

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

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішення виконавчого комітету

Генеральний директор КП «Івано-
Франківськводокотехпром»
(посадова особа ліцензіата)

(найменування органу місцевого самоврядування)

ПС Сергій ПЛОТНИКОВ
(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

від _____ № _____

" " _____ 20 _____ року

ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА

КП «ІВАНО ФРАНКІВСЬКВОДОКОТЕХПРОМ»
(найменування ліцензіата)

на 2027 рік

**УЗАГАЛЬНЕНА ХАРАКТЕРИСТИКА
об'єктів з централізованого водопостачання та/або водовідведення**

КП "Івано-Франківськводокотехпром"

(найменування ліцензіата підприємства)

станом на 01.01.2026 року

№ з/п	I. Найменування та характеристика об'єктів водопостачання	Одиниця виміру	Загальний показник
1	Кількість населених пунктів, яким надаються послуги (1*)	од.	8
2	Чисельність населення в зоні відповідальності підприємства	осіб	299 572
3	Чисельність населення, яким надаються послуги, усього, з них:	осіб	268 417
4	безпосередньо підключених до мереж	осіб	268 408
5	яке використовує водорозбірні колонки	осіб	9
6	Кількість населення, що користуються привізною питною водою (населення)	осіб	0
7	Кількість населення, якому вода подається, з відхиленням від нормативних вимог	осіб	0
8	Кількість споживачів, яким послуга надається за графіками	од.	0
9	Частка споживачів, яка отримує послуги з перебоями (рядок 8/рядок 10)	%	0
10	Кількість абонентів водопостачання, усього, з них:	од.	91 558
11	населення	од.	87 841
12	бюджетних установ	од.	224
13	інших	од.	3 493
14	Частка охоплення послугами (рядок 3/рядок 2х100), з них:	%	90%
15	з підключенням до мереж (рядок 4/рядок 3х100)	%	100%
16	з використанням водорозбірних колонок (рядок 5/рядок 3х100)	%	0%
17	Кількість абонентів з обліковим споживанням, усього, з них:	од.	91 428
18	населення	од.	87 711
19	бюджетних установ	од.	224
20	інших	од.	3 493
21	Частка підключень з обліком, усього (рядок 17/рядок 10х100), з них:	%	100%
22	населення (рядок 18/рядок 11х100)	%	100%
23	бюджетних установ (рядок 19/рядок 12х100)	%	100%
24	інших (рядок 20/рядок 13х100)	%	100%
25	Загальна протяжність мереж водопроводу, з них:	км	655,183
26	водоводів	км	65,059
27	вуличної мережі	км	327,304
28	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	262,820
29	Щільність підключень до мережі водопостачання (рядок 10/рядок 25)	од./км	139,74
30	Загальна протяжність ветхих та аварійних мереж, з них:	км	278,526
31	водоводів	км	33,826
32	вуличної мережі	км	132,949
33	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	111,751
34	Частка ветхих та аварійних мереж (рядок 30/рядок 25х100), з них:	%	43%
35	водоводів (рядок 31/рядок 26х100)	%	52%
36	вуличної мережі (рядок 32/рядок 27х100)	%	41%
37	внутрішньоквартальної та дворової мережі (рядок 33/рядок 28х100)	%	43%
38	Кількість персоналу в підрозділах водопостачання за розкладом	осіб	281
39	Фактична чисельність персоналу в підрозділах водопостачання	осіб	271
40	Чисельність персоналу на 1000 підключень (рядок 39/рядок 10х1000)	ос./1000 од.	2,96
41	Чисельність персоналу на 1 км мережі (рядок 39/рядок 25)	осіб/1 км	0,41
42	Обсяг піднятої води за рік	тис. м³/рік	19 170,88
43	Середньодобовий підйом води насосними станціями і підйому	тис.	52,38
44	Обсяг закупленої води зі сторони за рік	тис. м³/рік	0,00
45	Обсяг очищення води на очисних спорудах за рік	тис. м³/рік	17 273,17
46	Середньодобове очищення води на очисних спорудах	тис.	47,19
47	Обсяг поданої води у мережу за рік	тис. м³/рік	17 273,2
48	Середньодобова подача води у мережу	тис.	47,19
49	Обсяг реалізованої води усім споживачам за рік, у тому числі:	тис. м³/рік	10 570,05
50	населенню	тис. м³/рік	8 251,56
51	Витрати на технологічні потреби (рядок 52+рядок 53), з них:	тис. м³/рік	2 681,17

52	витрати на технологічні потреби до мережі	тис. м³/рік	1 688,09
53	витрати на технологічні потреби у мережі	тис. м³/рік	993,08
54	Частка технологічних витрат (рядок 51/(рядок 42+рядок 44)x100)	%	14%
55	Обсяг втрат води всього (рядок 56+рядок 57), з них:	тис. м³/рік	5 919,66
56	обсяг втрат води до мережі (рядок 42+рядок 44-рядок 47-рядок 52)	тис. м³/рік	209,62
57	обсяг втрат води у мережі (рядок 47-рядок 49-рядок 53)	тис. м³/рік	5 710,04
58	Частка втрат до поданої води у мережу (рядок 57/рядок 47x100)	%	33%
59	Обсяг втрат води на 1 км мережі за рік (рядок 57/рядок 25)	тис. м³/км	8,72
60	Виробництво води на 1 особу (рядок 47/рядок 3x1000000/365)	л/добу	176,307
61	Водоспоживання 1 людиною в день (рядок 50/рядок 3x1000000/365)	л/добу	84,223
62	Кількість резервуарів чистої води, башт, колон	од.	9
63	Розрахунковий об'єм запасів питної води	тис. м³	39,60
64	Наявний об'єм запасів питної води	тис. м³	39,60
65	Забезпеченість спорудами запасів води (рядок 64/рядок 63x100)	%	100%
66	Кількість поверхневих водозаборів	од.	2
67	Кількість підземних водозаборів, з них:	од.	0
68	кількість свердловин	од.	0
69	Кількість окремих свердловин	од.	12
70	Кількість насосних станцій I підйому (рядок 66+рядок 67+рядок 69)	од.	2
71	Кількість насосних станцій II, III і вище підйомів	од.	6
72	Витрати електричної енергії на підйом води	тис. кВт*год	647
73	Питомі витрати електричної енергії на підйом 1 м³ води	кВт*год/м³	0,034
74	Кількість комплексів очисних споруд водопостачання	од.	1
75	Витрати електричної енергії на очищення води	тис. кВт*год	647
76	Питомі витрати електричної енергії на очищення 1 м³ води	кВт*год/м³	0,037
77	Кількість насосних станцій підкачування води	од.	35
78	Кількість встановлених насосних агрегатів насосних станцій водопостачання	од.	126
79	Кількість насосних агрегатів, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	77
80	Витрати електричної енергії на перекачування води	тис. кВт*год	3 161
81	Питомі витрати електричної енергії на подачу 1 м³ води у мережу	кВт*год/м³	0,183
82	Кількість приладів технологічного обліку	од.	55
83	Кількість приладів технологічного обліку, які необхідно придбати	од.	0
84	Забезпеченість приладами технологічного обліку (рядок 83/рядок 82x100)	%	100%
85	Кількість систем знезараження, усього, у тому числі з використанням:	од.	2
86	рідкого хлору	од.	0
87	гіпохлориду	од.	2
88	ультрафіолету	од.	0
89	Кількість систем знезараження, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	0
90	Кількість лабораторій	од.	1
91	Кількість майстерень	од.	2
92	Кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів	од.	45
93	Установлена виробнича потужність водопроводу	тис.	125,00
94	Установлена загальна потужність водозаборів	тис.	90,00
95	Установлена виробнича потужність очисних споруд	тис.	90,00
96	Використання потужності водопроводу (рядок 47/365/рядок 93x100)	%	38%
97	Використання потужності водозаборів (рядок 42/365/рядок 94x100)	%	58%
98	Використання потужності очисних споруд (рядок 45/365/рядок 95x100)	%	53%
99	Кількість аварій на мережі водопостачання за рік	аварії	437
100	Аварійність на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 99/рядок 25)	аварії/км	0,67
101	Витрати електричної енергії на водопостачання за рік	тис. кВт*год	4 455
102	Витрати на електричну енергію на водопостачання за рік	тис. грн	40 356,13
103	Питомі витрати електричної енергії на 1м³ води (рядок 101/(рядок 42+рядок 44))	кВт*год/м³	0,232
104	Витрати з операційної діяльності водопостачання за рік	тис. грн	167 846,61
105	Експлуатаційні витрати на одиницю продукції (рядок 104/рядок 49)	грн/м³	15,88
106	Витрати на оплату праці за рік	тис. грн	64 728,95
107	Співвідношення витрат на оплату праці (рядок 106/рядок 104x100)	%	39%
108	Співвідношення витрат на електричну енергію (рядок 102/рядок 104x100)	%	24%
109	Витрати на перекидання води у маловодні регіони за рік	тис. грн	0,0
110	Співвідношення витрат на перекидання води (рядок 109/рядок 104x100)	%	0%
111	Амортизаційні відрахування за рік	тис. грн	24 463,68
112	Використано коштів за рахунок амортизаційних відрахувань за рік	тис. грн	1 033,30
113	Співвідношення амортизаційних відрахувань (рядок 111/рядок 104x100)	%	15%

№ з/п	II. Найменування та характеристика об'єктів водовідведення	Одиниця виміру	Загальний показник
1	Кількість населених пунктів, яким надаються послуги (2*)	од.	10
2	Чисельність населення в зоні відповідальності підприємства	осіб	303 826
3	Чисельність населення, яким надаються послуги, усього, з них:	осіб	303 826
4	безпосередньо підключених до мереж	осіб	271 293
5	яке транспортує стічні води на очисні споруди з вигрібних ям, септиків	осіб	32 533
6	Кількість підключень до мережі водовідведення, усього, з них:	од.	92 726
7	населення	од.	88 809
8	бюджетних установ	од.	224
9	інших	од.	3 693
10	Частка охоплення послугами (рядок 3/рядок 2х100), з них:	%	100%
11	з підключенням до мереж (рядок 4/рядок 3х100)	%	89%
12	з використанням вигрібних ям, септиків (рядок 5/рядок 3х100)	%	11%
13	Кількість підключень з первинним очищенням стічних вод	од.	0,0
14	Частка з первинним очищенням стічних вод (рядок 13/рядок 6х100)	%	0%
15	Загальна протяжність мереж водовідведення, з них:	км	361,096
16	головних колекторів	км	32,864
17	напірних трубопроводів	км	5,624
18	вуличної мережі	км	150,896
19	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	171,712
20	Щільність підключень до мережі водовідведення (рядок 6/рядок 15)	од./км	52,26
21	Загальна протяжність ветхих та аварійних мереж, з них:	км	208,848
22	головних колекторів	км	24,247
23	напірних трубопроводів	км	4,345
24	вуличної мережі	км	88,589
25	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	91,667
26	Частка ветхих та аварійних мереж (рядок 21/рядок 15х100), з них:	%	58%
27	головних колекторів (рядок 22/рядок 16х100)	%	74%
28	напірних трубопроводів (рядок 23/рядок 17х100)	%	77%
29	вуличної мережі (рядок 24/рядок 18х100)	%	59%
30	внутрішньоквартальної та дворової мережі (рядок 25/рядок 19х100)	%	53%
31	Чисельність персоналу в підрозділах водовідведення за розкладом	осіб	267
32	Фактична чисельність персоналу в підрозділах водовідведення	осіб	255
33	Чисельність персоналу на 1000 підключень (рядок 32/рядок 6х1000)	осіб/1000	13,51
34	Чисельність персоналу на 1 км мережі (рядок 32/рядок 15)	осіб/1 км	0,71
35	Обсяг відведених стічних вод за рік, усього, у тому числі:	тис. м³/рік	27 967,50
36	прийнято від інших систем водовідведення	тис. м³/рік	105,92
37	Середньодобове перекачування стічних вод	тис.	76,41
38	Пропущено через очисні споруди за рік, усього, з них:	тис. м³/рік	27 967,50
39	з повним біологічним очищенням	тис. м³/рік	27 967,50
40	з доочищенням	тис. м³/рік	0,00
41	Середньодобове очищення стічних вод на очисних спорудах	тис.	76,41
42	Обсяг скинутих стічних вод без очищення (рядок 35-рядок 38)	тис. м³/рік	0,0
43	Частка скинутих стічних вод без очищення (рядок 42/рядок 35х100)	%	0%
44	Обсяг недостатньо очищених скинутих стічних вод (рядок 35-рядок 39)	тис. м³/рік	0,0
45	Частка недостатньо очищених стічних вод (рядок 44/рядок 35х100)	%	0%
46	Передано стічних вод іншим системам на очищення за рік	тис. м³/рік	0,0
47	Частка переданих стічних вод на очищення (рядок 46/рядок 35х100)	%	0%
48	Обсяг реалізованих послуг по водовідведенню усім споживачам за рік, у тому числі:	тис. м³/рік	11 383,66
49	населенню	тис. м³/рік	8 421,08
50	Кількість засмічень у мережі водовідведення за рік	од.	3 089
51	Засміченість на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 50/рядок 15)	од./км	8,55
52	Кількість аварій в мережі водовідведення за рік	аварій/рік	50
53	Аварійність на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 52/рядок 15)	аварій/км	0,14
54	Обсяг відведених стічних вод на 1 особу (рядок 35/рядок 3х1000000/365)	л/добу	252,19
55	Обсяг очищення стічних вод на 1 особу (рядок 39/рядок 3х1000000/365)	л/добу	252,19
56	Кількість насосних станцій перекачки стічних вод	од.	6
57	Кількість очисних споруд водовідведення	од.	1
58	Загальна кількість насосних агрегатів насосних станцій водовідведення	од.	11
59	Кількість насосних агрегатів, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	5
60	Кількість систем знезараження, усього, у тому числі з використанням:	од.	0
61	рідкого хлору	од.	0
62	гіпохлориду	од.	0
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.	41
68	Установлена потужність водовідведення	тис.	250,00
69	Загальна установлена потужність насосних станцій водовідведення	тис.	194,00
70	Установлена потужність очисних споруд водовідведення	тис.	90,00
71	Частка використання водовідведення (рядок 35/365/рядок 68х100)	%	31%
72	Частка використання очисних споруд (рядок 38/365/рядок 70х100)	%	85%
73	Витрати електричної енергії на водовідведення за рік, з них:	тис. кВт*год	7 139
74	загальні витрати електричної енергії на очищення стічних вод	тис.	5 867
75	питомі витрати електричної енергії на очищення 1 м³ стічних вод (рядок 74/рядок 70х100)	кВт*год/м³	82,182
76	загальні витрати електричної енергії на перекачування води	тис.	1 272
77	питомі витрати електричної енергії на перекачку 1 м³ стічних вод (рядок 76/рядок 70х100)	кВт*год/м³	17,818
78	Витрати на електричну енергію за рік	тис. грн	52 312,04
79	Питомі витрати електроенергії на 1м³ стічних вод (рядок 73/рядок 35)	кВт*год/м³	0,255
80	Витрати з операційної діяльності водовідведення за рік	тис. грн	168 340,62
81	Експлуатаційні витрати на одиницю продукції (рядок 80/рядок 48)	грн/м³	14,79
82	Витрати на оплату праці за рік	тис. грн	61 689,43
83	Співвідношення витрат на оплату праці (рядок 82/рядок 80х100)	%	37%
84	Співвідношення витрат на електричну енергію (рядок 78/рядок 80х100)	%	31%
85	Амортизаційні відрахування за рік	тис. грн	19 949,08
86	Використано коштів за рахунок амортизаційних відрахувань за рік	тис. грн	342,87
87	Співвідношення амортизаційних відрахувань (рядок 85/рядок 80х100)	%	12%

