

Додаток 1  
до Порядку розроблення, погодження та  
затвердження інвестиційних програм  
суб'єктів господарювання у сфері  
централізованого водопостачання та  
водовідведення

ПОГОДЖЕНО  
Рішення:  
Виконавчого комітету Бориспільської міської ради  
(найменування органу місцевого самоврядування)

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Директор  
КП ВКГ "Бориспільводоканал"

від \_\_\_\_\_ 2018 року № \_\_\_\_\_  
МП

\_\_\_\_\_ Гануш О.М.  
(ПІБ)  
"\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2018 р.  
МП

**ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА**  
**Комунального підприємства**  
**водопровідно-каналізаційного господарства "Бориспільводоканал"**  
(назва суб'єкта господарювання)  
**на 2018 рік**

Додаток 3  
до Порядку розроблення, погодження та  
затвердження інвестиційних програм  
суб'єктів господарювання у сфері  
централізованого водопостачання та  
водовідведення

**Інформаційна картка ліцензіата до інвестиційної програми  
на 2018 рік**

(строк)

**Комунальне підприємство водопровідно-каналізаційного господарства  
"Бориспільводоканал"**

(найменування ліцензіата)

**1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЛІЦЕНЗІАТА**

Найменування ліцензіата	КП ВКГ "Бориспільводоканал"
Рік заснування	1973 рік
Форма власності	комунальна
Місце знаходження	08300 м. Бориспіль, вул. Бежівка, 10
Код за ЄДРПОУ	20578712
Прізвище, ім'я, по батькові посадової особи ліцензіата, посада	Гануш Олександр Миколайович
Тел., факс, e-mail	(04595) 6-10-16, borispil_voda@ukr.net
Ліцензія на централізоване водопостачання та водовідведення (№, дата видачі, строк дії)	Серія АЕ № 287979 від 11.12.2014 дійсна до 10.12.2019
Статутний капітал ліцензіата, тис. грн	37460,00 тис. грн (за 9 міс. 2017 р.)
Балансова вартість активів, тис. грн	73485,0 тис. грн (за 9 міс. 2017 р.)
Амортизаційні відрахування за останній звітний період, тис. грн	2256,0 тис. грн (за 9 міс. 2017 р.)
Заборгованість зі сплати податків, зборів (обов'язкових платежів)	немає

**2. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНВЕСТИЦІЙНУ ПРОГРАМУ**

Цілі інвестиційної програми	Зменшення втрат води, покращення якості послуг, охорона навколишнього середовища
Строки реалізації інвестиційної програми	2018 р.
На якому етапі реалізації заходів, зазначених в інвестиційній програмі, ліцензіат знаходиться	Заходи знаходяться на етапі впровадження.
Головні етапи реалізації інвестиційної програми	в 1 етап.

**3. ВІДОМОСТІ ПРО ІНВЕСТИЦІЇ ЗА ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ**

<b>Загальний обсяг інвестицій на 2018 рік, тис. грн</b>	<b>16859,44</b>
амортизаційні кошти	2794,11
виробничі інвестиції з прибутку	6627,85
інші залучені кошти	-
бюджетні кошти	7437,47
<b>Напрямки використання інвестицій (у % від загального обсягу інвестицій):</b>	
Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	2508,3 (15%)
Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	1925,0 (11,4 %)
Заходи зі зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби	-
Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання та водовідведення	837,5 (5 %)
Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	139,71 (1 %)
Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	2166,67 (13)
Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	-
Інші заходи	9282,26 (54,6)

**4. ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ**

Чиста приведена вартість	x
Внутрішня норма дохідності	x
Дисконтований період окупності	x
Індекс прибутковості	x

Директор  
КП ВКГ «Бориспільводоканал»

\_\_\_\_\_

(підпис)

\_\_\_\_\_ О.М. Гануш \_\_\_\_\_

(прізвище, ім'я, по батькові)

М.П.

Додаток 4

до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор КП ВКГ "Бориспільводоканал"  
(посадова особа ліцензіата)ПОГОДЖЕНО  
Рішення Виконавчого комітету Бориспільської міської ради  
(найменування органу місцевого самоврядування)

від \_\_\_\_\_ 2018 року № \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Гануш О.М.  
(підпис)  
\_\_\_\_\_ 2018 року

М.П.

М.П.

**Фінансовий план використання коштів для виконання інвестиційної програми на 2018 рік**  
**Комунальне підприємство водопровідно-каналізаційного господарства "Бориспільводоканал"**  
(найменування ліцензіата)

