНЗІАТА

Найменування ліцензіата	Комунальне підприємство «ВОДГЕО»
Рік заснування	2007 рік
Форма власності	комунальна
Місце знаходження	20700 Черкаська обл., м.Сміла пров. Якова Водяного, 45
Код за ЄДРПОУ	30794986
Прізвище, ім'я, по батькові посадової особи ліцензіата, посада	Брикун Анатолій Васильович, в.о. директора
Тел., факс, e-mail	(04733) 5-33-81; vodgeo@ukr.net
Ліцензія на <u>централізоване водопостачання та водовідведення</u> (№, дата видачі, строк дії)	розпорядження Черкаської ОДА від 03.03.2018 р. №88
Статутний капітал ліцензіата, тис. грн.	27116
Балансова вартість активів, тис. грн.	30108
Амортизаційні відрахування за останній звітний період, тис. грн. (всього по підприємству)	204,99
Заборгованість зі сплати податків, зборів (обов'язкових платежів)	Заборгованість по сплаті ПДВ – 35429 тис. грн.

2. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНВЕСТИЦІЙНУ ПРОГРАМУ

Цілі інвестиційної програми	Зменшення собівартості та покращення якості послуг з централізованого водопостачання та водовідведення за рахунок встановлення нового обладнання та приладів обліку води.
Строки реалізації інвестиційної програми	2024
На якому етапі реалізації заходів, зазначених в інвестиційній програмі, ліцензіат знаходиться.	Впровадження заходів. Виконання робіт.
Головні етапи реалізації інвестиційної програми	Закупка та встановлення обладнання ,впровадження заходів, економія витрат.

3. ВІДОМОСТІ ПРО ІНВЕСТИЦІЇ ЗА ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ

Загальний обсяг інвестицій, тис. грн	2926,66
власні кошти	2926,66
позичкові кошти	0
залучені кошти	0
бюджетні кошти	0
Напрямки використання інвестицій (у % від загального обсягу інвестицій):	
Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів	61,9
Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	39,1
Заходи зі зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби	0
Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання та водовідведення	0
Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	0
Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	0
Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	0
Інші заходи	0

4. ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Чиста приведена вартість (NPV)	6,96 тис. грн.
Внутрішня норма дохідності (IRR)	0,3
Дисконтований період окупності (DPP)	9,14
Індекс прибутковості (PI)	2,67

В.о. Директора КП «ВодГео»



Анатолій БРИКУН

(прізвище, ім'я, по батькові)

В.о.директора КП "ВодГео"

Анатолій БРИКУН

м.п

" " 20

року



План витрат за джерелами фінансування на виконання інвестиційної програми для врахування у структурі тарифів на 12 місяців
КП "ВодГео"

(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 (звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:					
1.1.	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів	781,36	781,36	0	0	0
1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	1114,29	0	1114,29	0	0
1.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби	0	0	0	0	0
1.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання	0	0	0	0	0
1.5	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	0	0	0	0	0
1.6	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого	0	0	0	0	0
1.7	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	0	0	0	0	0
1.8	Інші заходи	0	0	0	0	0
Усього за розділом I		1895,65	781,36	1114,29	0	0
II	Водовідведення					
	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення, з урахуванням:					
2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів	1031,01	267,16	0	0	0
	Заходи щодо забезпечення					

2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних	0	0	0	0	0
2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	0	0	0	0	0
2.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	0	0	0	0	0
2.6	Інші заходи			0	0	0
	Усього за розділом II	1031,01	1031,01	0	0	0
	Усього за інвестиційною програмою	2926,66	1812,37	1114,29	0	0

В.о. директора
(посадова особа ліцензіата)
М. П.

Фінансовий директор (головний бухгалтер)

Начальник ТВ

(посада відповідального виконавця)

(підпис)

(підпис)

(підпис)

Брикун А.В.

(прізвище, ім'я, по батькові)

Височин Н.М.

(прізвище, ім'я, по батькові)

Опаренко А.М.

(прізвище, ім'я, по батькові)

References

ЗАТВЕРДЖЕНО

B. O. Anderson and M. J. "Boofee"

M. J.

POKRY

POKRY



Фінансовий план довгострокової інвестиційної програми на 2024 рік
КП "ВолГео"

КП "БолГео"

[illegible]

5.3. Загальна характеристика об'єктів з централізованого водопостачання та водовідведення (паспорт)

Комунальне підприємство "ВодГео"
(назва підприємства)

за 2022 рік

№ п/п	I. Найменування та характеристика об'єктів ВОДОПОСТАЧАННЯ	Одиниця виміру	Загальний показник
1	Кількість населених пунктів, яким надаються послуги (1*)	од.	4
2	Чисельність населення в зоні відповідальності підприємства	осіб	70460
3	Чисельність населення, яким надаються послуги, усього, з них:	осіб	47884
4	безпосередньо підключених до мереж	осіб	47884
5	яке використовує водорозбірні колонки	осіб	0
6	Кількість населення, що користуються привізною питною водою (населення)	осіб	0
7	Кількість населення, якому вода подається з відхиленням нормативним вимогам	осіб	0
8	Кількість споживачів, яким послуга надається за графіками	од.	0
9	Частка споживачів, яка отримує послуги з перебоями (п.8/п.10)	%	0
10	Кількість абонентів водопостачання, усього, з них:	од.	26305
11	населення	од.	25658
12	бюджетних установ	од.	53
13	інших	од.	583
14	Частка охоплення послугами (п.3/п.2*100), з них:	%	68
15	з підключенням до мереж (п.4/п.3*100)	%	100
16	з використанням водорозбірних колонок (п.5/п.3*100)	%	0
17	Кількість абонентів з обліковим споживанням, усього, з них:	од.	24178
18	населення	од.	23635
19	бюджетних установ	од.	53
20	інших	од.	582
21	Частка підключень з обліком, усього (п.17/п.10*100), з них:	%	92,1
22	населення (п.18/п.11*100)	%	99,8
23	бюджетних установ (п.19/п.12*100)	%	100
24	інших (п.20/п.13*100)	%	100
25	Загальна протяжність мереж водопроводу, з них:	км	182,7
26	водоводів	км	30
27	вуличної мережі	км	139,1
28	внутрішньо квартальної та дворової мережі	км	13,6
29	Щільність підключень до мережі водопостачання (п.10/п.25)	од./км	143,98
30	Загальна протяжність ветхих та аварійних мереж, з них:	км	46,5
31	водоводів	км	3,1
32	вуличної мережі	км	40,5
33	внутрішньо квартальної та дворової мережі	км	2,9
34	Частка ветхих та аварійних мереж (п.30/п.25*100), з них:	%	25,45
35	водоводів (п.31/п.26*100)	%	10,33
36	вуличної мережі (п.32/п.27*100)	%	29,12
37	внутрішньо квартальної та дворової мережі (п.33/п.28*100)	%	21,32