Примітки:

Кількість багатоповерхових будинків	2 397 од.
Кількість квартир у багатоповерхових будинках (абоненти)	76 026 од.
Кількість будівель індивідуальної забудови (абоненти)	11 661 од.
Кількість багатоповерхових будинків з приладами обліку (загальнобудинкові)	2 397 од.
Кількість квартир у багатоповерхових будинках з приладами обліку (абоненти)	73 725 од.
Кількість будівель індивідуальної забудови з приладами обліку (абоненти)	11 531 од.

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

	Назва населеного пункту	Населення (чол)
1	м. Івано-Франківськ	260 251
2	м. Тисмениця	4 999
3	с. Підлужжя	1 003
4	с. Підпечари	453
5	с. Загвіздя	128
6	с. Угринів	1 414
7	с. Черніїв	37
8	с. Чукалівка	123

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

	Назва населеного пункту	Населення (чол)
1	м. Івано-Франківськ	265 603
2	м. Тисмениця	2 207
3	с. Підлужжя	28
4	с. Підпечари	376
5	с. Загвіздя	218
6	с. Угринів	1 405
7	с. Черніїв	13
8	с. Чукалівка	1 022
9	с. Клузів	380
10	с. Ямниця	41

Генеральний директор

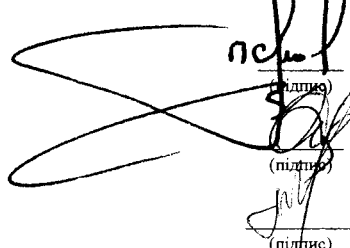
(посадова особа ліцензіата)

Головний бухгалтер

(або особа, яка виконує його обов'язки)

Головний інженер

(посада відповідального виконавця)


(підпис)

Сергій ПЛОТНИКОВ

(Власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ)

Наталія ДАНИЛЮК

(Власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ)

Микола ВАБИЩЕВІЧ

(Власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ)

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 місцеві державні адміністрації (підпункт 4 пункту 2 розділу II)

ПОГОДЖЕНО
рішеннями _____
(наблюдувачів і органів місцевого самоврядування)
від _____ № _____

ЗАТВЕРДЖЕНО
Генеральний директор КП "Івано-Франківськводокотехпром"
(підпис) _____
Сергія ПЛОТНИКОВА
(Власника ПІДПИСИ)
20 _____ року

ФІНАНСОВИЙ ПЛАН
використання коштів для виконання інвестиційної програми на 2027 - 2031 роки
КП "ІВАНО-ФРАНКІВСЬКВОДОКОТЕХПРОМ"
(наблюдувачів ліцензіата)

№ з/п	Найменування заходів (об'єкту)	Класифікаційне позначення (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми та джерела фінансування, тис. грн. (без ПДВ)							За способом виконання, тис. грн. (без ПДВ)		Графік здійснення заходів та використання коштів на планований та прогнозований періоди тис. грн. (без ПДВ)					Срок окупності (місяць) **	№ місяця обслуговування матеріалів	Економія паливно-енергетичних ресурсів (кВт/год/прогнозований період)	Економія фонду зарплатної плати (тис. грн./прогнозований період)	Економічний ефект (тис. грн./рр)**	
			загальна сума	з урахуванням:				господарський (вартість матеріальних ресурсів)	підприємств	планований період	прогнозований період											
				амортизаційні відрахування	зарплатні інвестиції з проекту	позачасові кошти	інші залучені кошти, з них: підприємств зовнішнього на підприємств підприємств				бюджетні кошти (не підлягають поверненню)	планований період + 1	планований період + 2	планований період + 3	планований період + 4							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
ВОДОПОСТАЧАННЯ																						
Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання з урахуванням:																						
Заходи зі зменшення витрат енергії, а також втрат ресурсів, з них:																						
Усього за підпунктом 1.1.1																						
Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																						
1.1.2.1 Придбання приладу обліку води на насосну станцію III-го підйому 1 од. 291,77 291,77 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 291,77 0,00 291,77 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00																						
Усього за підпунктом 1.1.2																						
1.1.3 Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них:																						
Усього за підпунктом 1.1.3																						
1.1.4 Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них:																						
1.1.4.1 Придбання насосів відцентрових, одноступінчатих (2 од.) в комплекті з автоматичною трубою муфтою (2 од.) та шкафом управління двома насосами 2 комплекти 1 138,03 1 138,03 х х х х х 1 138,03 1 138,03 32,20 34,60 425,16																						
1.1.4.2 Придбання насосного агрегату відцентрового, одноступінчатого двостороннього з насосом типу АСА 250/40, 45 кВт/1000 об/хв в комплекті із шкафом управління 1 од. 10 025,17 10 025,17 49,40 198,00 2 432,87																						
1.1.4.3 Придбання насосного агрегату насосного типу АСА 250/40, 45 кВт/1000 об/хв в комплекті із шкафом управління 1 од. 694,00 694,00 21,80 31,11 382,25																						
1.1.4.4 Реконструкція насосного обладнання водопровідних підвентильованих насосних станцій 10 од. 1 350,00 1 350,00 450,00 450,00 450,00																						
1.1.4.5 Будівництво водопроводу діам. 600 мм на ділянці вул. Дністровська - Висока, вул. Василівка, вул. Габарська в м. Івано-Франківську діам. 630 мм - 570 пог.м діам. 400 мм - 101 пог.м 13 225,46 13 225,46 13 225,46 5 500,00 7 725,46																						

1.1.4.6	Нове будівництво водопроводу від ВНС по вул. Ботанічна – вул. С. Коваленка до перехрестя з вул. О. Блавацького з м. Івано-Франківськ, Саломія Івановича водопроводу діам. 200 мм по вул. Ботанічна з перепадом вис. абсолютної	1 об'єкт	17 682,79	17 682,79							17 682,79		10 042,07	2 000,00	2 496,30	3 144,42						
1.1.4.7	Виконання проектно-кошторисної документації об'єкту: «Прокладання водопроводу діам. 400 мм по вул. Хмельна від вул. Галицької, 130»	1 од.	250,00	250,00							250,00			250,00								
1.1.4.8	Виконання проектно-кошторисної документації об'єкту: «Реконструкція насосного обладнання водопровідних підстанцій насосних станцій»	1 од.	450,00	450,00							450,00			450,00								
Усього за підпунктом 1.1.4			44 815,45	44 815,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13 207,20	31 608,25	11 857,20	10 042,07	3 150,00	8 446,30	11 319,88	103,40	0,00	263,71	0,00	3 240,28	
1.1.5	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них:																					
1.1.5.1	Виконання проектно-кошторисної документації об'єкту: «Реконструкція доярського водопровідного перекиду діам. 400 мм через р. Вистриця Надвірнянська в районі вул. Незалежності»	проект	1 174,19	1 174,19	х	х	х	х	х		1 174,19	1 174,19										
1.1.5.2	Виконання проектно-кошторисної документації об'єкту: «Будівництво надземного водопровідного перекиду через річку Вистриця Соломиська в районі буд. вул. Набережна, 2»	проект	1 203,09	1 203,09							1 203,09	1 203,09										
Усього за підпунктом 1.1.5			2 377,28	2 377,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 377,28	2 377,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1.6	Інші заходи, з них:																					
1.1.6.1	Придбання змієвої арматури (3 од.) на насосну станцію III-го підйому	3 од.	1 128,75	1 128,75							1 128,75	1 128,75										
Усього за підпунктом 1.1.6			1 128,75	1 128,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 128,75	1 128,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Усього за пунктом 1.1			48 613,25	48 613,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14 627,72	33 985,53	15 655,00	10 042,07	3 150,00	8 446,30	11 319,88	103,40	0,00	263,71	0,00	3 240,28
1.2	Інші заходи, з них:																					
1.2.1	Заходи зі зменшення паливних витрат, а також витрат ресурсів, з них:																					
Усього за підпунктом 1.2.1				х	х	х	х	х	х	х												
1.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																					
Усього за підпунктом 1.2.2				х																		
1.2.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них:																					
Усього за підпунктом 1.2.3				х																		
1.2.4	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																					
Усього за підпунктом 1.2.4				х																		
1.2.5	Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																					
Усього за підпунктом 1.2.5				х																		
1.2.6	Заходи щодо модернізації та заступів транспортних засобів спеціального та спеціального призначення, з них:																					
1.2.6.1	Придбання спеціального	2 од.	8 205,08	8 205,08							8 205,08	8 205,08										
Усього за підпунктом 1.2.6			8 205,08	8 205,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 205,08	8 205,08	0,00	0,00	0,00	0,00	114,12	0,00	0,00	862,51		
1.2.7	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та оптимізації навколишнього середовища, з них:																					
Усього за підпунктом 1.2.7				х																		
1.2.8	Інші заходи, з них:																					
1.2.8.1	Програма розвитку міської інфраструктури	ціло кредиту	1 863,15		1 863,15						1 863,15						120,00	15,19		186,69		
Усього за підпунктом 1.2.8			1 863,15	0,00	1 863,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 863,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,00	15,19	0,00	186,69		
Усього за пунктом 1.2			10 068,23	8 205,08	1 863,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 068,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234,12	0,00	15,19	0,00	1 049,20	
Усього за розділом I			58 681,48	56 818,33	1 863,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24 695,95	33 985,53	25 723,23	10 042,07	3 150,00	8 446,30	11 319,88	337,52	0,00	278,90	4 289,48	
II	ВОДОПІВНЕННЯ																					
2.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання з урахуванням:																					
2.1.1	Заходи зі зменшення паливних витрат, а також витрат ресурсів, у т. ч.:																					
Усього за підпунктом 2.1.1				х																		
2.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																					
Усього за підпунктом 2.1.2				х																		
2.1.3	Заходи зі зменшення паливних витрат, а також витрат ресурсів, у т. ч.:																					
2.1.3.1	Придбання зливної малооборотної змішувач (міксер)(3 од.)	3 од.	1 794,51	1 794,51							1 794,51											
2.1.3.2	Придбання повітрянок(2 од.)	2 од.	13 512,41	13 512,41							13 512,41	13 512,41										
2.1.3.3	Придбання насосних агрегатів для відкачування міської води(4 од.)	4 од.	530,48	480,89					40,59													
2.1.3.4	Реконструкція каналізаційного колектора на вул.Тролейбусній в м. Івано-Франківськ	650 пог.м	4 627,04	4 627,04							4 627,04			1 542,76	1 542,76	1 541,52						
2.1.3.5	Реконструкція каналізаційного колектора на вул. Надвірнянська - вул. Хотимська, 56 в м. Івано-Франківськ	545 пог.м	3 753,40	3 753,40							3 753,40			1 251,35	1 251,35	1 250,70						
2.1.3.6	Реконструкція каналізаційного колектора на вул.Д. Галицького в с. Крижівці	735 пог.м	5 394,04	5 394,04							5 394,04			1 798,01	1 798,01	1 798,02						