№ з/п	Найменування заходів (пооб'єктно)	Кількісний показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн. (без ПДВ)				За способом виконання, тис. грн. (без ПДВ)		Строк окупності (місяць)**	Економічний ефект (тис. грн.)***
			загальна сума	з урахуванням:			господарський (вартість матеріальних ресурсів)	підрайонний		
			амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	бюджетні кошти (не підлягають поверненню)					
1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13
<b>ВОДОПОСТАЧАННЯ</b>										
<b>Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів (не звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з них:</b>										
<b>Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресу</b>										
<b>сів, з них:</b>										
1.1	Реконструкція підвищувальної насосної станції за адресою: м. Бориспіль, вул. Головатого, 36А (заміна насосного обладнання)	2 од.	108,30	-	-	108,30	108,30	-	77,5	16,77
<b>Усього за пунктом 1</b>			<b>108,30</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>108,30</b>	<b>108,30</b>	<b>0,00</b>	<b>77,5</b>	<b>16,77</b>
<b>Заходи щодо забезпечення комерційного обліку ресурсів, з них:</b>										
2.1	Оснащення приладами обліку багатоквартирних житлових будинків	165 од.	1787,50	-	-	1787,50	1787,50	-		
2.2	Виготовлення проектної документації "Улаштування вузлів обліку холодної води в багатоквартирних житлових будинках по вул. Київський шлях, Лютьєва, пров. Бабкіна та Головатого в м. Бориспіль..."	165 од.	137,50	-	-	137,50	-	137,50		
<b>Усього за пунктом 2</b>			<b>1925,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1925,00</b>	<b>1787,50</b>	<b>137,50</b>	<b>42</b>	<b>547,02</b>
<b>Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них:</b>										
3.1	Реконструкція централізованих систем водопостачання по вул. Київський Шлях, 1/1 - 1/72, Авіаторів та Френкеля в м. Бориспіль з переключенням всіх споживачів	1 шт	416,67	-	-	416,67	416,67			
3.2	Реконструкція централізованих систем водопостачання по вул. Плеханова в м. Бориспіль з переключенням всіх споживачів	1 шт	333,33	-	-	333,33	333,33			
3.3	Переключення житлового будинку по вул. Бабкіна, 12 до централізованого водопостачання з ЦТП по вул. Київський Шлях, 2а	1 шт	87,50	-	-	87,50	87,50			
<b>Усього за пунктом 3</b>			<b>837,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>837,50</b>	<b>837,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>40,72</b>
<b>Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, з них:</b>										
4.1	Улаштування автоматизованої системи диспетчеризації ВЗВ		87,73	87,73	-	-	-	87,73		
<b>Усього за пунктом 4</b>			<b>87,73</b>	<b>87,73</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>87,73</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:</b>										
5.1	Закупівля аварійної майстерні АСАМ на шасі КрАЗ	1 шт	2166,7	-	-	2166,7	2166,7	-		
<b>Усього за пунктом 5</b>			<b>2166,7</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2166,7</b>	<b>2166,7</b>	<b>0,00</b>		
<b>6 Інші заходи, з них:</b>										
6.1	Повернення кредитних коштів за договором про субкредитування №28010-02/22 від 12 лютого 2010 року (Проект розвитку міської інфраструктури) №4869-UA від 26 травня 2008 року	позичкові кошти	3746,68	1666,82	2079,86	-	-	-		
6.2	Повернення коштів за договором про виконання гарантійних зобов'язань територіальною громадою міста за позичальника КП ВКГ "Бориспільводоканал"		169,71	0	169,71	-	-	-		
<b>Усього за пунктом 6</b>			<b>3916,39</b>	<b>1666,82</b>	<b>2249,57</b>	<b>0,00</b>	<b>3916,39</b>	<b>0,00</b>		
<b>Усього за розділом 1</b>			<b>9041,59</b>	<b>1754,55</b>	<b>2249,57</b>	<b>5037,47</b>	<b>8816,36</b>	<b>225,23</b>	<b>x</b>	<b>563,79</b>

1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13
<b>II</b>	<b>ВОДОВІДВЕДЕННЯ</b>									
	<b>Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів (не звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з них :</b>									
<b>7</b>	<b>Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсу</b>					<b>сів, з них:</b>				
7.1	Реконструкція існуючої невідчужуваної каналізаційної насосної станції за адресою: м. Бориспіль, вул. Ясна, 15	1 од.	2400,00	-	-	2400,00	2400,00	-		17,02
<b>Усього за пунктом 7</b>			<b>2400,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2400,00</b>	<b>2400,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>17,02</b>
<b>8</b>	<b>Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, з них:</b>									
8.1	Улаштування автоматизованої системи диспетчеризації КНС	6 шт	51,98	51,98	-	-	-	51,98		
<b>Усього за пунктом 8</b>			<b>51,98</b>	<b>51,98</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>51,98</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>9</b>	<b>Інші заходи, з них:</b>									
9.1	Повернення кредитних коштів за договором про субкредитування №28010-02/22 від 12 лютого 2010 року (Проект розвитку міської інфраструктури) №4869-UA від 26 травня 2008 року	позичкові кошти	5035,58	987,59	4047,99	-	-	-	-	-
9.2	Повернення коштів за договором про виконання гарантійних зобов'язань територіальною громадою міста за позичальника КП ВКТ "Бориспільводоканал"		330,29	-	330,29	-	-	-	-	-
<b>Усього за пунктом 9</b>			<b>5365,87</b>	<b>987,59</b>	<b>4378,28</b>	<b>0,00</b>	<b>5365,87</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Усього за розділом II</b>			<b>7817,85</b>	<b>1039,57</b>	<b>4378,28</b>	<b>2400,00</b>	<b>7765,87</b>	<b>51,98</b>		<b>17,02</b>
<b>Усього за інвестиційною програмою</b>			<b>16859,44</b>	<b>2794,12</b>	<b>6627,85</b>	<b>7437,47</b>	<b>16582,23</b>	<b>277,21</b>		<b>580,81</b>

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

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

Начальник ВР  
(посада відповідального виконавця)

(підпис)

Федченко О.О.  
(прізвище, ім'я, по батькові)

Начальник ПЕВ

(підпис)

Литвиненко О.В.  
(прізвище, ім'я, по батькові)

Додаток 5  
до Порядку розроблення, погодження та затвердження  
інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері  
централізованого водопостачання та водовідведення

**План витрат за джерелами фінансування на виконання інвестиційної програми для врахування у структурі тарифів на 12 місяців 2018 року**

**Комунальне підприємство водопровідно-каналізаційного господарства "Бориспільводоканал"**  
(назва підприємства)

№ з/п	Найменування заходів	Кошти, що враховуються у структурі тарифів за джерелами фінансування, тис. грн (без ПДВ)			
		загальна сума	з урахуванням:		
			амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	бюджетні кошти (не підлягають поверненню)
1	2	3	4	5	6
<b>I</b>	<b>Водопостачання</b>				
	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів (не звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з них:				
1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	108,30	0	0	108,30
2	Заходи щодо забезпечення комерційного обліку ресурсів	1925,00	0	0	1925,00
3	Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання	837,50	0	0	837,50
4	Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій	87,73	87,73	0,00	0
5	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	2166,67	0	0	2166,67
6	Інші заходи	3916,39	1666,82	2249,57	0
	<b>Усього за розділом I</b>	<b>9 041,59</b>	<b>1 754,55</b>	<b>2 249,57</b>	<b>5 037,47</b>
<b>II</b>	<b>Водовідведення</b>				
2.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів (не звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з них :				
2.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	2400,00	0,00	0,00	2400,00
2.2.3	Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій	51,98	51,98	0,00	0,00
2.2.6	Інші заходи	5365,87	987,59	4378,28	0,00
	<b>Усього за розділом II</b>	<b>7817,85</b>	<b>1039,57</b>	<b>4378,28</b>	<b>2400,00</b>
	<b>Усього за інвестиційною програмою</b>	<b>16859,44</b>	<b>2794,12</b>	<b>6627,85</b>	<b>7437,47</b>

Директор КП ВКГ "Бориспільводоканал"  
(посадова особа ліцензіата)

\_\_\_\_\_

(підпис)

Гануш О.М.