38	Кількість персоналу в підрозділах водопостачання за розкладом	осіб	133
39	Фактична чисельність персоналу в підрозділах водопостачання	осіб	112
40	Чисельність персоналу на 1000 підключень (п.39/п.10*1000)	ос./1000 од.	4,25
41	Чисельність персоналу на 1 км мережі (п.39/п.25)	осіб/1 км	0,57
42	Обсяг піднятої води за рік	тис.м³/рік	2874,3
43	Середньодобовий підйом води насосними станціями I підйому	тис.м³/добу	8,05
44	Обсяг закупленої води зі сторони за рік	тис.м³/рік	0,0
45	Обсяг очищення води на очисних спорудах за рік	тис.м³/рік	2934,8
46	Середньодобове очищення води на очисних спорудах	тис.м³/добу	8,04
47	Обсяг поданої води у мережу за рік	тис.м³/рік	2788,8
48	Середньодобова подача води у мережу	тис.м³/добу	7,81
49	Обсяг реалізованої води усім споживачам за рік, у тому числі:	тис.м³/рік	1467,5
50	населенню	тис.м³/рік	1132,5
51	Витрати на технологічні потреби (п.52+п.53), з них:	тис.м³/рік	129,9
52	витрати на технологічні потреби до мережі	тис.м³/рік	83,1
53	витрати на технологічні потреби у мережі	тис.м³/рік	46,8
54	Частка технологічних витрат (п.51/(п.42+п.44)*100)	%	4,52
55	Обсяг втрат води всього (п.56+п.57), з них:	тис.м³/рік	1276,9
56	обсяг втрат води до мережі (п.42+п.44-п.47-п.52)	тис.м³/рік	2,4
57	обсяг втрат води у мережі (п.47-п.49-п.53)	тис.м³/рік	1274,5
58	Частка втрат до поданої води у мережу (п.57/п.47*100)	%	45,7
59	Обсяг втрат води на 1 км мережі за рік (п.57/п.25)	тис.м³/км	6,98
60	Виробництво води на 1 особу (п.47/п.3*1000000/122)	л/добу	477,4
61	Водоспоживання 1 людиною в день (п.50/п.3*1000000/122)	л/добу	193,86
62	Кількість резервуарів чистої води, башт, колон	од.	11,0
63	Розрахунковий об'єм запасів питної води	тис.м³	16,1
64	Наявний об'єм запасів питної води	тис.м³	16,1
65	Забезпеченість спорудами запасів води (п.64/п.63*100)	%	100,0
66	Кількість поверхневих водозаборів	од.	0
67	Кількість підземних водозаборів, в них:	од.	1
68	кількість свердловин	од.	27
69	Кількість окремих свердловин	од.	0
70	Кількість насосних станцій I підйому (п.66+п.67+п.69)	од.	27
71	Кількість насосних станцій II, III і вище підйомів	од.	6
72	Витрати електричної енергії на підйом води	тис.кВт/год	1603,4
73	Питомі витрати електричної енергії на підйом 1 м³ води	кВт*год/м³	0,63
74	Кількість комплексів очисних споруд водопостачання	од.	1,0
75	Витрати електричної енергії на очищення води	тис.кВт/год	12,0
76	Питомі витрати електричної енергії на очищення 1 м³ води	кВт*год/м³	0,0041
77	Кількість насосних станцій підкачки води	од.	11
78	Кількість встановлених насосних агрегатів насосних станцій водопостачання	од.	41
79	Кількість насосних агрегатів, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	34
80	Витрати електричної енергії на перекачування води	тис.кВт/год	1978,9
81	Питомі витрати електричної енергії на подачу 1 м³ води у мережу	кВт*год/м³	0,65
82	Кількість приладів технологічного обліку	од.	23
83	Кількість приладів технологічного обліку, які необхідно придбати	од.	20
84	Забезпеченість приладами технологічного обліку (п.82/(п.82+п.83)*100)	%	53,49
85	Кількість систем знезараження, усього, у тому числі з використанням:	од.	1
86	рідкого хлору	од.	0
87	гіпохлориду	од.	1
88	ультрафіолету	од.	0

89	Кількість систем знезараження, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	0
90	Кількість лабораторій	од.	1.0
91	Кількість майстерень	од.	2.0
92	Кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів	од.	10
93	Установлена виробнича потужність водопроводу	тис.м³/добу	20,0
94	Установлена загальна потужність водозаборів	тис.м³/добу	15,7
95	Установлена виробнича потужність очисних споруд	тис.м³/добу	20,0
96	Використання потужності водопроводу (п.47/122/п.93*100)	%	39,6
97	Використання потужності водозаборів (п.42/122/п.94*100)	%	52,3
98	Використання потужності очисних споруд (п.45/122/п.95*100)	%	41,1,
99	Кількість аварій на мережі водопостачання за рік	аварії	182
100	Аварійність на мережі з розрахунку на 1 км (п.99/п.25)	аварії/км	1,00
101	Витрати електричної енергії на водопостачання за рік	тис.кВт/год	3522,1
102	Витрати на електричну енергію на водопостачання за рік	тис.грн.	9366,0
103	Питомі витрати електричної енергії на 1м³ води (п.101/(п.42+п.44))	кВт*год/м³	1,22
104	Витрати з операційної діяльності водопостачання за рік	тис.грн.	28097
105	Експлуатаційні витрати на одиницю продукції (п.104/п.49)	грн./м³	19,1
106	Витрати на оплату праці за рік	тис.грн.	12887,1
107	Співвідношення витрат на оплату праці (п.106/п.104*100)	%	33,3
108	Співвідношення витрат на електричну енергію (п.102/п.104*100)	%	26
109	Витрати на перекидання води у маловодні регіони за рік	тис.грн.	0,0
110	Співвідношення витрат на перекидання води (п.109/п.104*100)	%	0
111	Амортизаційні відрахування за рік	тис.грн.	614,2
112	Використано коштів за рахунок амортизаційних відрахувань за рік	тис.грн.	625,0
113	Співвідношення амортизаційних відрахувань (п.111/п.104*100)	%	2,2
№ з/п	II. Найменування та характеристика об'єктів ВОДОВІДВЕДЕННЯ	Одиниця виміру	Загальний показник
1	Кількість населених пунктів, яким надаються послуги (2*)	од.	2
2	Чисельність населення в зоні відповідальності підприємства	осіб	64540
3	Чисельність населення, яким надаються послуги, усього, з них:	осіб	35428
4	безпосередньо підключених до мереж	осіб	30665
5	яке транспортує стічні води на очисні споруди з вигрібних ям, септиків	осіб	2621
6	Кількість підключень до мережі водовідведення, усього, з них:	од.	17305
7	населення	од.	16785
8	бюджетних установ	од.	45
9	інших	од.	475
10	Частка охоплення послугами (п.3/п.2*100), з них:	%	54,9
11	з підключенням до мереж (п.4/п.3*100)	%	86,5
12	з використанням вигрібних ям, септиків (п.5/п.3*100)	%	7,4
13	Кількість підключень з первинним очищенням стічних вод	од.	0,0
14	Частка з первинним очищенням стічних вод (п.13/п.6*100)	%	0,0
15	Загальна протяжність мереж водовідведення, з них:	км	167,0
16	головних колекторів	км	60,4
17	напірних трубопроводів	км	15,2
18	вуличної мережі	км	42,1
19	внутрішньо квартальної та дворової мережі	км	49,3
20	Щільність підключень до мережі водовідведення (п.6/п.15)	од./км	103,6
21	Загальна протяжність ветхих та аварійних мереж, з них:	км	34,03
22	головних колекторів	км	19,2
23	напірних трубопроводів	км	5,0
24	вуличної мережі	км	6,63
25	внутрішньо квартальної та дворової мережі	км	3,2