2.1.3.7	Реконструкція із крипінними дощевими перекладами каналізаційного колектора через р. Бистрицю Соломківську в м. Івано-Франківську	діам. 920 мм - 158 пог.м в 2 нттах	8 583,48	8 583,48						8 583,48			2 861,16	2 861,16	2 861,16						
2.1.3.8	Будівництво каналізаційного колектора діам. 300 мм по вул. Хмельницького, 57	250 пог.м.	1 035,00	1 035,00						1 035,00		500,00	535,00								
2.1.3.9	Реконструкція каналізаційного колектора діам. 300 мм по вул. Галицька, 134	210 пог.м.	1 158,00	1 158,00						1 158,00			385,26	772,74							
2.1.3.10	Реконструкція каналізаційного колектора діам. 300 мм від вул. Савача до вул. Гуриня	285 пог.м	1 237,26	1 237,26						1 237,26					1 237,26						
2.1.3.11	Реконструкція дворової каналізаційної мережі діам. 300 мм по вул. Тисменицька, 238-242	210 пог.м	950,00	950,00						950,00					950,00						
2.1.3.12	Обштукатурювання стіни обробки осадку стічних вод шаром вербового цементу	400 кв.м	3 500,00	3 500,00						3 500,00		3 500,00									
2.1.3.13	Реконструкція дворової каналізаційної мережі діам. 250 мм по вул. Стуса, 45	70 пог.м	287,22	287,22						287,22			287,22								
2.1.3.14	Реконструкція дворової каналізаційної мережі діам. 200 мм по вул. Минарська, 40	180 пог.м	616,37	616,37						616,37			616,37								
2.1.3.15	Реконструкція дворової каналізаційної мережі діам. 200 мм по вул. Довга, 26	180 пог.м	426,12	426,12						426,12			426,12								
2.1.3.16	Реконструкція дворової каналізаційної мережі діам. 300 мм по вул. Івасюка, 26, 26а	1 об'єкт	1 068,00	1 068,00						1 068,00			1 068,00								
Усього за підпунктом 2.1.3			48 473,33	48 423,74	0,00	0,00	0,00	49,59	0,00	15 787,81	32 635,93	15 837,40	4 000,00	10 771,25	10 413,28	7 451,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.4	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																				
2.1.4.1	Придбання шпиль кріплення частотно перетворювачем 250 кВт насоса стічних вод	1 од.	1 375,05	1 375,05						1 375,05		1 375,05					227,60		7,20		72,47
2.1.4.2	Придбання обладнання для компенсації реактивної потужності на станції аерації	комплект	2 141,40	2 141,40						2 141,40		2 141,40					64,00				401,47
2.1.4.3	Придбання змуровальної пошти	2 од.	249,85	249,85						249,85			249,85								
2.1.4.4	Придбання гідралічної насосостанції в комплекті з рукавом високого тиску	2 од.	594,82	594,82						594,82							594,82				
Усього за підпунктом 2.1.4			4 361,12	4 361,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 361,12	0,00	3 516,45	0,00	249,85	0,00	594,82	291,60	0,00	7,20	0,00	473,94
*2.1.5	Інші заходи, з них:																				
Усього за підпунктом 2.1.5				х																	
Усього за пунктом 2.1			52 834,45	52 784,86	0,00	0,00	0,00	49,59	0,00	20 148,93	32 635,93	19 353,85	4 000,00	11 021,10	10 413,28	8 046,22	291,60	0,00	7,20	0,00	473,94
2.2	Інші заходи з урахуваннями:																				
2.2.1	Заходи зі зменшення витрат енергії, а також витрат ресурсів, з них:																				
Усього за підпунктом 2.2.1				х																	
2.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обслуговування ресурсів, з них:																				
Усього за підпунктом 2.2.2				х																	
2.2.3	Заходи щодо промислових та розв'язку інформаційних технологій, з них:																				
Усього за підпунктом 2.2.3				х																	
2.2.4	Заходи щодо модернізації та заміни транспортних засобів спеціального та спеціального призначення, з них:																				
2.2.4.1	Придбання спецтехніки	2 од.	8 050,20	8 050,20						8 050,20		2 050,20	2 000,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Усього за підпунктом 2.2.4			8 050,20	8 050,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 050,20	0,00	2 050,20	2 000,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																				
Усього за підпунктом 2.2.5				х																	
2.2.6	Інші заходи, з них:																				
2.2.6.1	Програма розвитку міської інфраструктури	під кредиту	29 189,27	29 189,27						29 189,27		29 189,27					56,61		614,72		6 187,18
2.2.6.2	Виконання проектно-кошторисної документації об'єкту: «Реконструкція каналізаційного колектора діам. 300 мм по вул. Галицька, 134»	1 од.	210,75	210,75						210,75			210,75								
2.2.6.3	Виконання проектно-кошторисної документації об'єкту: «Реконструкція дворової каналізаційної мережі діам. 250 мм по вул. Стуса, 45»	1 од.	180,25	180,25						180,25				180,25							
2.2.6.4	Виконання проектно-кошторисної документації об'єкту: «Реконструкція каналізаційного колектора на вул.Тролейбусній в м.Івано-Франківську»	1 од.	254,00	254,00						254,00			254,00								
2.2.6.5	Виконання проектно-кошторисної документації об'єкту: «Реконструкція каналізаційного колектора на вул. Надвірнянська - вул. Хоткевича, 36 в м. Івано-Франківську»	1 од.	320,00	320,00						320,00			320,00								
2.2.6.6	Виконання проектно-кошторисної документації об'єкту: «Реконструкція каналізаційного колектора на вул. Д. Галицького в с. Кришіві»	1 од.	180,00	180,00						180,00			180,00								
2.2.6.7	Виконання проектно-кошторисної документації об'єкту: «Реконструкція каналізаційного колектора діам. 300 мм від вул. Савача до вул. Гуриня»	1 од.	294,00	294,00						294,00			294,00								

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 виконавчого комітету
(найменування органу місцевого самоврядування)

від _____ № _____
М. П.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Генеральний директор КП "Івано-Франківськводокотехпром"
(підпис) _____
Сергій ПЛОТНИКОВ
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)
_____ 20__ року

ФІНАНСОВИЙ ПЛАН
використання коштів для виконання інвестиційної програми та їх врахування у структурі тарифів на 12 місяців
КП "ІВАНО-ФРАНКІВСЬКВОДОКОТЕХПРОМ"
(найменування ліцензіата)

№ з/п	Найменування заходів (по об'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 період, тис. грн. (без ПДВ)				Строк окупності (місяців)*	№ аркуша обґрунтовуючих матеріалів	Економія паливно-енергетичних ресурсів (кВт/год/рік)	Економія фонду зарплатної плати, (тис. грн./рік)	Економічний ефект (тис. грн.)**				
			загальна сума	з урахуванням:								I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.									
				амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	отримані у плановому періоді позичкові кошти	отримані у планованому періоді позичкові кошти, що не підлягають поверненню	інші залучені кошти, отримані у планованому періоді, з них: що підлягають поверненню	що не 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	
1	ВОДОПОСТАЧАННЯ																							
1.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання, з урахуванням:																							
1.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів, з них:																							
	Усього за підпунктом 1.1.1																							
1.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																							
1.1.2.1	Придбання приладу обліку води на насосну станцію III-го підйому	1 од.	291,77	291,77								291,77	291,77				291,77				11			
	Усього за підпунктом 1.1.2																							
1.1.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них:																							
	Усього за підпунктом 1.1.3																							
1.1.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них:																							
1.1.4.1	Придбання насосів відцентрових, одноступінчатих (2 од.) в комплекті з автоматичною трубою муфтою (2 од.) та шафою управління двома насосами	2 комплекти	1 138,03	1 138,03								1 138,03	1 138,03			1 138,03				32,20	15	34,60		425,16
1.1.4.2	Придбання насосного агрегату відцентрового, одноступінчатого двостороннього всмоктування на насосну станцію III-го підйому	1 од.	10 025,17	10 025,17								10 025,17	10 025,17			10 025,17				49,40	55	198,00		2 432,87

1.1.4.3	Придбання насосного агрегата консольного типу 4СА 250/40, 45 кВт/1000 об/хв в комплекті із шафою управління	1 од.	694,00	694,00							694,00	694,00			694,00			21,8	57	31,11		382,25
Усього за підпунктом 1.1.4			11 857,20	11 857,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 857,20	11 857,20	0,00	11 163,20	694,00	0,00	0,00	103,40		263,71	0,00	3 240,28
1.1.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																					
1.1.5.1	Виготовлення проектно-кошторисної документації об'єкту: «Реконструкція джерельного водопровідного переходу діам. 400 мм через р. Бистриця Надвірнянська в районі вул. Незалежності»	проект	1 174,19	1 174,19							1 174,19		1 174,19		1 174,19				77			
1.1.5.2	Виготовлення проектно-кошторисної документації об'єкту: «Будівництво надземного водопровідного переходу через річку Бистриця Солотвинська в районі буд. вул. Набережна, 2»	проект	1 203,09	1 203,09							1 203,09		1 203,09		1 203,09				102			
Усього за підпунктом 1.1.5			2 377,28	2 377,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 377,28	0,00	2 377,28	0,00	1 203,09	1 174,19	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
1.1.6	Інші заходи, з них:																					
1.1.6.1	Придбання залізної арматури (3 од.) на насосну станцію III-го підйому	3 од.	1 128,75	1 128,75							1 128,75	1 128,75				1 128,75						
Усього за підпунктом 1.1.6			1 128,75	1 128,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 128,75	1 128,75	0,00	0,00	0,00	1 128,75	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00
Усього за пунктом 1.1			15 655,00	15 655,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15 655,00	13 277,72	2 377,28	11 163,20	1 897,09	2 594,71	0,00	103,40	0	263,71	0,00	3 240,28
1.2	Інші заходи, з них:																					
1.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, в них:																					
Усього за підпунктом 1.2.1																						
1.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																					
Усього за підпунктом 1.2.2																						
1.2.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, в них:																					
Усього за підпунктом 1.2.3																						
1.2.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, в них:																					
Усього за підпунктом 1.2.4																						
1.2.5	Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, в них:																					
Усього за підпунктом 1.2.5																						
1.2.6	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, в них:																					
1.2.6.1	Придбання спецтехніки	2 од.	8 205,08	8 205,08							8 205,08	8 205,08		2 000,00	2 000,00	2 000,00	2 205,08	114,12				862,51
Усього за підпунктом 1.2.6			8 205,08	8 205,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 205,08	8 205,08	0,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00	2 205,08	114,12		0,00	0,00	862,51
1.2.7	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, в них:																					
Усього за підпунктом 1.2.7																						
1.2.8	Інші заходи, в них:																					
1.2.8.1	Програма розвитку міської інфраструктури	тіло кредиту	1 863,15		1 863,15						1 863,15	1 863,15		465,79	465,79	465,79	465,78	120,00		15,19		186,69
Усього за підпунктом 1.2.8			1 863,15	0,00	1 863,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 863,15	1 863,15	0,00	465,79	465,79	465,79	465,78	120,00		15,19	0,00	186,69
Усього за пунктом 1.2			10 068,23	8 205,08	1 863,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 068,23	10 068,23	0,00	2 465,79	2 465,79	2 465,79	2 670,86	234,12		15,19	0,00	1 049,20
Усього за розділом I			25 723,23	23 860,08	1 863,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25 723,23	23 345,95	2 377,28	13 628,99	4 362,88	5 060,50	2 670,86	337,52		278,90	0,00	4 289,48
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:																					
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	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																					
2.1.3.1	Придбання загального малооборотного змішувача (міксер) (3 од.)	3 од.	1 794,51	1 794,51							1 794,51	1 794,51		1 794,51								