\_\_\_\_\_

(прізвище, ім'я, по батькові)

М. П.  
Головний бухгалтер  
(посадова особа ліцензіата)

\_\_\_\_\_

(підпис)

Яцюта Л.М.

\_\_\_\_\_

(прізвище, ім'я, по батькові)

Начальник ПЕВ

\_\_\_\_\_

(підпис)

Литвиненко О.В.

\_\_\_\_\_

(прізвище, ім'я, по батькові)

Начальник ВР  
(посада відповідального виконавця)

\_\_\_\_\_

(підпис)

Федченко О.О.

\_\_\_\_\_

(прізвище, ім'я, по батькові)

## ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

### Коротка інформація про ліцензіата та існуючі проекти

Комунальне підприємство водопровідно-каналізаційного господарства «Бориспільводоканал» засноване в 1973 році. Підприємство здійснює свою діяльність шляхом надання послуг з водопостачання та водовідведення юридичним особам всіх видів та форм власності, громадянам-підприємцям та населенню міста. Чисельність працівників на підприємстві складає близько 200 чол., які взаємозв'язані між собою через виробничі підрозділи та забезпечують безперебійне постачання питної води та відведення стічних вод мешканцям міста.

Єдиним джерелом водопостачання міста є підземні води (26 артезіанських свердловин.). Вода надходить до споживача від чотирьох, розташованих в межах міста водозаборів, ВЗВ-1, ВЗВ-2, ВЗВ-3, ВЗВ-4, які були збудовані відповідно у 1976, 1970, 1973 і 1950 роках. На території ВЗВ-1 розміщена станція знезалізнення, збудована у 1994 р. Знезараження води гіпохлоритом натрію здійснюється на ВЗВ-1 і ВЗВ-2, які постачають 80% води споживачам.

Система централізованого водопостачання експлуатується з 1956 р., (мікрорайон Соцмістечко - з 1936 року).

Протяжність водопровідних мереж становить 108,245 км. в т. ч.

- водоводів – 2,1 км., з них ветхих та аварійних 1,596 км.,
- вуличні мережі – 56,745 км., з них ветхої і аварійної – 37,9 км.,
- внутрішньо квартальної та внутрішньо дворової мережі – 49,4 км. з них ветхої і аварійної – 36,3 км.

Дозволений водовідбір – 12,3 тис. куб.м на добу, фактичний водовідбір – 7,95 тис.куб.м на добу.

Система каналізації експлуатується з 1960 року, (мікрорайон Соцмістечко - з 1936 року).

Стічні води самопливними колекторами надходять до 17-ти каналізаційних насосних станцій. Стоки від КНС-2, КНС-3, КНС-5, КНС-6 та КНС-9 напірними трубопроводами перекачуються на поля фільтрації загальною площею 64,5 га. Пропускна спроможність полів фільтрації 4,0 тис.м<sup>3</sup>/добу.

Пропускна спроможність каналізації – 48,5 тис. куб. м на добу,

- фактичний скид стічних вод - 8,38 тис. куб. м на добу,
- одиночна протяжність каналізаційних мереж – 138,849 км
- в т. ч. головних колекторів – 82,14 км., з них ветхих – 68,4 км.,
- вуличної мережі – 30,709 км., з неї ветхої та амортизованої – 22,9 км.,
- внутрішньо квартальної та внутрішньо дворової мережі – 26,0 км., з них ветхої та амортизованої – 23,2 км.

Основним джерелом доходів підприємства є реалізація послуг водопостачання та водовідведення населенню, бюджетним організаціям та іншим споживачам.

З 1 жовтня 2017 року вступило в дію рішення виконавчого комітету Бориспільської міської ради «Про встановлення тарифів на централізоване водопостачання та водовідведення та тарифів на послуги з централізованого постачання холодної води, водовідведення (з використанням внутрішньобудинкових систем) комунальному підприємству водопровідно-каналізаційного господарства «Бориспільводоканал» № 536 від 11.09.2017.

Тариф з ПДВ на централізоване водопостачання 12,96 грн. за 1м.<sup>3</sup>, централізоване водовідведення 9,72 грн. за 1м.<sup>3</sup>, або сумарно 22,68 грн. за 1м.<sup>3</sup> Ріст тарифів відбувся на 37,8%

Послуга з постачання холодної води (з використанням внутрішньобудинкових систем) 13,65 грн.1м.<sup>3</sup>, водовідведення 10,23 грн.1м.<sup>3</sup>, або сумарно 23,88 грн.1м.<sup>3</sup> Ріст тарифів відбувся на 36,2%.

На складові собівартості підприємства щорічно впливає швидкий темп росту на електроенергію, ПММ, при цьому виникає різниця в тарифах, яка станом на 01.01.2016 р. складає 6,8 млн. грн. При цьому, починаючи з 2011 року наше підприємство постійно веде роботу направлену на зменшення виробничих витрат.

Починаючи з 2011 р. ми працювали над освоєнням 4197,4 тис. дол. США, які залучені на підприємство в рамках кредиту МБРР. Проект завершено, освоєно 100% коштів.

Відповідно до графіку погашення основної суми Субкредиту передбачається сплачувати рівними частинами 2 рази на рік 15 квітня та 15 жовтня по 161 438,56 дол. США починаючи з 2013 року. Останній платіж 15 жовтня 2025 року.