26	Частка ветхих та аварійних мереж (п.21/п.15*100), з них:	%	20,38
27	головних колекторів (п.22/п.16*100)	%	31,79
28	напірних трубопроводів (п.23/п.17*100)	%	32,89
29	вуличної мережі (п.24/п.18*100)	%	15,75
30	внутрішньо квартальної та дворової мережі (п.25/п.19*100)	%	6,49
31	Чисельність персоналу в підрозділах водовідведення за розкладом	осіб	123
32	Фактична чисельність персоналу в підрозділах водовідведення	осіб	114
33	Чисельність персоналу на 1000 підключень (п.32/п.6*1000)	ос./1000 од.	6,53
34	Чисельність персоналу на 1 км мережі (п.32/п.15)	осіб/1 км	0,68
35	Обсяг відведених стічних вод за рік, усього, у тому числі:	тис.м³/рік	1219,4
36	прийнято від інших систем водовідведення	тис.м³/рік	0
37	Середньодобове перекачування стічних вод	тис.м³/добу	3,45
38	Пропущено через очисні споруди за рік, усього, з них:	тис.м³/рік	1219,4
39	з повним біологічним очищенням	тис.м³/рік	1219,4
40	з доочищенням	тис.м³/рік	0
41	Середньодобове очищення стічних вод на очисних спорудах	тис.м³/добу	3,45
42	Обсяг скинутих стічних вод за рік без очищення (п.35–п.38)	тис.м³/рік	0
43	Частка скинутих стічних вод без очищення (п.42/п.35*100)	%	0
44	Обсяг недостатньо очищених скинутих стічних вод (п.35–п.39)	тис.м³/рік	0
45	Частка недостатньо очищених стічних вод (п.44/п.35*100)	%	0
46	Передано стічних вод іншим системам на очищення за рік	тис.м³/рік	0
47	Частка переданих стічних вод на очищення (п.46/п.35*100)	%	0
48	Обсяг реалізованих послуг по водовідведенню усім споживачам за рік, у тому числі:	тис.м³/рік	1069,7
49	населення	тис.м³/рік	737,7
50	Кількість засмічень в мережі водовідведення за рік	од.	1070
51	Засміченість на мережі з розрахунку на 1 км (п.50/п.15)	од./км	6,4
52	Кількість аварій в мережі водовідведення за рік	аварій/рік	22
53	Аварійність на мережі з розрахунку на 1 км (п.52/п.15)	аварій/км	0,13
54	Обсяг відведених стічних вод на 1 особу (п.35/п.3*1000000/122)	л/добу	282,1
55	Обсяг очищення стічних вод на 1 особу (п.39/п.3*1000000/122)	л/добу	282,1
56	Кількість насосних станцій перекачки стічних вод	од.	9
57	Кількість очисних споруд водовідведення	од.	1
58	Загальна кількість насосних агрегатів насосних станцій водовідведення	од.	24
59	Кількість насосних агрегатів, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	4
60	Кількість систем знезараження, усього, у тому числі з використанням:	од.	1
61	рідкого хлору	од.	0
62	гіпохлориду	од.	1
63	ультрафіолету	од.	0
64	Кількість систем знезараження, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	0
65	Кількість лабораторій	од.	1
66	Кількість майстерень	од.	1
67	Кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів	од.	9
68	Установлена потужність водовідведення	тис.м³/добу	16,2
69	Загальна установлена потужність насосних станцій водовідведення	тис.м³/добу	71,7
70	Установлена потужність очисних споруд водовідведення	тис.м³/добу	16,2
71	Частка використання водовідведення (п.35/122/п.68*100)	%	61,7
72	Частка використання очисних споруд (п.38/122/п.70*100)	%	61,7
73	Витрати електричної енергії на водовідведення за рік, з них:	тис.кВт*год	1055,8
74	загальні витрати електричної енергії на очищення стічних вод	тис.кВт*год	476
75	питомі витрати електричної енергії на очищення 1 м³ стічних вод	кВт*год/м³	0,39

50

	(п.74/п.38)		
76	загальні витрати електричної енергії на перекачування стічних вод	тис.кВт*год	684,6
77	питомі витрати електричної енергії на перекачку 1 м³ стічних вод (п.76/п.35)	кВт*год/м³	0,56
78	Витрати на електричну енергію за рік	тис.грн.	2769,5
79	Питомі витрати електроенергії на 1м³ стічних вод (п.73/п.35)	кВт*год/м³	0,86
80	Витрати з операційної діяльності водовідведення за рік	тис.грн.	26223,3
81	Експлуатаційні витрати на одиницю продукції (п.80/п.48)	грн./м³	24,5
82	Витрати на оплату праці за рік	тис.грн.	14273,8
83	Співвідношення витрат на оплату праці (п.82/п.80*100)	%	54,13
84	Співвідношення витрат на електричну енергію (п.78/п.80*100)	%	10,56
85	Амортизаційні відрахування за рік	тис.грн.	685,3
86	Використано коштів за рахунок амортизаційних відрахувань за рік	тис.грн.	453,0
87	Співвідношення амортизаційних відрахувань (п.85/п.80*100)	%	2,6

Примітка :

Кількість багатоповерхових будинків	од.	328
Кількість квартир у багатоповерхових будинках (абоненти)	од.	16779
Кількість будівель індивідуальної забудови (абоненти)	од.	8897
Кількість багатоповерхових будинків з приладами обліку (загальнобудинкові)	од.	4
Кількість квартир у багатоповерхових будинках з приладами обліку (абоненти)	од.	15279
Кількість будівель індивідуальної забудови з приладами обліку (абоненти)	од.	8155

***1 Назва населених пунктів, яким надаються послуги:**

	Назва населеного пункту	Населення (чол.)
1	Місто Сміла	63 550
2	Село Білозір'я, Черкаського району	4 420
3	Село Плоске, Черкаського району	1500
4	Село Холоднянське, Черкаського району	990

***2 Назва населених пунктів, яким надаються послуги**

	Назва населеного пункту	Населення (чол.)
1	Місто Сміла	63550
2	Село Холоднянське, Черкаського району	990

Керівник підприємства
М.П.