2.1.3.2	Придбання повітрянок(2 од.)	2 од.	13 512,41	13 512,41							13 512,41	13 512,41		3 000,00	3 000,00	3 000,00	4 512,41						
2.1.3.3	Придбання насосних агрегатів для відкачування піскової пульпи (4 од.)	4 од.	530,48	480,89				49,59			480,89	530,48				530,48							
Усього за підпунктом 2.1.3			15 837,40	15 787,81	0,00	0,00	0,00	0,00	49,59	0,00	0,00	15 787,81	15 837,40	0,00	4 794,51	3 000,00	3 530,48	4 512,41	0,00		0,00	0,00	0,00
2.1.4	Інші заходи, з них:																						
2.1.4.1	Придбання шафи керування частотним перетворювачем 250 кВт насоса стічних вод	1 од.	1 375,05	1 375,05							1 375,05	1 375,05			1 375,06			227,60		7,20		72,47	
2.1.4.2	Придбання обладнання для компенсації реактивної енергії на станції аерації	комплект	2 141,40	2 141,40							2 141,40	2 141,40			2 141,40			64,00				401,47	
Усього за підпунктом 2.1.4			3 516,45	3 516,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 516,45	3 516,45	0,00	0,00	3 516,46	0,00	0,00	291,60		7,20	0,00	473,94	
Усього за пунктом 2.1			19 353,85	19 304,26	0,00	0,00	0,00	0,00	49,59	0,00	0,00	19 304,26	19 353,85	0,00	4 794,51	6 516,46	3 530,48	4 512,41	291,60		7,20	0,00	473,94
2.2	Інші заходи, з них:																						
2.2.1	Заходи з зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																						
Усього за підпунктом 2.2.1																							
2.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																						
Усього за підпунктом 2.2.2																							
2.2.3	Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																						
Усього за підпунктом 2.2.3																							
2.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																						
Усього за підпунктом 2.2.4																							
2.2.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:																						
Усього за підпунктом 2.2.5																							
2.2.6	Інші заходи, з них:																						
2.2.6.1	Програма розвитку міської інфраструктури	тіло кредиту	29 189,27		29 189,27						29 189,27	29 189,27		7 297,32	7 297,32	7 297,32	7 297,31	56,61		614,72		6 187,18	
Усього за підпунктом 2.2.6			29 189,27	0,00	29 189,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29 189,27	29 189,27	0,00	7 297,32	7 297,32	7 297,32	7 297,31	56,61		614,72	0,00	6 187,18	
Усього за пунктом 2.2			29 189,27	0,00	29 189,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29 189,27	29 189,27	0,00	7 297,32	7 297,32	7 297,32	7 297,31	56,61		614,72	0,00	6 187,18	
Усього за розділом II			48 543,12	19 304,26	29 189,27	0,00	0,00	0,00	49,59	0,00	48 493,53	48 543,12	0,00	12 091,83	13 813,78	10 827,80	11 809,72	348,21		621,92	0,00	6 661,12	
Усього за інвестиційною програмою			74 266,35	43 164,34	31 052,42	0,00	0,00	0,00	49,59	0,00	0,00	74 216,76	71 889,07	2 377,28	25 720,82	18 176,66	15 888,30	14 480,58	685,73		900,82	0,00	10 950,60

Головний інженер
(посада відповідальної особи)

(підпис)

Микола ВАБИШЕВІЧ
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

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 на 12 місяців**

КП «Івано-Франківськводокотехпром»
(назва підприємства)

№ з/п	Найменування заходів	Кошти, що враховуються у структурі тарифів за джерелами фінансування, тис. грн. (без ПДВ)				
		загальна сума	з урахуванням:			
			амортизацій ні 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 централізованого водопостачання, з урахуванням:					
1.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів					
1.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку					

	ресурсів					
1.1.2.1	Придбання приладу обліку води на насосну станцію III-го підйому	291,77	291,77			
1.1.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби					
1.1.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання					
1.1.4.1	Придбання насосів відцентрових, одноступінчатих (2 од.) в комплекті з автоматичною трубною муфтою (2 од.) та шафою управління двома насосами	1138,03	1138,03			
1.1.4.2	Придбання насосного агрегату відцентрового, одноступінчатого двостороннього всмоктування на насосну станцію III-го підйому	10025,17	10025,17			
1.1.4.3	Придбання насосного агрегата консольного типу 4CA 250/40 , 45 кВт/1000 об/хв в комплекті із шафою управління	694,00	694,00			
1.1.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища					
1.1.5.1	Виготовлення проектно-кошторисної документації об'єкту: «Реконструкція дюкерного водопровідного переходу діам. 400 мм через р. Бистриця Надвірнянська в районі вул. Незалежності»	1174,19	1174,19			

1.1.5.2	Виготовлення проектно-кошторисної документації об'єкту: «Будівництво надземного водопровідного переходу через річку Бистриця Солотвинська в районі буд. вул. Набережна, 2»	1203,09	1203,09			
1.1.6	Інші заходи					
1.1.6.1	Придбання запірної арматури (3 од.) на насосну станцію III-го підйому	1128,75	1128,75			
Усього за пунктом 1.1						
1.2	Інші заходи, з урахуванням:					
1.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів					
1.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів					
1.2.3	Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби					
1.2.4	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання					
1.2.5	Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій					
1.2.6	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення					
1.2.6.1	Придбання спецтехніки	8205,08	8205,08			
1.2.7	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони					

	навколишнього середовища					
1.2.8	Інші заходи					
1.2.8.1	Програма розвитку міської інфраструктури	1863,15	1863,15	1863,15		
	Усього за пунктом 1.2	10068,23	8205,08	1863,15		
	Усього за розділом I	25 723,23	23 860,08	1863,15		
2	Водовідведення					
2.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення, з урахуванням:					
2.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів					
2.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів					
2.1.3	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища					
2.1.3.1	Придбання заглибного малооборотного змішувача (міксера)(3 од.)	1794,51	1794,51			
2.1.3.2	Придбання повітродувок(2 од.)	13512,41	13512,41			
2.1.3.3	Придбання насосних агрегатів для відкачування піскової пульпи (4 од.)	530,48	480,89			
2.1.4	Інші заходи					
2.1.4.1	Придбання шафи керування частотним перетворювачем 250 кВт насоса стічних вод	1375,05	1375,05			
2.1.4.2	Придбання обладнання для компенсації реактивної енергії на станції аерації	2141,40	2141,40			
	Усього за пунктом 2.1	19 353,85	19304,26			
2.2	Інші заходи, з урахуванням:					
2.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів					
2.2.2	Заходи щодо забезпечення					

	технологічного обліку ресурсів					
2.2.3	Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій					
2.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення					
2.2.5	Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища					
2.2.6	Інші заходи					
2.2.6.1	Програма розвитку міської інфраструктури	29189,27		29189,27		
	Усього за пунктом 2.2	29189,27		29189,27		
	Усього за розділом II	48 543,12	19 304,26	29189,27		
	Усього за інвестиційною програмою	74 266,35	43 164,34	31 052,42		

Генеральний директор

(підпис)

Сергій ПЛОТНІКОВ

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Головний бухгалтер

(підпис)

Наталія ДАНИЛОК

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Головний інженер

(підпис)

Микола ВАБІЩЕВІЧ

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

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

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ІВАНО-ФРАНКІВСЬКВОДЕКОТЕХПРОМ»
(найменування ліцензіата)

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЛІЦЕНЗІАТА

Найменування ліцензіата	Комунальне підприємство «Івано-Франківськводокотехпром»
Рік заснування	1956 (2003)
Форма власності	Комунальна
Місцезнаходження	76018, м. Івано-Франківськ, вул. Ботанічна, 2
Код за ЄДРПОУ	32360815
Прізвище, ім'я, по батькові посадової особи ліцензіата, посада	Плотніков Сергій Вікторович генеральний директор
Тел., факс, e-mail	приймальня: (0342) 75-91-42, факс: (0342) 75-93-54, water@vodokanal.if.ua
Ліцензія на централізоване водопостачання та водовідведення	серія АГ № 500073, видана 13.07.2012 р. №242 Термін дії ліцензії є безстроковим (Закон України «Про ліцензування видів господарської діяльності» частина 6, стаття 21)
Статутний капітал ліцензіата, тис. грн	700 000
Балансова вартість активів, тис. грн	586 058
Амортизація за останній звітний період, тис. грн	50 414
Заборгованість зі сплати податків, зборів (обов'язкових платежів)	-

2. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНВЕСТИЦІЙНУ ПРОГРАМУ (ІНВЕСТИЦІЙНИЙ ПРОЕКТ)

Цілі інвестиційної програми (інвестиційного проекту)	Модернізація та оновлення виробничих фондів підприємства, зниження операційних витрат підприємства, зменшення втрат та витрат питної води, поступова оптимізація системи водопостачання, зниження негативного впливу підприємства на навколишнє середовище, приведення системи очистки та подачі споживачам питної води до європейських стандартів
--	--

Строки реалізації інвестиційної програми (інвестиційного проекту)	2027
На якому етапі реалізації заходів, зазначених в інвестиційній програмі (інвестиційному проекті), ліцензіат перебуває	Виконання заходів інвестиційної програми
Головні етапи реалізації інвестиційної програми (інвестиційного проекту)	Проведення тендерних закупівель в системі Prozorro, заключення договорів, виконання робіт, поставка та монтаж обладнання

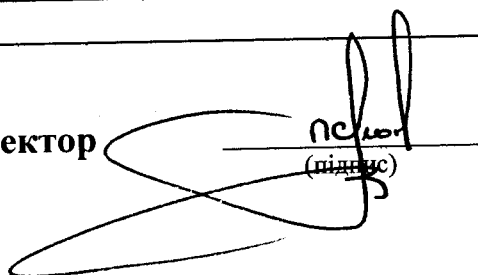
3. ВІДОМОСТІ ПРО ІНВЕСТИЦІЇ ЗА ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ (ІНВЕСТИЦІЙНИМ ПРОЕКТОМ)

Загальний обсяг інвестицій, тис. грн:	74 266,35
власні кошти	43 164,34
позичкові кошти	31 052,42
залучені кошти	49,59
бюджетні кошти	-
Напрями використання інвестицій (у % від загального обсягу інвестицій):	
заходи зі зниження питомих витрат електроенергії (енергозбереження)	-
заходи щодо зменшення обсягу витрат, витрат води на технологічні потреби	-
заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання	15,97
заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	-
заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	11,05
заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	3,20
інші заходи	69,78

4. ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ (ІНВЕСТИЦІЙНОГО ПРОЕКТУ)

Чиста приведена вартість	250,81
Внутрішня норма дохідності	13%
Дисконтований період окупності	1,73
Індекс прибутковості	1,004

Генеральний директор


(підпис)

Сергій ПЛОТНИКОВ
(ініціали, прізвище)

**ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ
КП «Івано-Франківськводоекотехпром»
на 2027 рік**

м. Івано-Франківськ, 2026 рік

ВСТУП

Комунальне підприємство засноване в 1956 (2003) році, здійснює свою діяльність шляхом надання послуг централізованого водопостачання та водовідведення юридичним особам всіх видів та форм власності, громадянам – підприємцям, населенню міст Івано-Франківськ та Тисмениця, селам: Підлужжя, Загвіздя, Підпечари, Угринів, Чукалівка, Черніїв, Клузів, Ямниця.

Станом на 01.01.2026 року кількість населення в населених пунктах, яким надаються послуги, а саме: централізоване водопостачання становить 299 572 осіб та централізоване водовідведення становить 303 826 осіб.

Обраний комунальним підприємством «Івано-Франківськекотехпром» інноваційний шлях розвитку передбачає модернізацію систем водопровідно-каналізаційного господарства, технічне переоснащення та ефективний менеджмент, реконструкцію виробничих об'єктів, що працюватимуть на найсучаснішому технічному рівні.