### Розподіл коштів по тарифу

Контрольні суми I П відповідно до структури тарифів (рішення виконавчого комітету Бориспільської міської ради №536 від 11.09.2017)		розподіл фінансування інвестиційної програми			
		заходи III		Погашення тіла кредиту	
<b>водопостачання</b>		<b>водопостачання</b>			
амортизація	1754,55	амортизація	87,73	амортизація	1666,82
прибуток	2249,57	прибуток	-	прибуток	2249,57
<b>Всього по водопостачанню</b>	<b>4004,12</b>	<b>Всього по водопостачанню</b>	<b>87,73</b>	<b>Всього по водопостачанню</b>	<b>3916,39</b>
<b>водовідведення</b>		<b>водовідведення</b>			
амортизація	1039,57	амортизація	51,98	амортизація	987,59
прибуток	4378,29	прибуток	-	прибуток	4378,29
<b>Всього по водовідведенню</b>	<b>5417,86</b>	<b>Всього по водовідведенню</b>	<b>51,98</b>	<b>Всього по водовідведенню</b>	<b>5365,88</b>
<b>Усього</b>	<b>9421,98</b>	<b>Разом I П</b>	<b>139,71</b>	<b>Разом I П</b>	<b>9282,27</b>
<b>Усього за інвестиційною програмою</b>					<b>9421,98</b>

\* Примітка: Разом частка амортизаційних відрахувань, яка спрямовується на погашення основної суми Субкредиту (95%) – 2654,41 тис.грн

Тариф на централізоване водопостачання 12,96 грн/м<sup>3</sup> (з податком на додану вартість)

Тариф на централізоване водовідведення 9,72 грн/м<sup>3</sup> (з податком на додану вартість)

**Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:**

**Опис заходу ( № з/п 1.1): Реконструкція підвищувальної насосної станції по вул. Головатого, 36а в м. Бориспіль**

Даний робочий проект розроблений на підставі Завдання на проектування та договору № 08/11-13-ПР від 26.12.2013 р.

**Мета і завдання інвестиційного проекту**

Головна мета проекту – забезпечення мешканців 164-х квартирною житлового будинку по вул. Головатого, 36а безперебійними послугами з водопостачання.

Дев'ятиповерховий житловий будинок по вул. Головатого, 36а знаходиться у центральній частині міста. Підключений до вуличного водопроводу  $D=150$  мм. Тиск води у водопровідній мережі в даному районі міста складає 2,4 – 2,8 атм., що є недостатнім для забезпечення водою верхніх поверхів будинку, згідно норм ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування». У зв'язку з цим, в період максимального водорозбору тиск води є недостатнім, що є причиною скарг від населення на неякісно надані послуги.

Для забезпечення мешканців верхніх поверхів будинку по вул. Головатого, 36а безперебійними послугами з водопостачання передбачено реконструкцію існуючої підвищувальної насосної станції.

**Технічний та/або технологічний аналіз інвестиційного проекту**

Робочим проектом передбачається:

1. Заміна насосних агрегатів №1, №2 на компактну установку підвищення тиску Grundfos з характеристиками  $Q=12,0$  м<sup>3</sup>/год.;  $H=25,0$  м;  $N=1,2$  кВт;
2. Заміна запірно-регулюючої арматури в межах приміщення підвищувальної насосної станції;
3. Встановлення фільтра на ввіді води в приміщення насосної станції для запобігання засмічення насосних агрегатів;
4. Заміна кабелів електроживлення та сигнальних кабелів;
5. Встановлення станції управління насосними агрегатами підвищувальної станції.

**Витрати в рамках інвестиційного проекту**

тис. гривень

Перелік витрат	Витрати в рамках інвестиційного проекту без ПДВ
Насосне обладнання	108,30

Джерело фінансування проекту у 2018 році – бюджетні кошти.

**Очікуваний ефект:**

**Характеристика обладнання**

Технологічні параметри	Існуюче обладнання	Обладнання після реконструкції
Тип насоса	Lowara CA200/33/P	Grundfos CRE 10-2 A-FJ-A-E-HQQE
Номінальна продуктивність насоса	$Q = 3-12,6$ м <sup>3</sup> /год	$Q = 12$ м <sup>3</sup> /год
Напір номінальний насоса	$H = 25.5 - 41.8$ м	$H = 25$ м
Потужність електродвигуна	$P_n = 3$ кВт	$P_n = 1,13$ кВт
Напруга живлення електродвигуна	380 В	380 В
Час роботи, год	24	20
Спожита електроенергія за	72 кВт	22,6 кВт

добу		
Річна потреба в електроенергії	26280,0 кВт*год/рік	8249,0 кВт*год/рік

- річна потреба в електроенергії до реконструкції, – 18500,00 кВт\*год/рік;
- річна потреба в електроенергії після реконструкції, – 9490,00 кВт\*год/рік;

**Очікувані результати від впровадження проекту:**

- $(18500 - 9490) \times 1,86 = 16,77$  тис. грн.
- вартість 1 кВт\*год. електроенергії = 1,86 грн. без ПДВ

**Термін окупності проекту:**

$$T = 108,3 / 16,77 = 6,46 \text{ років} - 77,5 \text{ міс.}$$

**Інформація про наявність проектної документації (стан розроблення проектно-кошторисної документації) та проведення державної експертизи**

Проектно-кошторисна документація розроблена ТОВ «ЕСКО ЕнергоІнвест» у 2013 році. Філією ДП «Укрдержбудекспертиза» у Київській області проведена державна експертиза кошторисної частини проектної документації і надано позитивний висновок від 30.04.2014 року №00-0205-14/ІЗ.

## Заходи щодо забезпечення комерційного обліку ресурсів, з них:

### Опис заходу ( № з/п 2.1-2.2): Оснащення приладами будинкового обліку багатоквартирних житлових будинків

З метою забезпечення виконання вимог Закону України «Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання» 2119-VIII від 22.06.2017 та Правил технічної експлуатації систем водопостачання та каналізації населених пунктів України щодо обліку подачі води насосними станціями, виконання всебічного аналізу роботи водопровідної мережі, передбачається встановити прилади обліку води в багатоквартирних житлових будинках.

Передбачено встановлення лічильників з імпульсним виходом та системою дистанційного обліку споживання води.

#### Витрати в рамках інвестиційного проекту

Перелік витрат	Витрати в рамках інвестиційного проекту без ПДВ
Проектно-вишукувальні роботи	137,50
Прилади обліку і арматура	1787,50
Всього	1925,00

тис. гривень

Основною складовою загальних втрат води у водопровідних системах України, є не фізичні втрати води через витоки, а недооблік води. Цей недооблік складається із понаднормового водопостачання мешканців, які не мають лічильника, недообліку води лічильниками, через використання не повірених лічильників води, використаної шляхом незаконного приєднання до системи водопостачання води, використаної на загальнобудинкові потреби, а також втрат води у внутрішньо будинкових мережах загального користування.

За даними абонентського відділу водоканалу для окремих будинків, на вводах до яких встановлені будинкові лічильники (які не використовуються для комерційного обліку), різниця між кількістю води, визначеної за показами будинкових лічильників і сумою показів квартирних лічильників води плюс кількість води, визначена за нормою для споживачів без лічильників, в середньому становить 31%.