(підпис)

Брикун А.В.

(прізвище, ім'я, по батькові)

Фінансовий директор (головний бухгалтер)

(підпис)

Височин Н.М.

Відповідальна особа на підприємстві за виконання

(підпис)

Опаренко А.М.

(прізвище, ім'я, по батькові)

6. Пояснююча записка.

6.1. Коротка інформація про ліцензіата (стан підприємства, проблемні питання, шляхи їх вирішення – заходи інвестиційної програми, обґрунтування необхідності та доцільності їх впровадження).

Місто Сміла розташовано в центральній частині Черкаської області на річці Тясмин та його притоці Сріблянці.

Наданням послуг з централізованого водопостачання та водовідведення споживачам міста Сміла здійснює комунальне підприємство «ВодГео». Підприємство забезпечує споживачів питною та технічною водою, здійснює забір, транспортування та очистку стічних вод на власних каналізаційних очисних спорудах.

Забір питної води здійснюється артезіанськими свердловинами, що розташовані у лісовому масиві біля села Білозір'я Черкаського району Черкаської області. Загальна кількість свердловин – 27 одиниць.

Загальна довжина водопровідних мереж міста складає – 182,7 км, в тому числі ветхих та аварійних 46,8 км.

Вода з артезіанських свердловин за допомогою глибинних насосів подається на станцію знезалізнення де відбувається очистка води та її знезараження гіпохлоридом натрію. Далі вода водопровідними насосними станціями (ВНС II,III,IV,V та VI підйомів) подається споживачам міста. Для місцевого підвищення тиску для багатоповерхових будинків та враховуючи рельєф місцевості використовуються 11 підвищуючих насосних станцій (ПНС). До складу водопровідних насосних станцій входять насосні агрегати та резервуари чистої води (РЧВ).

Значна відстань між свердловинами, експлуатація мало дебітних свердловин та використання енергоємного обладнання призводять до великих енерговитрат. Загальний відсоток використання електричної енергії на свердловинах складає 40% від загального споживання службою водопостачання.

Системи водопостачання та водовідведення збудовані в період найбільшого промислового розвитку міста з перспективою на майбутнє, і як наслідок на насосних станціях встановлене потужне, енергоємне насосне обладнання, деякі ділянки мереж прокладені із завищеними діаметрами. В наслідок тривалої експлуатації частина каналізаційних та водопровідних мереж знаходиться у аварійному стані.

Система водовідведення міста включає в себе 9 каналізаційних насосних станцій (КНС), систему самотливих та напірних колекторів загальною довжиною 167 км, з яких збірні колектори – 75,6 км, вуличних мереж – 42,1 км, внутрішньо-квартальних та внутрішньодворових – 49,34 км та каналізаційних очисних споруд (КОС).

На КОС відбувається повна біологічна очистка господарсько-побутових, промислових та зливових стоків.

Постійне зростання цін на основні ресурси, невідповідність тарифу на водопостачання та водовідведення до економічно обґрунтованого, велике споживання електричної енергії, високий відсоток втрат та витрат питної води суттєво ускладнили фінансовий стан комунального підприємства «ВодГео».

6.2. Очікувані результати від реалізації інвестиційної програми.

Реалізація заходів інвестиційної програми надасть змогу:

I. Водопостачання.

- За рахунок проведення заміни фізично зношеного обладнання (глибинних насосів) на артезіанських свердловинах очікується зменшення використання електроенергії на 49,24 кВт год/рік тис. кВт годин у рік або 260,03 тис.грн. на рік

- Встановлення вузлів комерційного обліку приведе до зменшення втрат води.

II. Водовідведення.

- За рахунок проведення заміни фізично зношеного насосного обладнання на КОС очікується зменшення використання електроенергії на 43,2 тис. кВт годин у рік, в грошах 228 тис.грн. на рік

6.3. Аналіз впливу результатів реалізації інвестиційної програми на структуру тарифів.

Реалізація інвестиційної програми надасть змогу зменшити собівартість послуг з централізованого водопостачання та водовідведення за рахунок:

- зменшення використання електроенергії;
- зменшення втрат води, за рахунок встановлення вузлів комерційного обліку води;
- зменшення експлуатаційних витрат на ремонт застарілого обладнання.

7. Опис заходів інвестиційної програми.

ТАТЕО заходу «Оснащення будівель вузлами комерційного обліку в місті Сміла Черкаської області»

На виконання Закону України «Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання» від 22.06.2017 року № 2119 – VIII (із змінами, відповідно Закону № 2454 – VIII від 07.06.2018р, № 1060 – IX від 03.12.2020 року), комунальне підприємство «Ватісо» планує оснащення будинків вузлами комерційного обліку води.

Для вибору комплектуючих для улаштування вузлів обліку розглянуті дві комерційні пропозиції-ТОВ «Енергозберігаючі технології», та ТОВ «»

Специфікація номенклатури (перша комерційна пропозиція) ТОВ «Енергозберігаючі технології»

Номенклатура	Од.	Кіл-ть	Ціна грн.	Сума грн.
Вузол обліку води Maddalena DS TRP ик (DN25)) R 160зі згонами в комплекті	шт.	58	3655,00	211990,00
Вузол обліку води Maddalena DS TRP (DN32)) R 160 зі згонами в комплекті	шт.	79	4749,00	375171,00
Вузол обліку води Maddalena DS TRP (DN40)) R 160 зі згонами в комплекті	шт.	66	7986,00	527119,00
Разом				1 114 290

Разом: 1 114,29 тис. грн. без ПДВ.

Вих. №2707/02 від 27.07.2023р.



ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ

Проекти. Обладнання. Рішення.

Комерційна пропозиція

Для Комунального підприємства «ВОДГЕО» м. Сміла

№	Найменування Товару	Параметри	К-сть шт.	Ціна з ПДВ (грн.)	Вартість з ПДВ (грн.)
1	Лічильник холодної води багатоструменевий різьбовий (Maddalena, Італія) DS TRP R160 DN25 з різьбовим комплектом	DN25	58	4 386,00	254 388,00
2	Лічильник холодної води багатоструменевий різьбовий (Maddalena, Італія) DS TRP R160 DN32 з різьбовим комплектом	DN32	79	5 699,00	450 221,00
3	Лічильник холодної води багатоструменевий різьбовий (Maddalena, Італія) DS TRP R160 DN40 з різьбовим комплектом	DN40	66	9 584,00	632 544,00
Всього (грн. з ПДВ)					1 337 153,00

Директор
ТОВ «Енергозберігаючі технології»



Юхновський Є.Г.