Головним пріоритетом в роботі підприємства є якість надання послуг централізованого водопостачання та водовідведення, безпека для людини і навколишнього середовища.

**Коротка інформація про ліцензіата
діяльності з централізованого водопостачання та
централізованого водовідведення**

Назва підприємства	Комунальне підприємство «Івано-Франківськводокотехпром»
Рік заснування	1956 (2003)
Форма власності	Комунальна
Юридична адреса	76014, м. Івано-Франківськ, вул. Ботанічна, 2
Фактична адреса	76014, м. Івано-Франківськ, вул. Ботанічна, 2
Код ЄДРПОУ	32360815
Прізвище, ім'я, по-батькові керівника або уповноваженої особи, посада	Плотніков Сергій Вікторович, генеральний директор
Тел., факс, e-mail	приймальня: (0342) 75-91-42, факс: (0342) 75-93-54, water@vodokanal.if.ua
Ліцензія на централізоване водопостачання та водовідведення (№, дата видачі, термін дії)	на централізоване водопостачання та водовідведення серія АГ № 500073, видана 13.07.2012 р. №242 Термін дії ліцензії є безстроковим (Закон України «Про ліцензування видів господарської діяльності» частина 6, стаття 21)

Комунальне підприємство «Івано-Франківськводокотехпром» створене рішенням V – ої сесії Івано-Франківської міської ради четвертого демократичного скликання від 04.02.2003 року з метою здійснення в інтересах територіальної громади міста Івано-Франківська діяльності щодо надання якісних послуг фізичним і юридичним особам із централізованого постачання холодної води та централізованого водовідведення.

Система централізованого водопостачання та централізованого водовідведення

КП «Івано-Франківськводокотехпром» забезпечує водою 90 % мешканців загальної потреби у водопостачанні.

На даний час на обслуговуванні підприємства знаходяться: водоочисний комплекс в с. Черніїв виробничою потужністю 90 000 м³/добу, очисні споруди пропускною спроможністю 90 000 м³/добу, водопровідні мережі та водоводи протяжністю 655,183 км, каналізаційні мережі та колектори протяжністю 361,096 км, каналізаційні очисні споруди потужністю 90 000 м³/добу.

Система водопостачання та водовідведення м. Івано-Франківська - це комплекс інженерних споруд, які забезпечують безперебійне цілодобове водопостачання та водовідведення в м. Івано-Франківську, м. Тисмениця та навколишніх сіл.

На даний час водопостачання м. Івано-Франківська, м. Тисмениці та прилеглих до міста населених пунктів здійснюється з поверхневих джерел двох водозаборів розміщених на р. Бистриця Надвірнянська та р. Бистриця Солотвинська.

- ✓ Водозабір на р. Бистриця Надвірнянська розміщений між селами Березівка та Черніїв Тисменицького району і є водозабором «ковшового типу». Побудований в 1985 році виробничою продуктивністю 50 000 м³/добу. Вода з поверхневого водозабору до блоку Черніївських водоочисних споруд (ЧКВС) може подаватися двома шляхами: через насосну станцію I-го підйому двома напірними водопроводами діам. 600мм та діам. 500 мм на блок очисних споруд (БОС);
- ✓ по самопливному з/б водогоні діам. 1000 мм на територію ЧКВС, де знаходяться шість резервно-підживлювальних відстійників. З відстійників

НС «Кругла» по напірному водопроводі діам. 800 мм вода подається в Блок очисних споруд.

Водозабір на р. Бистриця Солотвинська розміщений біля с. Скобичівка Богородчанського району і побудований в 1985р. продуктивністю 40 000м³/добу. Вода з поверхневого водозабору подається у два робочі відстійники, які сполучені між собою трубопроводом діам. 1000 мм, далі з відстійників по водогону із з/б труб діам. 1000 мм довжиною 14,6 км подається в блок очисних споруд Черніївського комплексу водоочисних споруд.

В блоці очисних споруд (БОС), який знаходиться в с. Черніїв, подана річкова вода проходить знезараження гіпохлоритом натрію, очищення з допомогою реагентів та на швидких фільтрах (12 од.).

З блоку очисних споруд (БОС) підготовлена питна вода подається в два резервуари чистої води (РЧВ) ємністю 10 000 м³/добу та 2 000 м³/добу. З резервуарів чиста вода самопливними водогонами діам. 1 200 мм із з/б труб і діам. 700 мм зі сталевих труб та водогоном діам. 400 мм із чавунних труб подається на насосні станції III-го підйому по вул. Ботанічна, 2 та НС «Хриплин».

На насосній станції III-го підйому розміщені два РЧВ (2х7000м³) загальною ємністю 14 000 м³.

На насосній станції «Хриплин» розміщений РЧВ ємністю 3 200 м³.

Насосні станції III-го підйому подають воду в розподільчу мережу міста, на якій розміщені насосні станції IV-го підйому в мікрорайоні «Каскад» та мікрорайоні «Пасічна».

На території ВНС «Каскад» розміщені два РЧВ (2х3200м³) загальною ємністю 6 400 м³.

ВНС IV-го підйому в мікрорайоні «Пасічна» водогоном діам. 400 мм подає воду в контррезервуари (2х2 000 м³), звідки самопливним водогоном діам. 500 мм через розподільчу мережу забезпечується водопостачання мікрорайону «Пасічна».

Система подачі та розподілу води включає:

- ✓ 4 головні водопровідні насосні станції - ВНС III-го підйому по вул. Ботанічна, 2, ВНС III-го підйому «Хриплин», ВНС IV-го підйому «Каскад» по вул. Стуса, ВНС IV-го підйому по вул. Ю. Целевича та 36 локальних підкачуючих водопровідних насосних станцій;
- ✓ мережі водопостачання довжиною 655,183 км, з них:
 - 65,059 км – водогони, з них 33,826 км – зношені;
 - 327,304 км – вуличні водопроводи, з них 132,949 км – зношені;
 - 262,820 км – внутрішньоквартальні та внутрішньодворові водопроводи, з них 111,751 км – зношені.

Система водовідведення включає:

- ✓ 8 каналізаційних насосних станцій (КНС), з них 2 в м.Тисмениця;
- ✓ мережі водовідведення довжиною 361,096 км, в тому числі:
 - 32,864 км – головні колектори, з них 24,247 км – зношені;
 - 150,896 км – вулична каналізаційна мережа, з них 88,589 км – зношені;
 - 171,712 км – внутрішньоквартальних та дворових мереж, з них 91,667 км – зношені;
 - 5,624 км – напірні трубопроводи, з них 4,345 км – зношені.

Каналізаційні стічні води по самопливних колекторах та з допомогою КНС двома колекторами діам. 2 000 мм та діам. 1 200 мм подаються на міські очисні каналізаційні споруди (Станція Аерації) потужністю 90 000 м³/добу в с. Ямниця.

Каналізаційні очисні споруди складаються із комплексу споруд для механічного, повного біологічного очищення стічних вод на двох технологічних чергах. До складу споруд очистки входять пісколовки, первинні радіальні відстійники діам. 24 м - 8 од., аеротенк-витискувач, аеротенк-відстійник, аеротенк-витискувач 4-х коридорний, вторинні радіальні відстійники діам. 24 м – 4 од. та діам. 30 м - 3 од., контактні резервуари. Мул зневоднюється на мулових картах. Облік стічних вод проводиться Лотком Вентурі.

Якісна характеристика стічних вод, що скидається після очистки в р. Бистриця відповідає затвердженим нормативам.

Забір води, відпуск споживачам та скид нормативно очищених стоків здійснюється на підставі дозволу на спецкористування, виданого Державним управлінням охорони навколишнього природного середовища в Івано-Франківській області, та ліцензії на водопостачання та водовідведення з безстроковим терміном дії, виданою Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг.

Висновки

щодо необхідності впровадження інвестиційної програми

Пріоритетом роботи КП «Івано-Франківськводокотехпром» є підтримання якісного та безперебійного надання споживачам послуг централізованого водопостачання відповідно до вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» та централізованого водовідведення для забезпечення екологічних параметрів на об'єктах каналізаційного господарства та ефективного очищення стічних вод, відповідно до затверджених показників гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин та уникнення аварійних ситуацій, що загрожують забрудненням навколишнього природного середовища.

Розроблення інвестиційної програми зумовлено Постановою НКРЕКП №688 від 05.05.2026р. «Про затвердження Порядку формування тарифів на послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення» (надалі – Постанова НКРЕКП №688), якою передбачено планування прибутку для здійснення необхідних інвестицій. Економічно обґрунтовані тарифи повинні покривати соціальну і граничну вартість водопостачання та водовідведення, тобто враховувати такі фактори, як утримання мереж, їх ремонт та будівництво. Інвестиційна програма розробляється з метою цільового використання прибутку. Затверджена у встановленому порядку Інвестиційна програма є складовою підтверджених матеріалів і документів для подання заяви про встановлення тарифів на послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення відповідно зазначеної Постанови НКРЕКП №688.

Обов'язковість інвестиційної складової тарифу передбачена Законом України «Про ціни і ціноутворення», щоб обґрунтовувати розмір прибутку та цілі його використання.

Також, відповідно до підпункту 4 пункту 2 розділу II «Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснюють Ради міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації» затвердженого наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 19.08.2020р. №191 розроблено фінансові плани використання коштів для виконання інвестиційної програми.

Основні заходи інвестиційної програми передбачають заміну фізично та морально зношеного технологічного обладнання, модернізацію насосного обладнання, підтримання належної якості очистки стічних вод, оновлення спеціалізованої автотранспортної техніки та матеріально-технічне забезпечення аварійно-ремонтних підрозділів, розроблення проєктно-кошторисної документації для розвитку мереж централізованого водопостачання.

Перелічені цілі можуть бути досягнуті в результаті спрямування інвестиційних коштів на виконання заходів щодо підвищення якості послуг, екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, що дозволить значною мірою знизити енергоспоживання та матиме великий соціальний та екологічний ефект.

Аналіз впливу результатів реалізації програми на структуру тарифу у плановому та прогнозному періодах

Річний об'єм реалізації послуг КП «Івано-Франківськводокотехпром» з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення, відповідно до річного плану 2027 року, а саме: водопостачання 10 847,76 тис. м³, а водовідведення – 11 661,36 тис. м³.

Реалізація Інвестиційної програми у структурі планового тарифу збільшує витрати у зв'язку із розвитком виробництва, складатиме:

- ✓ виробничі інвестиції з прибутку для тарифу на послугу централізованого водопостачання 0,1718 грн без ПДВ /м³, або 1 863,145 тис. грн. без ПДВ;
- ✓ виробничі інвестиції з прибутку для тарифу на послугу централізованого водовідведення 2,5031 грн без ПДВ /м³, або 29 189,270 тис. грн. без ПДВ;
- ✓ амортизаційні відрахування для тарифу на послугу централізованого водопостачання 2,1995 грн без ПДВ /м³, або 23 860,081 тис. грн. без ПДВ;
- ✓ амортизаційні відрахування для тарифу на послугу централізованого водовідведення 1,6554 грн без ПДВ /м³, або 19 304,256 тис. грн. без ПДВ.

Головним пріоритетом в роботі підприємства є напрямок на зниження втрат питної води, надання якісних послуг, підвищення безпеки для людини і навколишнього середовища.

У інвестиційних заходах велику роль відіграє не тільки економічний, а і позитивний соціально-екологічний ефект задля недопущення погіршення санітарного стану територій та уникнення аварійних ситуацій.

**Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності
впровадження заходів інвестиційної програми на 2027 рік**

ЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ ВОДОПОСТАЧАННЯ	
1.1.2	<i>Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:</i>
1.1.2.1	Придбання приладу обліку води на насосну станцію III-го підйому
1.1.4	<i>Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них:</i>
1.1.4.1	Придбання насосів відцентрових, одноступінчатих (2 од.) в комплекті з автоматичною трубою муфтою (2 од.) та шафою управління двома насосами
1.1.4.2	Придбання насосного агрегату відцентрового, одноступінчатого двостороннього всмоктування на насосну станцію III-го підйому
1.1.4.3	Придбання насосного агрегата консольного типу 4CA 250/40, 45 кВт/1000 об/хв в комплекті із шафою управління
1.1.5	<i>Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:</i>
1.1.5.1	Виготовлення проєктно-кошторисної документації об'єкту: «Реконструкція дюкерного водопровідного переходу діам. 400 мм через р. Бистриця Надвірнянська в районі вул. Незалежності»
1.1.5.2	Виготовлення проєктно-кошторисної документації об'єкту: «Будівництво надземного водопровідного переходу через річку Бистриця Солотвинська в районі буд. вул. Набережна, 2»
1.2.6	<i>Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:</i>
1.2.6.1	Придбання спецтехніки
1.2.8	<i>Інші заходи, з них:</i>
1.2.8.1	Програма розвитку міської інфраструктури

1.1.2.1 «Придбання приладу обліку води на насосну станцію III-го підйому» .