Отже, всі багатоквартирні будинки будуть оснащені вузлами комерційного та розподільчого обліку — будинковими лічильниками води, потрібними для визначення кількості наданої комунальної послуги у будинку. На підставі цих даних будуть проводитися розрахунки за спожиті комунальні послуги.

На 2018 рік заплановано встановити 165 загальнобудинкових лічильників. Орієнтовна вартість розробки проектів та оснащення вузлами комерційного обліку багатоквартирних житлових будинків становить 2 310 тис.грн. Вартість комплексу робіт з проектування та установки одного вузла обліку – 14 тис. грн.

Джерело фінансування проекту у 2018 році – бюджетні кошти.

#### Визначення строку окупності та економічного ефекту:

Очікувана реалізація зросте на 3,6 % або на 50,65 тис.м<sup>3</sup>/рік.

Тариф на водопостачання в 2017 році становить – 10,8 грн./м<sup>3</sup>. (без ПДВ)

Очікуване збільшення нарахувань становитиме:

50,65 тис.м<sup>3</sup>/рік x 10,8 грн./м<sup>3</sup> = 547,02 тис.грн./рік

Період окупності заходу.

$T_{\text{окупн.}} = 1925,0/547,02 = 3,5$  років (42 міс.)

**Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них:**

**Опис заходу ( № з/п 3.1-3.3): Заміна водопровідних мереж — важлива складова покращення якості послуг**

**Реконструкція централізованих систем водопостачання по вул. Київський Шлях, 1/1 – 1/72, Авіаторів та Френкеля в м. Бориспіль з переключенням всіх споживачів**

Існуючі мережі водопроводу на даному масиві житлової забудови побудовані орієнтовно в період з 1960 по 1976 роки із сталевих і чавунних труб та перебувають у незадовільному стані. Водопровідні колодязі перебувають в аварійному стані (частково зруйновані плити перекриття, відсутні люки, засувки відпрацювали нормативний ресурс). На даній ділянці останнім часом почастишали аварійні витіки та пориви, тому після обстеження водопровідних мереж мікрорайону було прийнято рішення про заміну старої мережі на нову діаметром 110 мм, матеріал труб - ПЕ.

Технічні і технологічні дані: довжина траси водопроводу – 520 м, діаметр водопроводу – 100 мм, орієнтовна вартість будівництва – 500,0 тис.грн. На даний час проводиться збір вихідних даних для розробки робочого проекту.

**Реконструкція централізованих систем водопостачання по вул. Плеханова в м. Бориспіль з переключенням всіх споживачів**

Існуючі мережі водопроводу на даному масиві житлової забудови побудовані орієнтовно в період в 1970-і роки із азбестоцементних і чавунних труб та перебувають у незадовільному стані. Водопровідні колодязі перебувають в аварійному стані (частково зруйновані плити перекриття, відсутні люки, засувки відпрацювали нормативний ресурс).

Технічні і технологічні дані: довжина траси водопроводу – 450 м, діаметр водопроводу – 100 мм. Орієнтовна вартість робіт – 400,0 тис. грн. На даний час здійснюється розробка робочого проекту, тому остаточно кошторисна вартість невідома.

**Переключення житлового будинку по провул. Бабкіна, 12 до централізованого водопостачання з ЦТП по вул. Київський Шлях, 2а, що знаходиться в житловому масиві «Стріла».** На даний час розроблена схема, вибрана траса прокладання трубопроводу, вартість робіт – 105 тис.грн. Виконання даних робіт пов'язано з тим, що підвищувальна насосна станція знаходиться в підвальному приміщенні будинку №12 по провул. Бабкіна та спричиняє підвищений рівень шуму для мешканців першого поверху.

Проекти направлені на принципове вирішення питань забезпечення безперебійного і якісного водопостачання та надійного пожежегасіння даної частини приватної забудови м. Бориспіль, що поліпшить санітарні умови проживання населення.

Витіки води з трубопроводів при аваріях включають втрати води при її витіканні під час аварій та втрати на промивку і дезінфекцію після ліквідації аварій

Розрахункове зменшення втрат води по вул. Плеханова, Київський Шлях, 1/1 – 1/72, Авіаторів та Френкеля становить 3,77 тис.м<sup>3</sup>/рік.

Собівартість питної води становить – 10,8 грн./м<sup>3</sup> без ПДВ;

Сумарний економічний ефект:

$3,77 \text{ тис.м}^3/\text{рік} \times 10,8 \text{ грн./м}^3 = 40,72 \text{ тис.грн.}$

Джерело фінансування проекту у 2018 році – бюджетні кошти.

## **Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, з них:**

### **Опис заходу (№ з/п 4.1): Улаштування автоматизованої системи диспетчеризації ВЗВ**

КП «Бориспільводоканал» є основним підприємством, що забезпечує населення міста Бориспіль питною водою. До складу підприємства входять наступні об'єкти:

- артезіанські свердловини;
- водозабірні вузли (ВЗУ);

Метою створення системи диспетчеризації (надалі - системи) є впровадження сучасних засобів контролю роботи технологічного обладнання насосних станцій водоканалу для своєчасного отримання достовірної інформації, необхідної для оперативного прийняття рішень, що забезпечують зменшення втрат і зниження експлуатаційних витрат.

#### Система призначена для реалізації наступних функцій:

- збір і первинна обробка технологічної інформації;
- контроль основних параметрів технологічного процесу;
- виявлення і реєстрація аварійних і передаварійних ситуацій;
- дистанційне керування технологічним процесом;
- індикація на дисплеї диспетчера у вигляді мнемосхем, графіків, звітів та реєстрація інформації про технологічний процес на електронних носіях;
- виявлення, реєстрація, сигналізація і відображення відхилень технологічних параметрів від встановлених меж;
- обмін інформацією з рівнем управління технологічним процесом;
- надання інформації про роботу об'єктів керівному складу підприємства;
- забезпечення можливості плавної реорганізації (виділення, укрупнення, комбінування та ін.) організаційної структури підприємства без порушення функціонування та інформаційної взаємодії;
- забезпечення консолідації інформації про господарську діяльність підприємства в єдиному сховищі даних;
- автоматичне вимірювання, збір, обробка, зберігання, відображення і документування інформації про споживаної електроенергії (активної і реактивної) технологічними об'єктами КП ВКГ «Бориспільводоканал» з подальшим формуванням звітних макетів;
- забезпечення доступного інструментарію для введення інформації з об'єктів обліку в підрозділах;
- забезпечення інтерфейсу виведення даних, який дозволить користувачеві отримати інформацію, необхідну для виконання поточної діяльності своєчасно, в повному обсязі і без надлишків (за принципом "розумної достатності");
- графічне представлення мереж водопостачання та водовідведення з повним описом топології;
- створення і візуалізація деталізованих схем технологічних вузлів / ділянок.