ТОВ «Енергозберігаючі технології»

SAERON TECHNIQUE

Директору
КП «ВОДГЕО» м. Сміла
Куготу І.П.

У відповідь на Ваш запит, направляємо комерційну пропозицію на наступне обладнання:

№	Найменування	Розмір	Кількість	Ціна, грн., з ПДВ	Всього, грн., з ПДВ
1	Лічильник холодної води Maddalena, Італія DS TRP R160 DN з комплектом штуцерів	DN25	58	5 386,00	312 388,00
2	Лічильник холодної води Maddalena, Італія DS TRP R160 з комплектом штуцерів	DN32	79	7 199,00	568 721,00
3	Лічильник холодної води Maddalena, Італія DS TRP R160 з комплектом штуцерів	DN40	66	11 084,00	731 544,00
Всього, грн. з ПДВ:					1 612 653,00

З повагою,
Директор ТОВ «Саєрон Текнік»



Петросян Я.В.

Номенклатура	Од.	Кіл-ть	Ціна грн.	Сума грн.
Лічильник води Maddalena DS TRP (DN25)R 160 зі згонами в комплекті	шт.	58	4488,33	260 323,00
Лічильник води Maddalena DS TRP DN32) R 160 зі згонами в комплекті	шт.	79	5999,16	473 933,64
Лічильник води Maddalena DS TRP (DN40) R 160 зі згонами в комплекті	шт.	66	9236,66	465 586,00
Разом				1 199 842

Разом: 1 199 842,00 грн. без ПДВ.

Згідно першу комерційну пропозицію

Загальна сума облаштування вузлами комерційного обліку питної води 203 шт. з них 203 вузлами., багатоквартирних житлових будинків 1114,29 ,60тис.грн. без ПДВ, в т.ч:

1. Облаштування лічильниками комерційного обліку питної води багатоквартирних житлових будинків:

Діаметром 25мм	58 лічильників	загальна сума	211,99 тис. грн. без ПДВ
Діаметром 32мм	79 лічильників	загальна сума	375,19тис. грн. без ПДВ
Діаметром 40мм	66 лічильників	загальна сума	527,11 тис. грн. без ПДВ
Разом	203 лічильника	загальна сума	1114,29 тис. грн. без ПДВ

7.2. ТЕО заходу «Придбання та заміна насосних агрегатів на артезіанських свердловинах Смілянського родовища підземних вод».

1. Однією з суттєвих проблем комунального підприємства «ВодГео» - є високі експлуатаційні витрати у роботі артезіанських свердловин Смілянського родовища підземних вод.

Дані витрати виражаються у:

- а) значному використанні електроенергії - до 55% від загального споживання по підприємству;
- б) великих експлуатаційних витратах на спостереження за роботою кожної окремої свердловини - визначення динамічного рівню води , робочих характеристик тиску у напірній мережі та електричного струму при роботі насосного агрегату, визначення витрат та загальної кількості піднятої води;
- в) необхідності залучення персоналу для оперативного керування кожною окремою свердловиною;
- г) проведенні щорічних ремонтних робіт насосних агрегатів із заміною підшипників, зношених робочих колес та направляючих, перемоткою електродвигунів.

У 2023 році передбачається заміна на шести артезіанських свердловинах №№ 26,26,26,16а,19та 27 Смілянського родовища прісних вод замінити існуючі енергосміні насосні агрегати марки ЕЦВ на нові торгової марки GRUNDFOS,з менш потужними електродвигунами при той же характеристиці підйому води.

Характеристика встановленого насосного обладнання лінії «Білозір'я», «РПЗ» та перехресних свердловин

№ свердловини	Найменування насосного обладнання	Кількість, шт.	Характеристика		Потужність електродвигуна, кВт
			Q, м³/год	H, м	
2а	ЕЦВ 6-16-70	1	16	70	5,5
3а	ЕЦВ 6-16-75	1	16	75	5,5
3а	ЕЦВ 6-16-75	1	16	75	5,5
16а	ЕЦВ 8-25-100	1	25	100	11
19	ЕЦВ 8-25-100	1	25	100	11
27	ЕЦВ 8-25-100	1	25	100	11

Обладнання, яке планується до встановлення.

Артезіанська свердловини № 2н

№	Тип обладнання	Кількість
1	Насос глибинний SP17-10 X380-415/50 5	1

Артезіанська свердловина № 3н

№	Тип обладнання	Кількість
1	Насос глибинний SP17-10 X380-415/50 5	1

Артезіанська свердловин № 3а

№	Тип обладнання	Кількість
1	Насос глибинний SP17-10 X380-415/50 5	1

Артезіанська свердловин № 16а

№	Тип обладнання	Кількість
1	Насос глибинний 13A01912 SP30-12	1

Артезіанська свердловин № 19

№	Тип обладнання	Кількість
1	Насос глибинний 13A01912 SP30-12	1

Артезіанська свердловин № 27

№	Тип обладнання	Кількість
1	Насос глибинний 13A01912 SP30-12	1

2. Для вибору обладнання розглянуті дві комерційні пропозиції

I. Специфікація обладнання (перша комерційна пропозиція) ТОВ «Ю.Т.К.»

№ п/п	Тип обладнання	Кількість	Вартість за 1 одиницю, грн.		Загальна вартість грн., (без ПДВ).
			з ПДВ	без ПДВ	
1	Насос глибинний SP17-10 X380-415/50 5	3		156 466,38	469 399,14
2	Насос глибинний 13A01912 SP30-12	3		103 986,96	311 960,88
	Всього				781 360,02

I. Специфікація обладнання (друга комерційна пропозиція) ТОВ «ІН ГРУПП»

№ п/п	Тип обладнання	Кількість	Вартість за 1 одиницю, грн.		Загальна вартість грн., (без ПДВ).
			з ПДВ	без ПДВ	
1	Насос глибинний SP17-10 X380-415/50 5	3		106 440,42	481 321,26
2	Насос глибинний 13A01912 SP30-12	3		160 440,92	319 883,76
3	Всього				801 205,02

ТОВ "Ю.Т.К."