Насосна станція III-го підйому є основною та головною станцією, яка подає воду в розподільчу мережу міста, на якій розміщені підвищувальні квартальні насосні станції.

У зв'язку із тим, що водопровідна насосна станція III-го підйому функціонує цілодобово та протягом багатьох років, виникає необхідність її технічного переоснащення, заміни насосного обладнання та встановлення приладів обліку води на кожний насосний агрегат.

Інвестиційною програмою на 2027 рік передбачено придбання та встановлення насосного агрегату двостороннього всмоктування з двигуном 355 кВт на насосну станцію III-го підйому в м. Івано-Франківську. Встановлення приладу обліку води (лічильника) на даний насосний агрегат здійснюється для

забезпечення технологічного обліку поданої у водопровідну мережу питної води, раціонального водокористування та оптимізації витрат води.

Основні технічні та технологічні вимоги встановлення приладів обліку води передбачають:

- ✓ Контроль витоків та втрат води, аналіз яких дозволяє виявляти різницю між об'ємом піднятої та поданої в мережу води, що вказує на приховані аварії або пориви;
- ✓ Енергоефективність -- аналіз співвідношення показників лічильника та спожитої електроенергії дозволяє розрахувати реальний ККД насосних агрегатів та оптимізувати їх роботу;
- ✓ Дотримання законодавства -- наявність повіреного технологічного вузла обліку є нормативною вимогою для ліцензіатів у сфері водопостачання;
- ✓ Оптимізація тиску -- допомагає регулювати роботу насосів у години пікового навантаження, уникаючи надлишкового тиску, що руйнує труби.

Інвестиційною програмою на 2027 рік на придбання приладу обліку води на насосну станцію III-го підйому передбачені кошти в сумі 291,77 тис. грн (без ПДВ). Джерело фінансування проєкту у 2027 році -- амортизаційні відрахування.

1.1.4.1 «Придбання насосів відцентрових, одноступінчатих (2 од.) в комплекті з автоматичною трубною муфтою (2 од.) та шафою управління двома насосами»

Однією із складових частин Черніївського комплексу водоочисних споруд КП «Івано-Франківськводокотехпром» є насосна станція (КНС) «Шламова», призначена для відведення побутових і промислових вод (осаду камер і відстійників, промивної води зі швидких безнапірних фільтрів, дренажної води). Споруди ЧКВС облаштовані підземними каналізаційними комунікаціями, які, в свою чергу, підходять до КНС «Шламова».

Під час промивки швидких фільтрів промивна вода миттєво (залпом) з великою швидкістю рухається по з/б трубах діам. 600 мм до КНС. Для зменшення швидкості промивної рідини та її часткового освітлення перед станцією влаштовано дві з/б ємності прямокутної форми (5,5х12,5х5 м). Після них промивна рідина рівномірно надходить у мокре відділення КНС «Шламова», що забезпечує нормальну і надійну роботу насосної станції.

КНС «Шламова» складається із наземної прямокутної цегляної споруди (9х9х6,7м) і підземної циліндричної монолітної з/б споруди (діам. 9м і глибиною 7,5м).

Наземна частина КНС складається із трьох частин: електрощитової, операторської та машинного відділення. В машинному відділенні розташований насосний агрегат СМД250х25 з потужністю двигуна 55 кВт. А підземна частина КНС вертикально поділена на дві рівні сполучені частини - робочі мокрі камери, з яких відбувається відкачування рідини. У двох мокрих відділеннях розміщуються: два насосних агрегати: марки FZV-3 $Q=160 \text{ м}^3$, потужністю електродвигуна 15 кВт і NEP DTNR 150-15-11TQ= $160 \text{ м}^3 \text{Н}=15\text{м}$ потужністю 11 кВт (встановлений у 2022 році) та регулювальні поплавки до них, оскільки щити керування знаходяться в наземній частині КНС.

Перелічені насосні агрегати перекачують шламову рідину двома металевими напірними лініями діам. 200 мм, які через 10 м від КНС переходять

у дві азбестоцементні лінії діам. 300 мм, протяжністю 1324 м, що потрапляють на шламонакопичувач площею 11 га.

Оскільки занурювальні каналізаційні насосні агрегати працюють цілодобово та безперервно 365 днів на рік, в агресивному середовищі, то мають підвищений амортизаційний знос, та потребують періодичного оновлення чи заміни. Надійна та безперебійна робота занурювальних насосних агрегатів необхідна для правильного технологічного процесу комплексу водоочисних споруд.

Враховуючи довготривалу роботу агрегата СМД250х25 (інв.номер №1279, встановлений 01.01.1977р.) та його роботу в машинному залі над рівнем стоків з великими втратами ККД, що призводить до неповного перекачування промивної води і твердих шламових тіл з великими енергозатратами (55 кВт/год), є потреба в його заміні на більш ефективний та менш енергозатратний насосний агрегат занурювального типу.

Насосний агрегат FZV 3.20 (15 кВт) (інв. номер №3714, встановлений 02.06.2008р.) цілодобово відпрацював в мокрій камері 15 років без заміни робочого колеса. За час роботи через попадання абразивних матеріалів в стоки після миття фільтрів робоче колесо стерлось і розбалансувалось, що спричинило пошкодження сальника, який пропустив воду в масляну камеру та обмотки двигуна. Щоб провести ремонт цього насоса, необхідно замінити торцеве ущільнення, сальники, вазелінове масло, підшипники, перемотати двигун з лаковим покриттям обмоток та замінити робоче колесо, яке неможливо збалансувати. Корпус даного насоса після його очистки виявився непридатним для його подальшого використання. Враховуючи аварійний стан насосного агрегата, його ремонт економічно недоцільний.

Отже, доцільною є заміна насосних агрегатів СМД 250х25 та FZV 3.20 на два нові та більш ефективні занурювальні насоси FZV.3.39.9.1010 з характеристиками Q-167,7м³/год, Н-14.29м, та двигунами потужністю 12,4 кВт.

Інвестиційною програмою на 2027 рік на реалізацію заходу «Придбання насосів відцентрових, одноступінчатих (2 од.) в комплекті з автоматичною трубою муфтою (2 од.) та шафою управління двома насосами» передбачені кошти в сумі 1 138,03 тис.грн (без ПДВ). Джерело фінансування проєкту у 2027 році – амортизаційні відрахування.

1.1.4.2 «Придбання насосного агрегату відцентрового, одноступінчатого двостороннього всмоктування на насосну станцію III-го підйому»

Насосна станція III-го підйому є основною та головною станцією, яка подає воду в розподільчу мережу міста, на якій розміщені підвищувальні квартальні насосні станції.

У зв'язку із тим, що водопровідна насосна станція III-го підйому функціонує цілодобово та протягом багатьох років, виникає необхідність її технічного переоснащення та заміни насосного обладнання.

За період експлуатації насосної станції наявне насосне та електротехнічне обладнання не замінювалося. Окрім того, все обладнання високовольтне (напруга 6 кВ).

Таким чином, наявне обладнання є технічно зношеним, енергоємним і потребує капітального ремонту та заміни.

Інвестиційною програмою на 2027 рік передбачено придбання насосного агрегату відцентрового, одноступінчатого двостороннього всмоктування з двигуном 355 кВт на насосну станцію III-го підйому із заміною наявного насосного обладнання.

Заходом передбачається заміна високовольтного насосного агрегату на низьковольтний насосний агрегат (1 шт.) з технічними характеристиками добової потреби подачі води із встановленням перетворювача частоти та шафи керування насосним агрегатом.

Результатом встановлення низьковольтного насосного агрегату стане більш тривалий термін його експлуатації, можливість роботи насосної станції від резервного джерела напруги, зменшення експлуатаційних витрат та підвищення надійності роботи насосної станції щодо забезпечення водою житлового сектора міста.

На даний час постійно в роботі знаходиться насосний агрегат типу НДН з потужністю електродвигуна 250 кВт. Насос зношений і може вийти з ладу в будь-який час, у разі чого в дію буде введено високовольтний резервний насосний агрегат Д 3200/75 з двигуном потужністю 630 кВт, на роботу якого буде витрачено дуже велику кількість електроенергії.

Заходом передбачається придбання насосного агрегату двостороннього всмоктування DHV.500-790PC з двигуном 355 кВт, який буде використовуватись в якості резервного замість насосного агрегата Д 3200/75 з двигуном потужністю 630 кВт.

На виконання заходу інвестиційною програмою на 2027 рік передбачено кошти в сумі 10 025,17 тис. грн (без ПДВ). Джерело фінансування заходу у 2027 році – амортизаційні відрахування.

1.1.4.3 «Придбання насосного агрегата консольного типу 4СА 250/40, 45 кВт/1000 об/хв в комплекті із шафою управління»

Насосна станція II-го підйому призначена для подачі очищеної водопровідної води із РЧВ до насосної станції III-го підйому і споживачів..

В машинному залі станції розміщені насосні агрегати НДС 125/35, 110кВт/980 об/хв для наповнення водонапірної башти та для створення тиску в системі подачі), два дренажних насоси (н/а марки КМ45/55 п=1450 об/хв, 7,5 кВт; н/а марки К65/50*125 п=1450 об/хв, 5,5кВт).

Планується замість насосного агрегата НДС 125/35, 110кВт /980 об/хв закупити та встановити новий насосний агрегат 4СА 250/40 в комплекті із шафою управління. Технічні характеристики насоса: Q=550 м³/год; H=23 м, діаметр робочого колеса 550 мм, електродвигун: тип трифазний АИР250S6V2, потужністю 45 кВт, частота обертання 977 об/хв, ККД 94,2 %, 380/660 В.

Заміна насосного агрегата дасть змогу економити електроенергію та забезпечувати надійну роботу насосної станції НС II-го підйому при наповненні водонапірної башти під час зворотної промивки швидких безнапірних відкритих фільтрів.

Інвестиційною програмою на 2027 рік на реалізацію заходу «Придбання насосного агрегата консольного типу 4СА 250/40, 45 кВт/1000 об/хв в комплекті із шафою управління» передбачені кошти в сумі 694,00 тис. грн (без ПДВ). Джерело фінансування проєкту у 2027 році – амортизаційні відрахування.

1.1.5.1 «Виготовлення проєктно-кошторисної документації об'єкту: «Реконструкція дюкерного водопровідного переходу діам. 400 мм через р. Бистриця Надвірнянська в районі вул. Незалежності»

До складу інвестиційної програми на 2027 рік з водопостачання включено проєктування, будівництво і реконструкцію об'єктів системи подачі та розподілу води (СПРВ), необхідність яких обґрунтовується її подальшим вдосконаленням для забезпечення цілодобового та безперебійного постачання якісної води населенню та зменшення втрат питної води, а також у зв'язку з інтенсивним розвитком житлової забудови м. Івано-Франківська.

До інвестиційної програми на 2027 рік включений захід «Виготовлення проєктно-кошторисної документації по об'єкту: «Реконструкція дюкерного водопровідного переходу діам. 400 мм через р. Бистриця Надвірнянська в районі вул. Незалежності».

Рік введення в експлуатацію існуючого переходу – 1976 р.

Діаметр та матеріал труб – 400 мм, сталь.

Технічний стан об'єкта – існуючий перехід водопроводу аварійний, резервна нитка переходу зруйнована внаслідок проходження неодноразових паводків.

Опис робіт по реконструкції об'єкта – влаштування вантового переходу водопроводу діам. 600 мм зі сталевих труб на буронабивних палях через р. Бистриця Надвірнянська на заміну дюкерного переходу водопроводу діам. 400 мм.

Мета проєкту – забезпечення стабільності та надійності водопостачання північно-східного району міста Івано-Франківська та с. Вовчинець.

Інвестиційною програмою на 2027 рік на реалізацію заходу «Виготовлення проєктно-кошторисної документації об'єкту: «Реконструкція дюкерного водопровідного переходу діам. 400 мм через р. Бистриця Надвірнянська в районі вул. Незалежності» передбачено кошти в сумі - 1 174,19 тис. грн (без ПДВ). Джерело фінансування проєкту у 2027 році – амортизаційні відрахування.