Витрати в рамках інвестиційного проекту – 87,73 тис.грн без ПДВ.

Джерело фінансування проекту у 2018 році – амортизаційні відрахування.

**Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:**

**Опис заходу (№ з/п 5.1): Закупівля аварійної майстерні АСАМ на шасі МАЗ-4371N2**

Закупівля аварійної автомайстерні АСАМ на шасі МАЗ-4371N2, для своєчасного та якісного виконання аварійно-відновлювальних робіт на мережах водопостачання та водовідведення.

Вартість запланованого заходу – 2166,7 тис.грн без ПДВ.

**Характеристика автомобіля**

<b>Кузов-фургон</b>	Кузов-фургон-суцільнозварний каркасного типу з двох відсіків . Перший відсік призначений для перевезення ремонтної бригади. Другий-технологічний, призначений для проведення робіт та перевезення технологічного устаткування. Між внутрішньою та зовнішньою обшивками кузова-фургона та відсіками шумотеплоізоляція 40мм. . В кузов-фургоні обладнана система освітлення (не менше <b>двох</b> плафонів освітлення в кожному із відсіків).
<b>Комплектація обладнанням</b>	Подовжувач на котушці 4 розетки У 16-01, 25 метрів,
	Ключ трубний №1, №2, №3, набір ключів гайкових комбінованих 6-32 МТХ, ключ гайковий рожковий 32x36 СССР, ножівка по металу 300 мм, ножівка по дереву PIRANHA 450 мм 7-8 ТPI гартований зуб, молоток слюсарний 500 гр, плашка 1/2, 3/4, 1; мітчик 1/2, 3/4, 1;
	переносна бензинова електростанція: паливний бак - 25 л , номінальна потужність 5.5кВт, 230V/50Гц, наявність виходу на 12 Вольт змінний струм не менше 15А, коефіцієнт потужності 1.0, однофазний генератор, загальна маса 90 кг
	Стійка металева для прожекторів e.galogen.base 2.150.500 (на 2 прожектори по 150 Вт або 500 Вт+ світильник e.galogen 1000 black 1000 Вт, чорний
	Ліхтар світлодіодний 12 led, 3AAA
	Ліхтар пошуковий акумуляторний , галоген 25 Вт+11 світлодіодів, Stern
	Зварювальний інвертор , напруга 220 Вольт, максимальна потужність 3,5 кВт, час роботи електродами 4 мм, не менше 20%- <b>DECA MMA MOS 170</b>
	Драбина 11 ст, довжина 3,13 метри, ширина 34 см, вага 4,3 кг, itoss
	Вогнегасник ОУ-2-1шт
	Вогнегасник ОУ-5-1шт.
	Додаткове обладнання з гідравлічним приводом в комплекті , а саме: 1. Гідравлічна станція SUPER ASPID DOA 2. Гідравлічна шламова помпа SP 35DOA 3. Гідравлічна шліфмашинка AS 23 DOA 4. Відбійний молоток KD 12 DOA 5. Гідравлічний вентилятор AV 28 AH DOA Рукава високого тиску 2x10 м

**Опис заходів (№ з/п 6.1 та 9.1)**  
**Повернення кредитних коштів за договором про субкредитування**  
**№28010-02/22 від 12 лютого 2010 року**

**Розрахунок суми погашення тіла кредиту МБРР**

Згідно з п 5.1 Договору про Субкредитування №28010-02/22 від 12.02.2010 року між Міністерством фінансів України, Міністерством з питань житлово-комунального господарства України та комунальним підприємством «Бориспільводоканал» про використання сум Позики, що надається Україні Міжнародним банком реконструкції та розвитку (Угода про позику (Проект розвитку міської інфраструктури) №4869-UA від 26 травня 2008 року) та відповідно до графіку погашення основної суми Субкредиту необхідно сплачувати рівними частинами 2 рази на рік до 15 квітня та 15 жовтня по 161 438,56 дол. США починаючи з 2013 року. Останній платіж 15 жовтня 2025 року.

**Затверджено діючим тарифом:**

Разовий платіж - 161 438,56 дол. США x 27,2\* = 4391,13 тис. грн.

\* курс гривні щодо долару США, прийнятий для розрахунку в тарифах

Річна сума – 4391,13 x 2 = 8782,26 тис. грн

**Розрахунок суми погашення тіла кредиту на 2018 рік**

Погашення тіла кредиту по водопостачанню заплановано за рахунок 95% амортизаційних відрахувань та виробничих інвестицій з прибутку.

Погашення тіла кредиту по водовідведенню передбачається за рахунок 95% амортизаційних відрахувань, виробничих інвестицій з прибутку.

Інвестиційна складова у структурі тарифів, встановлена Рішенням Виконавчого комітету Бориспільської міської ради «Про встановлення тарифів на централізоване водопостачання та водовідведення та тарифів на послуги з централізованого постачання холодної води, водовідведення (з використанням внутрішньобудинкових систем) комунальному підприємству водопровідно-каналізаційного господарства «Бориспільводоканал» №536 від 11.09.2017 року .