вул. Академіка Белелюбського, б. 68, корп. 2
м. Дніпро, 49000

Тел.: +38 056 731 95 50

Факс: +38 056 731 95 49

Ел. пошта: Info@utc.biz.ua

Р.р. UA513052990000026004050264356 в АТ КБ «ПРИВАТБАНК», м. Дніпро, МФО 305299

Код ЄДРПОУ 38470642, ІПН 384706405666

Одержувач: **КП Водгео**

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ № 687-2/23/61

від **03.08.2023**
дійсний до **07.08.2023**

№ з/п	Товар	Од. вим.	Кіл-ть	Ціна без ПДВ, грн	Вартість без ПДВ, грн
	Артикул і Найменування				
1	13A01912 Глибинний насос SP30-12 Rp3 6"3X380-415/50 11	шт.	3	156 466,38	469 399,14
2	12A01910 Глиб.насос SP17-10 Rp2½ 4"3X380-415/50 5	шт.	3	103 986,96	311 960,88
Разом:					781 360,02
ПДВ 20%					156 272,00
Разом з ПДВ:					937 632,02

Разом з ПДВ: **Дев'ятсот тридцять сім тисяч шістсот тридцять дві гривні 02 копійки**

Умова оплати: **50% передоплата, 50% після поставки обладнання.**

Умова поставки: **СРТ, склад покупця.**

Термін гарантії: **24 місяці.**

Алексеев Артем Викторович
моб.: +38 (050) 428 84 54
ел. пошта: A.Alekseev@utc.biz.ua

ТОВ "ІН-ГРУПП"
ВУЛ. УДАРНИКІВ, БУД. 30, м. Дніпро, 49000
Код за ЄДРПОУ 39536646
ІПН 395366404662
Телефон: +38 (097) 381 13 44
ел. пошта: ingroup.dnpr@gmail.com

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ № 0212361

від 03.08.2023
дійсний до 11.08.2032

Одержувач: СКП "ВОДГЕО"

№ п/п	Товар	Од. вим.	Кіл- ть	Ціна без ПДВ, грн	Вартість без ПДВ, грн	Термін поставки, тижні
	Артикул і Назва					
1	"13A01912 Глибинний насос SP30-12 Rp3 6""3X380-415/50 11"	шт.	3	160 440,42	481 321,26	18
2	"12A01910 Глиб.насос SP17-10 Rp2½ 4""3X380-415/50 5"	шт.	3	106 627,92	319 883,76	15
Разом:					801 205,02	
ПДВ 20%					160 241,00	
Разом з ПДВ:					961 446,02	

Разом з ПДВ: Дев'ятсот шістдесят одна тисяча чотириста сорок шість гривень 02 копійки
Умова оплати: 100% предоплата.
Умова поставки: EXW склад Постачальника.
Термін гарантії: 12 місяців.



Приймаємо першу комерційну пропозицію,

загальна сума для впровадження заходу становить 781 360,02грн., або 781,36 тис. грн.

3. Економічний ефект від впровадження заходу становитиме:

Економія електроенергії

$$Q=(N1 \times t1 - N2 \times t2) \times D \times \mu$$

Де, N1 – загальна потужність існуючого обладнання, кВт;

N2 – загальна потужність обладнання, що буде встановлено, кВт;

t1 – час роботи існуючого обладнання за добу, год;

t1 – час роботи обладнання, що буде встановлено за добу, год;

D – кількість днів роботи на місяць;

μ – коефіцієнт використання часу роботи обладнання.

$Q = ((3 \times 11 + 3 \times 5,5) \times 24 - (3 \times 9,5 + 3 \times 5) \times 24) \times 30 \times 0,95 = 4104 \text{ кВт год/міс; або } 49$

248 кВт год/рік; 49,24 кВт год/рік. Економічний ефект становить:

$4104 \times 5,28 = 21669,5 \text{ грн./міс; або } 260034,41 \text{ грн./рік, або } 260,03 \text{ тис. грн./рік.}$

Де 5,28 – вартість 1 кВт год, грн. (без ПДВ).

5. Термін окупності заходу

$T = 781,36 / 21,66 = 36 \text{ місяців.}$

7.3. ТЕО заходу «Реконструкція КОС Заміна насосних агрегатів на більш енергоефективні»

1. Каналізаційна система міста Сміла призначена для захисту водного басейну річки Тясмин, в цілому річки Дніпро, а також ґрунту, від забруднення господарсько-побутовими та промисловими стоками.

Міські очисні споруди були збудовані: I-ша черга - 1968 р. та II-га черга - 1982 р. В 2004 – 2007 роках проводився капітальний ремонт первинних відстійників I – II лінії та заміна аераційних систем в аеротенках I – II та II – III черги. З часу введення в експлуатацію очисних споруд повної реконструкції не проводилося.

На каналізаційних очисних спорудах (КОС) передбачена повна механічна, біологічна очистка та знезараження стічних вод.

Основним етапом очистки стічних вод є етап біологічної очистки, що передбачає процес окислення і розпаду забруднюючих речовин за допомогою кисню і мікроорганізмів.

Проектна потужність КОС становить 16,2 тис. м. куб./добу, в тому числі:

- I лінія - 5,6 тис. м. куб./добу стоків
- II лінія - 10,6 тис. м. куб. м стоків.

На даний час очисними спорудами приймається 3,5 - 4,5 тис. м. куб. на добу стоків. При залпових скидах (під час дощу, танення снігів) – до 7 тис. м. куб/добу.

В зв'язку з закриттям промислових підприємств, використанням мешканцями міста фосфатовмісних мийних засобів суттєво змінився склад стічних вод – він став більш концентрований на фоні значного зменшення кількості стоків.

Найменування об'єкта	Рік ввода в експлуатацію	Використання електроенергії, кВт/год в місяць
КОС	1968	25 000

Характеристики встановленого насосного обладнання.

Найменування насосних агрегатів	Кількість, шт.	Характеристика		ККД насоса	ККД ел. двигуна	Потужність ел. двигуна кВт	Дата встановлення	Термін експлуатації, років
		Q, м³/год	H, м					
ФГ 144/46	1	200	50	85	85	45	2001	22
ФГ 144/46	1	200	50	85	85	45	2001	22

Для усунення недоліків в роботі КОС прийнято рішення на першому етапі замінити застарілі та зношені насоси ФГ 144/46 в кількості двох штук на сучасні енергозберігаючі насоси горизонтальний SULZER XFP105G-CB2 3X400B електродвигуном Р=30 кВт. Для підвищення надійності насоси будуть оснащенні шафою керування.