1.1.5.2 «Виготовлення проєктно-кошторисної документації об'єкту: «Будівництво надземного водопровідного переходу через р. Бистриця Солотвинська в районі вул. Набережна, 2»

В склад інвестиційної програми по водопостачанню включено проєктування, будівництво і реконструкцію об'єктів системи розподілу та подачі води (СПРВ), необхідність яких обґрунтовується її подальшим вдосконаленням для забезпечення цілодобового та безперебійного постачання якісної води населенню та зменшення втрат питної води, а також в зв'язку з інтенсивним розвитком житлової забудови м. Івано-Франківська.

До інвестиційної програми на 2027 рік включений об'єкт «Будівництво надземного водопровідного переходу через р. Бистрицю Солотвинську в районі вул. Набережна, 2»

Опис будівництва об'єкта – проєкт передбачає будівництво вантового переходу водопроводу через р. Бистриця Солотвинська в районі вул. Набережна, 2 діам. 600 мм зі сталевих труб на буронабивних палях взамін дюкерного переходу водопроводу діам. 400 мм зі сталевих труб, який на даний час визнаний аварійним внаслідок його розмиву в руслі ріки після проходження паводків.

Мета будівництва об'єкта - реалізація проєкту забезпечить покращення водопостачання мікрорайону «Пасічна», з врахуванням перспективного розвитку генплану міста Івано-Франківська та прилеглих до нього сіл.

Інвестиційною програмою на 2027 рік для виконання даного заходу «Виготовлення проєктно-кошторисної документації об'єкту: «Будівництво надземного водопровідного переходу через р. Бистриця Солотвинська в районі вул. Набережна, 2» передбачаються кошти в сумі 1 203,09 тис. грн (без ПДВ).

Джерело фінансування проєкту у 2027 році – амортизаційні відрахування.

1.1.6.1 «Придбання запірної арматури (3 од.) на насосну станцію III-го підйому»

Насосна станція III-го підйому є основною та головною станцією, яка подає воду в розподільчу мережу міста, на якій розміщені підвищувальні квартальні насосні станції.

У зв'язку із тим, що водопровідна насосна станція III-го підйому функціонує цілодобово та протягом багатьох років, виникає необхідність її технічного переоснащення, заміни насосного обладнання та запірної арматури.

За період експлуатації насосної станції наявна запірна арматура не замінювалась. Вона повністю вичерпала свій ресурс, часто виходить з ладу, що зменшує надійність та безперебійність водопостачання насосної станції.

Таким чином, наявне обладнання є технічно зношеним і потребує капітального ремонту та заміни.

Інвестиційною програмою на 2027 рік передбачено придбання насосного агрегату двостороннього всмоктування з двигуном 355 кВт на насосну станцію III-го підйому із заміною наявного насосного обладнання. При впровадженні даного заходу існує необхідність в придбанні запірної арматури для правильної роботи насосного агрегата і станції загалом.

Заходом передбачається придбання двох засувок діам. 600 мм та одного зворотного клапана діам. 600 мм. Засувки необхідно встановити до та після насосного агрегату для перекривання потоку води з резервуару та напірних водопроводів при виконанні планово-попереджувальних робіт на насосному агрегаті. Зворотній клапан запобігає реверсивному руху потоку води при технологічних зупинках чи переключеннях насосних агрегатів.

Інвестиційною програмою на 2027 рік на реалізацію заходу «Придбання запірної арматури (3 од.) на насосну станцію III-го підйому» передбачені кошти в сумі 1128,75 тис. грн (без ПДВ). Джерело фінансування заходу у 2027 році – амортизаційні відрахування.

1.2.6.1 «Придбання спецтехніки»

Для швидкого та мобільного обслуговування об'єктів комунального підприємства «Івано-Франківськводокотехпром», які територіально знаходяться на різній віддаленості, проведення профілактичних робіт та ліквідації аварійних ситуацій, необхідна надійна та сучасна транспортна техніка.

На балансі підприємства станом на 01.01.2026р. перебуває 86 одиниць транспортної техніки. Значна частка транспортної техніки знаходиться в стані постійного ремонту у зв'язку із закінченням терміну експлуатації, в будь-який час

поломки можуть повторюватися. Кількість транспортної техніки з нульовою залишковою вартістю становить 70%.

Часткова заміна транспортної техніки на нові, сучасні зразки значно зменшить ризики підприємства та дасть можливість оперативно та своєчасно, а також більш якісно проводити як профілактичні, так і аварійні роботи на інженерних мережах.

Окрім того, придбання нових машин взамін технічно зношених дасть можливість в значній мірі зменшити експлуатаційні витрати, а саме вартість ремонтних робіт та витрат паливно-мастильних матеріалів.

Для виїзду аварійних бригад дільниці №2 цеху мереж водопостачання та цеху ремонтно-будівельних робіт до місць аварій на водопровідних мережах, перевезення матеріалів та обладнання — замість спеціальних автофургонів на базі автомобілів ГАЗ-5312 та ГАЗ-3307 планується придбати 2 нові аварійні автомобілі FORD TRANSIT ICA3 Single Chassis Cab.

Інвестиційною програмою на 2027 рік для реалізації заходу «Придбання спецтехніки» в частині водопостачання передбачено кошти — 8 205,08 тис. грн (без ПДВ). Джерело фінансування проєкту у 2027 році — амортизаційні відрахування централізованого водопостачання.

п.1.2.8.1 та п.2.2.6.1 Програма розвитку міської інфраструктури

Відповідно до Закону України «Про питну воду та питне водопостачання», Закону України «Про водовідведення та очищення стічних вод», Закону України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення», Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», заходів Загальнодержавної цільової соціальної програми «Питна вода України», Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення міста Івано-Франківська — ліцензована діяльність підприємства пов'язана з виробництвом, транспортуванням та постачанням питної води споживачам, охороною джерел та систем питного водопостачання, а також забезпеченням, прийманням, відведенням і очищенням стічних вод.

Діючими нормативними законодавчими актами передбачено, що основним технічним документом для підприємств, які надають послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення є Технологічний регламент. Необхідність його розробки передбачена п. 3.10 ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Охорона навколишнього природного середовища, раціональне використання природних ресурсів, забезпечення екологічної безпеки життєдіяльності людини — невід'ємна умова сталого економічного, екологічного та соціального розвитку Івано-Франківської міської територіальної громади.

З цією метою Івано-Франківська міська територіальна громада постійно здійснює на своїй території екологічну політику, спрямовану на збереження безпечного для існування живої і неживої природи навколишнього середовища, захисту життя і здоров'я населення від негативного впливу, зумовленого забрудненням навколишнього природного середовища, досягнення гармонійної взаємодії суспільства і природи, охорону, раціональне використання і відтворення природних ресурсів.

Відповідно обраного інноваційного шляху розвитку задля модернізації систем водопровідно-каналізаційного господарства укладено Договорів про Субкредитування №28000-04/207 від 10 грудня 2007 року та №28010-02/108 від 14 вересня 2010 року між Міністерством фінансів України та КП «Івано-Франківськводокотехпром» про використання сум Позики, що надається Україні Міжнародним банком реконструкції та розвитку (Угода про позику (Проект розвитку міської інфраструктури) №4869-UA) необхідно сплачувати, щорічно 15 квітня та 15 жовтня за курсом Національного банку України в гривні, починаючи з 15.04.2013 року. Графік погашення основної суми субкредиту відповідно до Додаткової угоди №28000-04/207-5 від 14.03.2016 р. та Додаткової угоди №28010-02/108-4 від 14.03.2016 р.

Результатом впровадження Проекту «Розвиток міської інфраструктури» №4869-UA від 26.05.2008р. є задоволення потреб в якісних послугах, а саме:

- забезпечення цілодобової подачі води належної якості споживачам;
- попередження виникнення аварійних ситуацій, забезпечення надійності функціонування системи;
- покращення екологічної і санітарно-епідеміологічної ситуації, уникнення загроз здоров'ю;
- енергозбереження;
- збереження важливого природного ресурсу - питної води.

Середньорічний розрахунковий курс долара США на рівні 45,70 грн відповідно до закладеного у державний бюджет України на 2026 рік.

Розподіл в управлінському обліку виробничих інвестицій з прибутку пропорційно цільового використання кредитних коштів водопостачання – 6%, водовідведення - 94% в межах коштів, передбачених від провадження ліцензованої діяльності, наведено в таблиці.

Інвестиційною програмою на 2027 рік для виконання даного заходу передбачені кошти за виробничі інвестиції з прибутку – 31 052,415 тис. грн. без ПДВ, з них: централізоване водопостачання – 1 863,145 тис. грн. без ПДВ та централізоване водовідведення – 29 189,270 тис. грн. без ПДВ. Джерело фінансування заходу у 2027 році – централізоване водопостачання та централізоване водовідведення за виробничі інвестиції з прибутку.

ЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ ВОДОВІДВЕДЕННЯ	
2.1.3	<i>Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:</i>
2.1.3.1	Придбання заглибного малооборотного змішувача (міксеру)(3 од.)
2.1.3.2	Придбання повітродувки (2 од.)
2.1.3.3	Придбання насосних агрегатів для відкачування піскової пульпи (4 од.)
2.1.4	<i>Інші заходи, з них:</i>
2.1.4.1	Придбання шафи керування частотним перетворювачем 250 кВт насоса стічних вод
2.1.4.2	Придбання обладнання для компенсації реактивної енергії на станції аерації
2.2.6	<i>Інші заходи, з них:</i>
2.2.6.1	Програма розвитку міської інфраструктури

2.1.3.1 «Придбання заглибного малооборотного змішувача (міксеру)»

Захід реалізується на Івано-Франківській станції аерації.

В 2013-2014 рр. коштами кредиту Світового банку було проведено реконструкцію каналізаційних очисних споруд, яка включала модернізацію біологічної очистки стічних вод. В процесі модернізації коридори аеротенків лінії А і лінії Б були поділені на дві зони:

- ✓ нітрифікації (киснева);
- ✓ денітрифікації (безкиснева).

З метою перекачування мулу та утримування його в завислому стані, на лінії А в двохсекційному трикоридорному аеротенку (поз. 19.1 та 19.2 технологічного регламенту) в коридорах денітрифікації встановлено 4 малооборотні змішувачі, на лінії Б в чотирикоридорному аеротенку (поз.28) в коридорі денітрифікації встановлено 2 малооборотні змішувачі.

У зв'язку з довготривалою безперервною експлуатацією в агресивному середовищі прийшли в аварійний стан п'ять тихохідних заглибних малооборотних змішувачів ABS SB 1625 A30/4 (2 на лінії А в секції поз. 19.2 і 2 в секції поз. 19.1, та 1 на лінії Б поз. 28) через негерметичність корпусу і зношення комплектуючих частин. Ремонт тихохідних заглибних малооборотних змішувачів ABS SB 1625 A30/4 в можливих власними ресурсами межах проводився неодноразово, але ситуацію повністю не виправив, а капітальний ремонт економічно недоцільний (нерентабельний).

Тихохідні заглибні малооборотні змішувачі ABS SB 1625 A30/4 відіграють важливу роль в процесі біологічної очистки стічних вод. Відсутність тихохідних заглибних малооборотних змішувачів впливає на ефективність біологічної очистки, а саме: мул в коридорах денітрифікації осідає, що може призвести до загнивання.

Придбання трьох малооборотних змішувачів покращить біологічну очистку стічних вод.

Очікуваний ефект від впровадження проєкту – покращення біологічної очистки стічних вод до гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин, затверджених у дозволі на спецоводокористування, підвищення екологічної безпеки та запобігання забрудненню навколишнього середовища, недопущення техногенної катастрофи. Очисні споруди є природоохоронним об'єктом і їх оновлення також сприятиме покращенню санітарно-епідеміологічного стану довкілля, що підкреслює доцільність виконання даного заходу.

Інвестиційною програмою на 2027 рік на виконання заходу «Придбання заглибного малооборотного змішувача (міксера) (3 од.) передбачені кошти в сумі 1 794,51 тис. грн (без ПДВ). Джерело фінансування проєкту у 2027 році – амортизаційні відрахування.

2.1.3.2 «Придбання повітродувок»

Захід реалізується на комплексі каналізаційних очисних споруд-станції аерації.

Основною метою та завданням заходу є забезпечення біологічного очищення стічних вод м. Івано-Франківська до доведених нормативних гранично допустимих концентрацій скиду забруднюючих речовин у поверхневі води річки Бистриця.

Заходом передбачається придбання повітродувок (2 од.).

