

**ЗВІТ**  
**генерального директора ОКВП “Дніпро-Кіровоград”**  
**(перше півріччя 2016 року)**

На виконання рішення Кіровоградської обласної ради від 23 вересня 2011 року №189 "Про об'єднання водопровідно-каналізаційних підприємств міст Кіровограда, Світловодська, Знам'янки, Олександрії з ОКВП "Дніпро-Кіровоград" у Кіровоградській області з метою оптимізації виробничої та територіальної інфраструктури водопровідно-каналізаційного господарства, проведено реорганізацію водопровідно-каналізаційних підприємств міст обласного значення шляхом приєднання їх до обласного комунального виробничого підприємства "Дніпро-Кіровоград". Реорганізоване підприємство почало свою діяльність з 01 квітня 2012 року.

Об'єднання підприємств дало змогу застосовувати єдиний підхід до технологічного режиму роботи всієї системи, зокрема оптимізовано схему роботи обладнання з водопостачання від водозабору до кінцевого споживача. Вибір оптимального технологічного режиму роботи системи дозволив провести переміщення насосного обладнання між об'єктами підприємства в найбільш доцільне місце та дав змогу виводити енергозатратне обладнання в аварійний резерв, проводити модернізацію (перекомплектування) основних засобів.

Незважаючи на збільшення обсягу послуг (забезпечено цілодобове водопостачання всіх абонентів) отримано зменшення витрат електроенергії, які в I півріччі 2016 року становлять 14324 тис. кВт (в річному виразі 28648 тис. кВт порівняно з 36031 тис. кВт в 2011 році). Також відбулося зменшення витрат електроенергії в системах водовідведення, які в I півріччі 2016 року становлять 6555 тис. кВт (в річному виразі 13110 тис. кВт порівняно з 13924 тис. кВт в 2011 році). Що в цілому дозволило підприємству зменшити місячні витрати на електроенергію на 1225 тис. грн. (Рисунок 1, 2)

На підприємстві здійснюється постійний контроль за витратами та втратами водних та енергетичних ресурсів, для зменшення втрат води та кількості аварійних ситуацій в містах встановлюються регулятори тиску, що зменшує вплив надлишкового тиску на мережі та скорочує кількість аварійних ситуацій. На підприємстві налічується 55 технологічних лічильників води та 13 технологічних лічильників стоків.

В II півріччі 2016 року планується модернізація 6 точок обліку шляхом встановлення обладнання передачі даних та встановлення 12 точок контролю тиску в проміжних точках на міських мережах, для постійного моніторингу та контролю тиску в водопровідних мережах міст для можливості оперативного реагування центральної диспетчерської служби. Також планується провести модернізацію НС III-підйому в м. Світловодськ, шляхом закупівлі нового насосного обладнання.

Запровадження управлінської вертикалі та прийняття консолідованих рішень по виконанню прийнятих заходів дозволило зменшити втрати та витрати води в водопровідних мережах, які в I півріччі 2016 року становлять 4946 тис. м<sup>3</sup> (в річному виразі 9892 тис.м<sup>3</sup> порівняно з 16766 тис.м<sup>3</sup> в 2011 році). (Рисунок 3)

В процесі роботи на підприємстві впроваджувались заходи з економії паливо-мастильних матеріалів, зокрема в 2013 році впроваджено перевід автотранспорту на газобалонне обладнання, в 2014 році - систему GPS моніторингу роботи автотранспорту та програмний продукт «1-С: Автотранспорт», що призвело до суттєвої економії паливомастильних матеріалів, витрата яких в I півріччі 2016 року становить 134 тис. літрів (в річному виразі 268 тис. літрів порівняно з 550 тис. літрів в 2011 році). (Рисунок 4)

Під час об'єднання водопровідно-каналізаційних підприємств та в процесі роботи проводиться оптимізація чисельності працівників, в результаті якої кількість працюючих за основним видом діяльності зменшено на 352 працівників або на 20% (1398 працівників порівняно з 1750 працівників в 2011 році). З 2016 року введено новий вид діяльності централізоване постачання холодної води та водовідведення (з використанням внутрішньо-будинкових систем), на виконання якого в складі основної діяльності створено службу з ремонту та перевірки приладів обліку води чисельністю 54 працівника і середньоспискова чисельність працівників за основним видом діяльності, станом на 1 липня 2016 року становить 1452 працівника.