2. Для вибору обладнання розглянуті пропозиції дві комерційні пропозиції ТОВ «САФКО АДАКОР ГРУП» та ТОВ «ЛЮПЕКС»

Специфікація обладнання

перша комерційна ТОВ «САФКО АДАКОР ГРУП»

№ п/п	Тип обладнання	Кількість, шт.	Вартість за 1 одиницю, грн.		Загальна вартість грн., (без ПДВ).
			з ПДВ	без ПДВ	
1	Насос фекальний XFP105G-CB2 3X400B	2	479 988,00	399 990,00	799 980,00
2	Шафа керування QFR 1x30,0 ACS 580-TS	2	138 624,00	115 520,00	231 040,00
	Всього				1 031 010,00

Специфікація обладнання

друга комерційна ТОВ «ЛЮПЕКС»

№ п/п	Тип обладнання	Кількість, шт.	Вартість за 1 одиницю, грн.		Загальна вартість грн., (без ПДВ).
			з ПДВ	без ПДВ	
1	Насос фекальний XFP105G-CB2 3X400B	2	486000,00	405 000,00	810 000,00
2	Шафа керування насосом з ПЧ	2	138 400,00	115 333,33	230 666,66
	Всього				1 040 666,66



**SAFCO
ADAQUOR
GROUP**

02090, Україна, м. Київ, вул. В. Сосюри, 68
IBAN UA703808050000000026005124451
в АТ "Райфайзен Банк Аваль", м. Київ
Свідоцтво № 100336550
ЕДРПОУ 36342407
ПІН 363424026513

ТОВ «САФКО АДАКОР ГРУП» e-mail: office@safco-adaquor.group, www.safco-adaquor.group

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ №АРК-0350/23

Дата складання: **04.08.23**

Замовник: **Комунальне підприємство "ВодГео"**

Телефон/факс: **0473342352**

Вихідні дані:

Q=202 м3/год, H= 32 м

ТОВ «САФКО АДАКОР ГРУП» є постачальником обладнання концерну Xylem у відповідь на Ваш запит пропонує поставити наступне обладнання::

№ п/п	Найменування	Кіл-сть, шт.	Ціна за шт., грн з ПДВ	Сума, грн з ПДВ	Примітки	Термін поставки
1	Насос XFP105G-CB2, 3x400 В	2.00	479 988.00	959 976.00	експлуатація обов'язково з ПЧ Ціна без ПДВ 399 990,0 грн/шт	8-12 тижнів
2	Шафа керування QFR 1x30,0 ACS 580-TS	2.00	138 624.00	277 248.00	Шафа керування з ПЧ Ціна без ПДВ 115 520,0 грн/шт	8-12 тижнів

Разом:

1 237 224.00

Коментарі:

**Дякуємо Вам за вибір обладнання концерну Xylem.
Сподіваємось на довгострокове та взаємовигідне співробітництво.**

Примітки:

1. Ціни вказані в грн. з ПДВ зі складу в Києві.
2. Умови оплати - попередня оплата 100% або згідно домовленості.
3. Оплата може здійснюватися згідно з рахунком-фактурою або договором.
4. Термін поставки: див. таблицю
5. На насоси і насосне обладнання надається гарантія 2 роки від дати продажу.
6. Згідно запиту виконуємо пуско-наладку, монтаж або введення в експлуатацію.
7. Пропозиція дійсна на протязі одного тижня.

З повагою,

З повагою,

Соколов Олексій,

Директор ТОВ «САФКО АДАКОР ГРУП»

+380997923806

ТОВ «ЛЮПЕКС»

IBAN UA533052990000026001050600139 КБ Приватбанк м. Дніпро

Вих. № 0408_/1 від 04.08. 2022 р.

Вих. № 0408 від 04.08.2023

Директору КП "ВОДГЕО"
Кугот І.П.

Шановний Ігор Петрович!

Даним листом висловлюємо свою повагу та дякуємо за звернення!

№ п/п	Найменування	Кіл- сть, шт.	Сума, грн з ПДВ	Примітки	Термін поставки
1	Насос XFP105G- CB2,3x400B	2.00	972 000.00	Для експлуатації потрібна шафа керування експлуатація обов'язково з ПЧ	8-12 тижнів
2	Шафа керування насосом з ПЧ	2.00	276 800.00		8-12 тижнів

Загальна вартість обладнання у вказаних комплектаціях – 1 248 800.00 грн з ПДВ

Доставка включена до вартості пропозиції

Адреса: 49000, м. Дніпро, вул. М. Грушевського, 10, тел./факс: +38(068) 390-99-34; +38(067) 630-36-80
lupex.ua

Приймаємо першу комерційну пропозицію;

3.Економічний ефект від впровадження заходу становитиме:

Для зменшення використання електроенергії заміняємо фізично зношене та застаріле енергосмне обладнання Згідно п.9 ДБН В.5-75:2013 «Каналізація зовнішні мережі та споруди основні положення проектування» для запобігання передчасного зносу устаткування на станції має бути встановлено обладнання котре забезпечує циклічність роботи насосів.

Загалом встановлені насоси працюють 8 годин на добу 16 відкач тривалістю 15-20 хвилин
Запропоноване обладнання має такі ж параметри по продуктивності тому час роботи
обладнання зміниться не значно.

Економія електроенергії становить

$$Q = (N1 \cdot t1 - N2 \cdot t2) \cdot D$$

де, N1- потужність існуючого обладнання, кВт;

t1 – час роботи існуючого обладнання за добу, год;

N2 – потужність обладнання, що буде встановлено, кВт;

t2 – час роботи обладнання, що буде встановлено, за добу, год;

D – кількість днів роботи на місяць.

$$Q = (45 \times 8 - 30 \times 8) \times 30 = 3600 \text{ кВт год/міс, або } 43\,200 \text{ кВт год/рік}$$

Економічний ефект становить:

$$3600 \times 5,28 = 19008 \text{ грн./міс; } 19,00 \text{ тис. грн/міс, або } 228\,000 \text{ грн/рік; } 228,00 \text{ тис. грн./рік.}$$

де 5,28 – вартість 1 кВт год, грн.

4. Термін окупності заходу становить

$$T = 1031,01 / 19,00 = 52 \text{ місяців}$$

Ресстр

лічильників технологічного обліку в системі централізованого водопостачання та водовідведення

КП «ВОДГЕО» станом на 01.07.2023 року

Об'єкт системи водопостачання	Трубопровід, D	Марка лічильника, кількість каналів	Дата випуску (повірки)	Призначення
Водопостачання				
Груповий облік із артезіанських свердловин – подача в місто (вихід з Нової насосної станції)				
ВНС II підйому	Ø 300mm	Витратомір ультразвуковий ЕРГОМЕРА -125 В Ду=500mm	01.2023 року	Ру-1 Приход води з арт.свердл.
				Ру-2 Подано води в місто (Нова станція)
Технологічний облік н/ст.ІІІ-ІV під.				
ВНС II підйому (станція знезалізнення)	Ø 200mm	Лічильник теплової енергії та води СВТУ -10. D _y =200mm	06.2013 року	Промивка фільтрів
ВНС III підйому	Ø 300mm	Витратомір рідини УРЖ2КМ двоканальний, ультразвуковий Ду=300mm, №1829	12.2013 року	Ру – 1 Приход в РЧВ
	Ø 400mm	Витратомір ультразвуковий ЕРГОМЕРА -125 В Ду=400mm	02.2022 року	Ру – 2 Подано на «Місто»
				Подано на ВНС IV підйому
ВНС IV підйому	Ø 300mm	Теплолічильник «Енергія 2000» Ду=300mm	10.2013 року	Ру – 1 Подано в РЧВ
	Ø 200mm	Лічильник теплової енергії та води СВТУ -10. D _y =200mm		Ру – 2 40, 45, 49 мік-ни
	Ø 80mm	СТВГ-80		Подано на «Перемичку»
				Подано на територію РПЗ