Повітродувна станція (поз.38 технологічного регламенту) служить для стиснення і подачі повітря повітродувними установками в зони нітрифікації аеротенків (поз.19.1.в; 19.1.г; 19.2.в; 19.2.г) технологічної лінії А і (поз.28.б; 28.в; 28.г) технологічної лінії Б та контактні резервуари (поз.46) станції аерації. Кисень з повітря, що подається на аеротенки, використовується для біологічної очистки і служить окислювачем забруднень стічних вод. В контактні резервуари повітря подається для до насичення киснем очищених стічних вод перед скидом в річку Бистриця. В повітродувній станції розміщені чотири повітродувки:

TurboMAX200-C060 (поз.п.в.38.1; п.в.38.3) – 2 од. постійно в роботі;

TurboMAX 150-C060 (поз.п.в. 38.5; п.в.38.6) – 2 од.постійно в роботі;

Резерву повітродувок немає.

Для подачі стиснутого повітря від повітродувної станції до споруд-споживачів (аеротенки, контактні резервуари) передбачена система двох магістральних повітропроводів діам. 800 мм та діам. 1200 мм.

У зв'язку з довготривалою безперервною експлуатацією вийшли з ладу дві повітродувки TurboMAX 150-C060, а саме частотні перетворювачі на повітродувках, які не підлягають заміні та ремонту через неможливість синхронізації частотних перетворювачів будь-яких виробників з цією повітродувкою.

Нові повітродувки мають можливість гнучкого регулювання продуктивності. У таких процесах, як біологічна очистка стічних вод, потреба в об'ємі повітря динамічно змінюється протягом доби. Придбання нових повітродувок дозволить автоматично адаптувати подачу повітря під реальні потреби технології, що виключать марне споживання ресурсів. Нове покоління повітродувок повністю

звільняє підприємство від необхідності закупівлі дорогих редукторних олив і заміни сальників.

Нові повітродувки мають вищий сумарний ККД завдяки:

- ✓ новим алгоритмам частотного регулювання (менші втрати в інверторі);
- ✓ оптимізованій геометрії імпелера (робочого колеса з авіаційного алюмінію), що дає на 5-8% більше повітря при тій же потужності, порівняно з попередніми моделями;
- ✓ ширшому діапазону регулювання (турдауну) - нова модель краще «затискається» за продуктивністю вночі без виходу в помпаж, що економить енергію в години мінімальних притоків.

Придбання повітродувки є вкрай необхідне для правильного ведення технологічного процесу очищення стічних вод, без кисню мікроорганізми загинуть і будуть загнивати в аеротенку, а це в свою чергу погіршить якість очистки стічних вод і призведе до забруднення річки Бистриця.

Для таких процесів, як біологічна очистка стічних вод, припинення подачі повітря критичне для життєдіяльності активного мулу. Зупинка подачі кисню призведе до загибелі активного мулу і підприємство почне скидати недоочищені стоки.

Інвестиційною програмою на 2027 рік заплановано придбання 2х повітродувок з технічними характеристиками працюючих повітродувок TurboMAX150-C060 (продуктивність 5600 м³/год, при тиску 60кПа та потужності електродвигуна 112 кВт). Для виконання даного заходу передбачені кошти в сумі 13 512,41 тис. грн (без ПДВ). Джерело фінансування проєкту - амортизаційні відрахування.

2.1.3.3 «Придбання насосних агрегатів для відкачування піскової пульпи»

В 2013-2014 рр. було проведено перший етап реконструкції технологічного комплексу очисних споруд. Реконструкція проведена фірмою "Ekolog". В проєкт реконструкції була включена новозбудована система видалення піску та жиру, на якій було встановлено 4 насоси XFP 80CVX PE22_4 забору піскової пульпи з конусних каналів двох секцій пісколовок, кожна з яких має 2 канали. З часу встановлення насоси експлуатуються в агресивному середовищі, внаслідок чого у них стерлися вузли сальникових ущільнень і робочі колеса. Насоси прикріплені до рухомих платформ і використовуються для підняття піскової пульпи з дна основного конусного каналу через збірний лоток в камеру забору піску. З камер забору піску насос XFP 100E VX PE75_4 перекачує піскову пульпу на сепаратори піску для зневоднення. На даний час усі 5 насосів знаходяться в аварійному стані та значною мірою втратили продуктивність.

Пісок зі стоків видаляється, перш за все, з експлуатаційних міркувань, оскільки він є причиною стирання рухомих частин насосів відкачування осадів, а також цементування трубопроводів, відкладання шлаків в резервуарах біологічного очищення та в інших спорудах. Це, в свою чергу, призводить до додаткових затрат на ремонт і заміну обладнання, яке знаходиться на наступних етапах очистки стічних вод.

Придбання 4-х насосів XFP 80CVX PE22_4 забезпечить безперебійний процес очистки стічних вод на даному етапі механічної очистки і покращить загальний процес очистки стічних вод.

Інвестиційною програмою на 2027 рік для виконання заходу «Придбання насосних агрегатів для відкачування піскової пульпи (4 од.)» передбачено кошти – 530,48 тис. грн (без ПДВ). Джерело фінансування проекту у 2027 році – амортизаційні відрахування 480,89 тис. грн (без ПДВ) та інші залучені кошти, що не підлягають поверненню 49,59 тис. грн (без ПДВ).

2.1.4.1 «Придбання шафи керування частотним перетворювачем 250 кВт насоса стічних вод»

Насосний агрегат ФЛЮГТ СТ 3400/835 №2 із шафою керування та перетворювачем частоти був встановлений та запущений в роботу на головній насосній станції ГНС-2 комплексу каналізаційних очисних споруд в 2008 році.

За довготривалий період експлуатації в шафі керування вийшли з ладу:

- ✓ блок комутації силових тиристорів;
- ✓ блок живлення – АBB 6449347Д;
- ✓ комутаційний модуль – ACS 0320 - 3 N687.

Враховуючи термін експлуатації шафи керування і перетворювача частоти, та вихід з ладу основних блоків, їх ремонт є економічно не вигідним, хоча сам насос ФЛЮГТ СТ 3400/835 №2 технічно справний.

На даний час на ГНС-2 каналізаційних очисних споруд встановлено 5 насосних агрегатів: постійно в роботі насоси ФЛЮГТ СТ3400/835 №1 та №4, насос №5 включається періодично, в дні максимального притоку стічних вод (в дощову погоду), насос №2 перебуває в ремонті через вихід з ладу шафи керування частотним перетворювачем, а насос №3 СДВ 2700/26,5 є резервним і використовується періодично на час проведення робіт з ремонту та обслуговування основних насосів ФЛЮГТ СТ3400/835. На протязі 2025 року насос №3 був у роботі протягом 48 годин. Цей насос СДВ 2700/26,5 експлуатується з 1992 року, має не економічний високовольтний двигун (6 кВ, 400 кВт) і перебуває в незадовільному технічному стані, причому капітальний ремонт його неможливий, оскільки виробник «Уралгідромаш» є на території росії. З цих причин на ГНС-2 практично відсутній гарантований резерв насосних агрегатів, що додатково підкреслює необхідність негайної заміни шафи керування насосу ФЛЮГТ СТ 3400/835 №2.

Інвестиційною програмою в 2027 році на виконання заходу придбання шафи керування частотним перетворювачем 250 кВт насоса стічних вод передбачені кошти в сумі 1 375,05 тис. грн (без ПДВ). Джерело фінансування проекту у 2027 році – амортизаційні відрахування.

2.1.4.2 «Придбання обладнання для компенсації реактивної енергії на станції аерації»

В електричних ланцюгах при чисто активному навантаженні струм протікає, не випереджаючи і не відстаючи від напруги. При індуктивному навантаженні струм відстає від напруги, при ємнісній - випереджає напругу. Індуктивний характер навантаження має при роботі електродвигунів, компресорів, електромагнітів та інших пристроїв, що найбільш типово для більшості

споживачів. В цьому випадку знижується коефіцієнт потужності, і для його підвищення необхідно підключати ємнісне навантаження, яке компенсує індуктивну складову. В ідеалі це призводить до того, що результуюче навантаження стає чисто активним і коефіцієнт потужності набуває максимальне значення. Для цього служать конденсаторні установки, які в автоматичному режимі компенсують реактивну потужність, тим самим знижуючи загальні втрати споживача. Зокрема, при підвищенні косинуса фі з 0,5 до 0,9 зниження загальної споживаної потужності становить 44%.

Протягом останніх років на станції аерації в с. Ямниця, внаслідок виходу із ладу конденсаторної установки УКЛ 57-10 (введена в експлуатацію в 1999 році), зросло споживання реактивної енергії. Споживання реактивної енергії по станції аерації та оплата за неї за 2025 рік відповідно до звітної форми №8 НКРЕКП «Звіт про фінансові результати та виконання структури тарифів за видами діяльності ліцензіата» за 2025 рік складає 2007,358 тис. кВАр*год. При встановленні конденсаторних установок можна щорічно економити значну кількість енергії.

Інвестиційною програмою на 2027 рік для виконання даного заходу «Придбання обладнання для компенсації реактивної енергії на станції аерації» передбачено кошти – 2 141,40 тис. грн (без ПДВ). Джерело фінансування проєкту у 2027 році – амортизаційні відрахування.

п.1.2.8.1 та п.2.2.6.1 Програма розвитку міської інфраструктури

Відповідно до Закону України «Про питну воду та питне водопостачання», Закону України «Про водовідведення та очищення стічних вод», Закону України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення», Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», заходів Загальнодержавної цільової соціальної програми «Питна вода України», Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення міста Івано-Франківська – ліцензована діяльність підприємства пов'язана з виробництвом, транспортуванням та постачанням питної води споживачам, охороною джерел та систем питного водопостачання, а також забезпеченням, прийманням, відведенням і очищенням стічних вод.

Діючими нормативними законодавчими актами передбачено, що основним технічним документом для підприємств, які надають послуги з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення є Технологічний регламент. Необхідність його розробки передбачена п. 3.10 ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Охорона навколишнього природного середовища, раціональне використання природних ресурсів, забезпечення екологічної безпеки життєдіяльності людини – невід'ємна умова сталого економічного, екологічного та соціального розвитку Івано-Франківської міської територіальної громади.

З цією метою Івано-Франківська міська територіальна громада постійно здійснює на своїй території екологічну політику, спрямовану на збереження безпечного для існування живої і неживої природи навколишнього середовища, захисту життя і здоров'я населення від негативного впливу, зумовленого забрудненням навколишнього природного середовища, досягнення гармонійної

взаємодії суспільства і природи, охорону, раціональне використання і відтворення природних ресурсів.

Відповідно обраного інноваційного шляху розвитку задля модернізації систем водопровідно-каналізаційного господарства укладено Договорів про Субкредитування №28000-04/207 від 10 грудня 2007 року та №28010-02/108 від 14 вересня 2010 року між Міністерством фінансів України та КП «Івано-Франківськводоекотехпром» про використання сум Позики, що надається Україні Міжнародним банком реконструкції та розвитку (Угода про позику (Проект розвитку міської інфраструктури) №4869-UA) необхідно сплачувати, щорічно 15 квітня та 15 жовтня за курсом Національного банку України в гривні, починаючи з 15.04.2013 року. Графік погашення основної суми субкредиту відповідно до Додаткової угоди №28000-04/207-5 від 14.03.2016 р. та Додаткової угоди №28010-02/108-4 від 14.03.2016 р.

Результатом впровадження Проекту «Розвиток міської інфраструктури» №4869-UA від 26.05.2008р. є задоволення потреб в якісних послугах, а саме:

- ✓ забезпечення цілодобової подачі води належної якості споживачам;
- ✓ попередження виникнення аварійних ситуацій, забезпечення надійності функціонування системи;
- ✓ покращення екологічної і санітарно-епідеміологічної ситуації, уникнення загроз здоров'ю;
- ✓ енергозбереження;
- ✓ збереження важливого природного ресурсу - питної води.

Середньорічний розрахунковий курс долара США на рівні 45,70 грн відповідно до закладеного у державний бюджет України на 2026 рік.

Розподіл в управлінському обліку виробничих інвестицій з прибутку пропорційно цільового використання кредитних коштів водопостачання – 6%, водовідведення - 94% в межах коштів, передбачених від провадження ліцензованої діяльності, наведено в таблиці.

Інвестиційною програмою на 2027 рік для виконання даного заходу передбачені кошти за виробничі інвестиції з прибутку – 31 052,415 тис. грн. без ПДВ, з них: централізоване водопостачання – 1 863,145 тис. грн. без ПДВ та централізоване водовідведення – 29 189,270 тис. грн. без ПДВ. Джерело фінансування заходу у 2027 році – централізоване водопостачання та централізоване водовідведення за виробничі інвестиції з прибутку.