В порівнянні з 2011 роком в 2016 році відповідно до законодавства, середня заробітна плата зросла на 86,2%, в той же час фонд оплати праці по ОКВП «Дніпро-Кіровоград» зріс лише на 65,0%. (Рисунок 5).

Підприємство веде постійну роботу по зменшенню заборгованості з сплати податків, в період 2012-2016 роки заборгованість зменшено з 45041,8 тис. грн. до 6190,4 тис. грн., на 38851,4 тис. грн. Стан розрахунків по податках в 2016 році наведено в таблиці. (Рисунок 6).

Стан розрахунків за енергоносії, період 2012-2016 роки, наведено в таблиці (Рисунок 7), розрахунки в 2016 році показано в таблиці (Рисунок 8).

Протягом 2012-2015 років та у першому півріччі 2016 року, працюючи в умовах збиткових тарифів, в тому числі і для категорій споживачів таких як «бюджет» та «інші споживачі» (збитки по яким не відшкодовувалися підприємству, оскільки в бюджеті передбачалися кошти виключно на відшкодування різниці в тарифах на послуги водопостачання та водовідведення, що вироблялися, транспортувалися та постачалися населенню), в умовах постійного приросту вартості енергоносіїв, рівня мінімальної заробітної плати, матеріалів, послуг та інших складових тарифу, підприємство не мало можливості залучати власні кошти на інвестиційні та капітальні видатки в повному обсязі інвестиційної програми підприємства. Інформацію про виконання заходів інвестиційної програми підприємства за I півріччя 2016 року наведено в таблиці (Рисунок 9).

Відповідно до «Порядку встановлення вимог щодо провадження суб'єктами природних монополій господарської діяльності, яка не належить до сфери природних монополій, та обмежень щодо суміщення видів господарської діяльності суб'єктами природних монополій та суб'єктами господарювання на суміжних ринках у сферах теплопостачання, централізованого водопостачання та водовідведення», затвердженого постановою Комісії від 04.02.2012 р. № 15 на підприємстві створено підрозділ «Виробничо-навчальний центр» в складі 34 працівника, який займається провадженням інших, крім ліцензованих, видів господарської діяльності, облік яких ведеться окремо. (Рисунок 10).

Відповідно до постанови Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг від 26.11.2015 р. №2868 «Про встановлення тарифів на послуги з централізованого постачання холодної води, водовідведення (з використанням внутрішньобудинкових систем) суб'єктам господарювання, які є виконавцями цих послуг» ОКВП «Дніпро-Кіровоград» з 15 лютого 2016 року введено в дію тарифи на послуги з централізованого постачання холодної води (з використанням внутрішньобудинкових систем) в розмірі 7,29 грн./м<sup>3</sup>, тарифи на послугу з централізованого водовідведення (з використанням внутрішньобудинкових систем) в розмірі 6,71 грн./м<sup>3</sup>.

Зазначені тарифи застосовуються для споживачів, що мешкають в будинках, які мають три квартири і більше. Станом на 01.07.2016 року кількість абонентів, які мешкають у таких будинках складає близько 70 %.