1.	ВНС V підйому	Ø 150мм	MWN150NK Ø 150мм	05.2015 року	Подано на 52, 53 мік-ни
2.	ПНС О.Вишні	Ø 65мм	MWN65NK Ø 65мм	05.2015 року	Район «Гора»
3.	ПНС Тясминська 3	Ø 80мм	MWN80NK Ø 80мм	05.2015 року	Район «Загребля»
4.	ПНС Комунарска 3	Ø 100мм	MWN100NK Ø 100мм	12.2013 року	Вул.Трипільська 1,3,4,4а,5,6,7,8
5.	ПНС Фурманова 8	Ø 100мм	MWN100NK Ø 100мм	12.2013 року	Вул.Генерала Дерев'янка, 8а, 8б, 8в
6.	ПНС Перемоги, 28	Ø 40мм	ВСКМ – 16/40, Ø 40мм		Вул. Чорновола, 4, вул.Перемоги, 28
7.	ПНС Мічуріна, 24	Ø 40мм	ВСКМ – 16/40, Ø 40мм	1987 рік	Вул. Мічуріна, 24
8.	ПНС Свердлова, 93	Ø 40мм	ВСКМ – 16/40, Ø 40мм	1992 рік	Вул.Соборна, 93
9.	ПНС Свердлова, 90	Ø 40мм	ВСКМ – 16/40, Ø 40мм		Вул.Соборна, 90
10.	ПНС Жовтнева	Ø 40мм	ВСКМ – 16/40, Ø 40мм		Вул. Т.Шевченка, 39 Б
11.	ПНС Петровського, 11	Ø 50мм	WPK-UA 50 GROSS Ø 50мм	12.2015 року	Вул. Петровського, 11, Вул. Чорновола, 44, 56
12.	Вул. Свердлова, 77	Ø 50мм	MWN 50NKOP APATOR Ø 50мм	12.2015 року	Вул. Соборна, 77
13.	С.Плоске	Ø 100мм	MWN100NK Ø 100мм	12.2013 року	Селище Плоске
14.	Р-н Гречківка	Ø 100мм	MWN100NK Ø 100мм	2018 рік	Селище Гречківка
15.	Р-н Яблунівка	Ø 100мм	MWN100NK Ø 100мм	2018 рік	Яблунівка
Каналізаційна насосна станція					
16.	КНС 10 (головна)	Ø 600мм	Витратомір ультразвуковий ЕРГОМЕРА -125 В Ду=600мм	2023 рік	Подача стоків на ОС

о. директора КП «ВОДГЕО»



миконав Нач. ТВ

Опаренко А.М.



Анатолій БРИКУН

9.Зобов'язання ліцензіата щодо досягнення очікуваних результатів реалізації інвестиційної програми.

В ході реалізації інвестиційної програми КП «ВодГео» зобов'язується досягти:

Зниження питомих витрат , а також втрат ресурсів, заходи щодо забезпечення комерційного обліку води. Комунальним підприємством «ВодГео» розроблено комплекс заходів, які у першу чергу спрямовані на економію електроенергії зменшення експлуатаційних витрат та виконання Закону України «Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання» від 22.06.2017року № 2119 – VIII(із змінами, відповідно Закону № 2454 – VIII від 07.06.2018р, № 1060 – IX від 03.12.2020 року)

До складу інвестиційної програми внесені заходи з:

I. Водопостачання.

1. Придбання та заміна насосних агрегатів на артезіанських свердловинах Смілянського родовища підземних вод».
2. Оснащення будівель вузлами комерційного обліку в місті Сміла Черкаської області.

Всього водопостачання 1895,65 тис. грн.

II. Водовідведення.

- 1.Реконструкція КОС Заміна насосних агрегатів на більш енергоефективні.

Всього: водовідведення-1031,01 тис. грн.

Всього : 2926,66 тис. грн.

Економічний ефект від заходів водопостачання-49,24тис.кВт/год.; 260,03тис. грн.

Економічний ефект від заходів водовідведення-43,2тис.кВт/год.; 228,00 тис. грн.

Разом-92,22 тис. кВт/год: 488,03тис. грн.

622 7

ІНФОРМАЦІЙНА ЗГОДА
ПОСАДОВОЇ ОСОБИ ЛІЦЕНЗІАТА НА ОБРОБКУ
ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ

Я, Брикун Анатолій Васильович, при наданні даних
(прізвище, ім'я, по батькові)

До виконавчого комітету Смілянської міської ради
(найменування уповноваженого органу)

даю згоду відповідно до Закону України «Про захист персональних даних» на обробку моїх особистих персональних даних у картотеках та/або за допомогою інформаційно-телекомунікаційних систем з метою підготовки відповідно до вимог законодавства статистичної, адміністративної та іншої інформації з питань діяльності ліцензіата.


(підпис)



“ ” _____ 2023 року
(дата)

В.о. директора КП «ВодГео»
(посада посадової особи ліцензіата)

Брикун Анатолій Васильович
(прізвище, ім'я, по батькові)

70

Висновки.

Інвестиційною програмою передбачається виконання заходів на загальну суму -2926,66 тис. грн.

За фінансовим планом витрати на 12 місяців 2023 року складають 2926,66 тис. грн. з них:

- здійснення заходів з водопостачання на загальну суму 1895,65 тис. грн.;
- здійснення заходів з водовідведення на загальну суму 1031,01 тис. грн.

За рахунок впровадження заходів інвестиційної програми очікується зменшення використання електроенергії на 92,22 тис.кВт годин/рік. покращення якості послуг з централізованого водопостачання та підвищення екологічної безпеки.

Загальний економічний ефект від реалізації заходів інвестиційної програми складає 488,03 тис. грн. на рік, у тому числі економічний ефект по водопостачанню 260,03 тис. грн. на рік,, по водовідведенню -228,00 тис. грн. на рік.

Заступник міського голови:



Богдан ДУБОВСЬКИЙ

Свєтлїй АВРАМЕНКО