Фінансовий план погашення позичкових коштів на 2017 рік	загальна сума	амортизаційні відрахування, тис. грн	виробничі інвестиції з прибутку, тис. грн
водопостачання (погашення тіла кредиту)	<u>137745,40</u> дол.США 3 746,67 тис.грн	1666,82	2079,86
водовідведення (погашення тіла кредиту)	<u>185131,72</u> дол.США 5 035,59 тис.грн.	987,59	4047,99
<b>Разом</b>	<b><u>322 877,12</u></b> <b>дол.США</b> <b>8 782,26 тис.грн.</b>	<b>2654,41</b>	<b>6127,85</b>

**Інформація щодо погашення тіла кредиту залученого для реалізації Проекту "Розвиток міської інфраструктури"**

**КП ВКГ "Бориспільводоканал"**

№ з/п	Найменування заходів (пооб'єктно)	Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн (без ПДВ)				Загальна характеристика заходу Очікуваний економічний ефект (ЕЕ)	Додаткова інформація
		загальна сума	у тому числі:				
			амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	підлягають поверненню		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>I</b>	<b>ВОДОПОСТАЧАННЯ</b>						
<b>6</b>	Повернення кредитних коштів за договором про субкредитування №28010-02/22 від 12 лютого 2010 року (Проект розвитку міської інфраструктури) №4869-UA від 26 травня 2008 року	3746,67	1666,82	2079,86	169,71	Головною метою інвестиційного проекту "Реконструкція енергоємного обладнання системи водопостачання і водовідведення м. Бориспіль було вирішення проблем, пов'язаних з енергозбереженням, зменшенням втрат води та покращенням економічної ситуації підприємства шляхом технічного переоснащення й оновлення водопровідно-каналізаційних об'єктів комунальної інфраструктури. Економія по розділу водопостачання по відношенню до базового 2010 року становить: – 2340,51 тис. грн.	Інформація щодо використання кредитних коштів: 1) Закупівля теплових насосів; 2) Закупівля глибинних насосів та супутнього обладнання (22 артсвердловини); 3) Реконструкція водопровідних мереж; 4) Закупівля лабораторного обладнання.
<b>Усього за пунктом 6</b>		<b>3746,67</b>	<b>1666,82</b>	<b>2079,86</b>	<b>169,71</b>		

<b>II</b>		<b>ВОДОВІДВЕДЕННЯ</b>					
<b>9</b>	Повернення кредитних коштів за договором про субкредитування №28010-02/22 від 12 лютого 2010 року (Проект розвитку міської інфраструктури) №4869-UA від 26 травня 2008 року	5035,58	987,59	4047,99	330,29	Головною метою інвестиційного проекту "Реконструкція енергоємного обладнання системи водопостачання і водовідведення м. Бориспіль було вирішення проблем, пов'язаних з енергозбереженням, зменшенням втрат води та покращенням економічної ситуації підприємства шляхом технічного переоснащення й оновлення водопровідно-каналізаційних об'єктів комунальної інфраструктури. Економія енергетичних ресурсів по відношенню до базового 2013 року становить: -268,27 тис. грн.	Інформація щодо використання кредитних коштів: 1) Закупівля гідродинамічного автомобіля; 2) Реконструкція каналізаційних насосних станцій (9 од.); 3) Закупівля екскаватора-навантажувача.
<b>Усього за пунктом 9</b>		<b>5035,59</b>	<b>987,59</b>	<b>4047,99</b>	<b>330,29</b>		
<b>Разом</b>		<b>8782,26</b>	<b>2654,41</b>	<b>6127,85</b>	<b>500,00</b>		

## Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:

### Опис заходу ( № з/п 7.1): Реконструкція існуючої недіючої каналізаційної насосної станції за адресою: м. Бориспіль, вул. Ясна, 15

Існуюча КНС побудована в 1973 році, морально застаріла і потребує термінової реконструкції. За оцінками фахівців технічного відділу та на підставі обстежень обладнання КНС-15 і досліджень режимів його роботи, експлуатація КНС в існуючих умовах не є ефективною і існує ризик аварій. Дослідження показали, що обладнання, встановлене на КНС-15, технічно і технологічно застаріло, відновлення непрацюючого обладнання та його подальша експлуатація є недоцільним. Крім того, низький ККД використання агрегатів призводить до надмірного споживання електроенергії.

Технічне рішення передбачає реконструкцію існуючої недіючої КНС діам. 9 м шляхом автоматизації її робочого циклу, з використанням енергозберігаючих технологій на базі більш енергоефективного насосного обладнання, а саме:

- встановлення нових насосних агрегатів (2роб.+1рез.+1 на склад);
- заміна приладів керування насосними агрегатами;
- заміна запірно-регулюючої арматури у межах машинного залу.

### Характеристики насосного обладнання:

Тип діючих насосів	ФГ-144/46	СМ-100-65-200/2
<u>Характеристика:</u>		
Продуктивність, м <sup>3</sup> /год.	144,0	100,0
Напір, м	46,0	52,0
Потужність електродвигуна, кВт	40	40
Встановлення (сухе/занурене)	сухе	сухе
Зношення, %	82	82

Робочий насосний агрегат вибраний герметичного типу. До встановлення прийнятий насос NP 3171.181SH, з діаметром робочого колеса 226 мм, потужністю електродвигуна 22 кВт, максимальним загальним ККД – 62,4% і горизонтальним монтажем. Виробник – шведська фірма Flygt.

Особливістю насосів фірми Flygt є відкрите робоче колесо S-подібної форми, яке розрізає довгі, волокнисті і тверді частки. Призначення насосу – перекачка сильно забруднених стічних вод та мулу. Таким чином, вибраний насос, завдяки особливостям конструкції, дає можливість відмовитися від решіток на підводящому колекторі та від решітчастих і герметичних контейнерів для відходів.

Номінальна продуктивність насоса, м<sup>3</sup> / год – 60;

Напір номінальний насоса, м.в.с. – 45;

Потужність електродвигуна, кВт – 22.

Напруга живлення електродвигуна, В: - 380.

## Витрати в рамках інвестиційного проекту

тис. гривень

Перелік витрат	Витрати в рамках інвестиційного проекту без ПДВ
Реконструкція каналізаційної насосної станції:	<b>2400,00</b>
- будівельних робіт	465,00
- монтажних робіт	95,00
- устаткування та інвентарю	1810,00

Джерело фінансування проекту у 2018 році – бюджетні кошти.

### Характеристика обладнання

Технологічні параметри	Існуюче насосне обладнання	Після реконструкції
Тип насоса	СМ-100-65-200/2	Flygt. NP 3171.181SH
Номінальна продуктивність насоса	$Q = 100 \text{ м}^3/\text{год}$	$Q = 60 \text{ м}^3/\text{год}$
Напір номінальний насоса	$H = 52 \text{ м}$	$H = 45 \text{ м}$
Потужність електродвигуна	$P_n = 40 \text{ кВт}$	$P_n = 22 \text{ кВт}$
Напруга живлення електродвигуна	380 В	380 В
Спожита електроенергія за добу	68,63 кВт	43,56 кВт
Потужність КНС, $\text{м}^3/\text{год}$	97,2	118,8
Річна потреба в електроенергії	25050 кВт*год/рік	15900 кВт*год/рік

#### Економічний ефект

- фактична річна потреба в електроенергії до реконструкції – 25050 кВт\*год/рік;
- річна потреба в електроенергії після реконструкції – 15900 кВт\*год/рік;

#### Очікувані результати від впровадження проекту:

Економія електроенергії 9,15 тис. кВт/год/рік.

- $(25050 - 15900) \times 1,86^* = 17,019$  тис. грн./рік;

\*вартість 1 кВт\*год. електроенергії = 1,86 грн. без ПДВ.

## **Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, з них:**

### **Опис заходу (№ з/п 8.1): Улаштування автоматизованої системи диспетчеризації ВЗВ**

КП «Бориспільводоканал» є основним підприємством, що забезпечує населення міста Бориспіль питною водою. До складу підприємства входять наступні об'єкти:

- каналізаційні насосні станції (КНС).

Метою створення системи диспетчеризації (надалі - системи) є впровадження сучасних засобів контролю роботи технологічного обладнання насосних станцій водоканалу для своєчасного отримання достовірної інформації, необхідної для оперативного прийняття рішень, що забезпечують зменшення втрат і зниження експлуатаційних витрат.

#### Система призначена для реалізації наступних функцій:

- збір і первинна обробка технологічної інформації;
- контроль основних параметрів технологічного процесу;
- виявлення і реєстрація аварійних і передаварійних ситуацій;
- дистанційне керування технологічним процесом;
- індикація на дисплеї диспетчера у вигляді мнемосхем, графіків, звітів та реєстрація інформації про технологічний процес на електронних носіях;
- виявлення, реєстрація, сигналізація і відображення відхилень технологічних параметрів від встановлених меж;
- обмін інформацією з рівнем управління технологічним процесом;
- надання інформації про роботу об'єктів керівному складу підприємства;
- забезпечення можливості плавної реорганізації (виділення, укрупнення, комбінування та ін.) організаційної структури підприємства без порушення функціонування та інформаційної взаємодії;
- забезпечення консолідації інформації про господарську діяльність підприємства в єдиному сховищі даних;
- автоматичне вимірювання, збір, обробка, зберігання, відображення і документування інформації про споживаної електроенергії (активної і реактивної) технологічними об'єктами КП ВКГ «Бориспільводоканал» з подальшим формуванням звітних макетів;
- забезпечення доступного інструментарію для введення інформації з об'єктів обліку в підрозділах;
- забезпечення інтерфейсу виведення даних, який дозволить користувачеві отримати інформацію, необхідну для виконання поточної діяльності своєчасно, в повному обсязі і без надлишків (за принципом "розумної достатності");
- графічне представлення мереж водопостачання та водовідведення з повним описом топології;
- створення і візуалізація деталізованих схем технологічних вузлів / ділянок.

Витрати в рамках інвестиційного проекту – 51,98 тис.грн без ПДВ.

Джерело фінансування проекту у 2018 році – амортизаційні відрахування.

**Зобов'язання**  
**КП ВКГ «Бориспільводоканал»**  
**щодо досягнення очікуваних результатів реалізації**  
**Інвестиційної програми у сфері ліцензованої діяльності**

КП ВКГ «Бориспільводоканал» на 2018 рік заплановано заходи інвестиційної програми з обсягом фінансування – 16859,44 тис.грн.:

1. по водопостачанню: 9041,59 тис. грн, у т.ч.
  - амортизаційні відрахування – 1754,55 тис.грн;
  - виробничі інвестиції з прибутку – 2249,57 тис.грн;
  - бюджетні кошти – 5037,47 тис.грн.
2. по водовідведенню: 7817,85 тис. грн, у т.ч.
  - амортизаційні відрахування – 1039,57 тис.грн;
  - виробничі інвестиції з прибутку – 4378,28 тис.грн;
  - бюджетні кошти – 2400,0 тис.грн.

**По водопостачанню планується:**

1. Реконструкція підвищувальної насосної станції по вул. Головатого, 36а в м. Бориспіль – 108,30 тис.грн. без ПДВ;
2. Оснащення приладами будинкового обліку багатоквартирних житлових будинків (165 шт) – 1925,0 тис.грн. без ПДВ;
3. Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання – 837,5 тис.грн. без ПДВ, з них:
  - 3.1. Реконструкція централізованих систем водопостачання по вул. Київський Шлях, 1/1 – 1/72, Авіаторів та Френкеля в м. Бориспіль з переключенням всіх споживачів – 416,67 тис.грн. без ПДВ;
  - 3.2. Реконструкція централізованих систем водопостачання по вул. Плеханова в м. Бориспіль з переключенням всіх споживачів – 333,33 тис.грн. без ПДВ;
  - 3.3. Переключення житлового будинку по провул. Бабкіна, 12 до централізованого водопостачання з ЦТП по вул. Київський Шлях, 2а – 87,50 тис.грн. без ПДВ.
4. Улаштування автоматизованої системи диспетчеризації ВЗВ – 87,73 тис.грн. без ПДВ;
5. Закупівля аварійної автомастерні АСАМ на шасі МАЗ-4371N2 – 2166,7 тис.грн. без ПДВ;
6. Повернення кредитних коштів за договором про субкредитування №28010-02/22 від 12 лютого 2010 року за рахунок 95% амортизаційних відрахувань та виробничих інвестицій з прибутку – 3916,39 тис.грн.

**По водовідведенню планується:**

1. Реконструкція існуючої недіючої каналізаційної насосної станції за адресою: м. Бориспіль, вул. Ясна, 15 – 2400 тис.грн. без ПДВ;
2. Улаштування автоматизованої системи диспетчеризації КНС – 51,98 тис.грн. без ПДВ;
3. Повернення кредитних коштів за договором про субкредитування №28010-02/22 від 12 лютого 2010 року за рахунок 95% амортизаційних відрахувань та виробничих інвестицій з прибутку – 5 365,87 тис.грн.

Очікуваний економічний ефект від впровадження заходів інвестиційної програми складає 580,81 тис.грн/рік за рахунок скорочення витрат на електроенергію та ремонти, втрат води, тощо