До тарифу на послуги з централізованого постачання холодної води, водовідведення (з використанням внутрішньобудинкових систем) для багатоквартирних будинків включено проведення безкоштовного демонтажу, перевірки та монтажу водолічильників. До 01.01.2016р. ця послуга коштувала 124 гривні для одного водоміра та 156 гривень – для двох (у квартирах з двома вводами води). Також новий тариф компенсує затрати ОКВП «Дніпро-Кіровоград» на абонобслуговування мешканців багатоквартирних будинків – за рахунок нового тарифу сплачуватиметься банківська комісія (до цього абоненти не сплачували її при оплаті послуги, а підприємство несло прямі збитки), обходи контролерів для зняття показників багатоквартирних будинків, робота операторів абонвідділу з абонентами багатоквартирних будинків (звірка розрахунків, видача довідок тощо). До встановлення нового тарифу для багатоквартирних будинків ОКВП «Дніпро-Кіровоград» надавало зазначені послуги без відповідних джерел відшкодування понесених витрат.

В зв'язку з тим, що тарифи на послуги з централізованого постачання холодної води (з використанням внутрішньобудинкових систем) застосовано з 15 лютого, а витрати підприємство несе з 1 січня 2016 року, в першому півріччі дані послуги збиткові.

Виконання заходів зі зменшення витрат підприємства протягом 2012-2016 років та спільна робота підприємства, обласної ради та обласної державної адміністрації дало можливість:

- стабілізувати роботу насосного обладнання - за рахунок застосування єдиного підходу до технологічного режиму роботи всієї системи, підприємство знизило споживання електроенергії на 8197 тис. кВт.год, в грошовому еквіваленті річна економія становитиме 14,7 млн. грн.(при середньозваженому тарифі 1,79 грн/ кВт.год);

- знизити витрати матеріальних і енергетичних ресурсів у процесі водопідготовки та транспортування питної води, водовідведення та очистки стоків на 9478,3 тис.м.куб - за рахунок зменшення втрат та витрат води, в грошовому еквіваленті річна економія становитиме 9,3 млн. грн.,

- зменшити витрати на паливно-мастильні матеріали на 282 тис. л. - переведення автотранспорту на газобалонне обладнання, систему GPS моніторингу роботи автотранспорту та програмний продукт «1-С: Автотранспорт» в грошовому еквіваленті річна економія становитиме 3,6 млн. грн.(при середньозваженій вартості 12,67 грн/л.)

- оптимізувати чисельність працівників підприємства - за рахунок оптимізації чисельності, перерозподілу обов'язків та впровадженню нових структурних схем управління, підприємство зменшило фонд оплати праці, в грошовому еквіваленті річна економія становитиме 16,1 млн. грн..

**Річна економія, по основних витратних показниках, становить 43,7 млн. грн., що становить 13,8 % від витрат які підприємство понесло б без виконання вищезазначених заходів. (Рисунок 11)**

**Р. Ілік**

## Стратегія розвитку підприємства на 2016-2020 роки.

В I півріччі 2016 року підприємством подано запити на фінансування природоохоронних заходів з обласного фонду охорони навколишнього природного середовища. (Рисунок 12)

Також подано запити на фінансування природоохоронних заходів з коштів державного фонду охорони навколишнього природного середовища в 2016-2018 роках. (Рисунок 13)

З метою приведення роботи системи водовідведення та каналізаційних очисних споруд до нормативних вимог та зменшення забруднення навколишнього середовища в 2017 році підприємство планує клопотати про фінансування природоохоронних заходів в 2017-2020 роках. (Рисунок 14).

Обласним комунальним виробничим підприємством “Дніпро-Кіровоград” ведеться робота щодо співпраці з Світовим банком в рамках “Другого проекту розвитку міської інфраструктури”. Заходи, що плануються до виконання, та коротка інформація по них наведено в таблиці (Рисунок 15). Їх виконання планується згідно графіку. (Рисунок 16).

В I півріччі 2016 року підприємством проведено тендери:

- Передконтрактні послуги та послуги з технічного нагляду протягом виконання контрактів на проектування, постачання та монтаж – на даний час підприємство знаходиться в стадії процедури переговорів для укладення контракту з переможцем даного тендеру – **“Спільне підприємство ЕКО-KONSULTING Sp. z o.o. (Польща), Kocks Consult GmbH (Німеччина) та Komplet Inwest (Польща)”**;

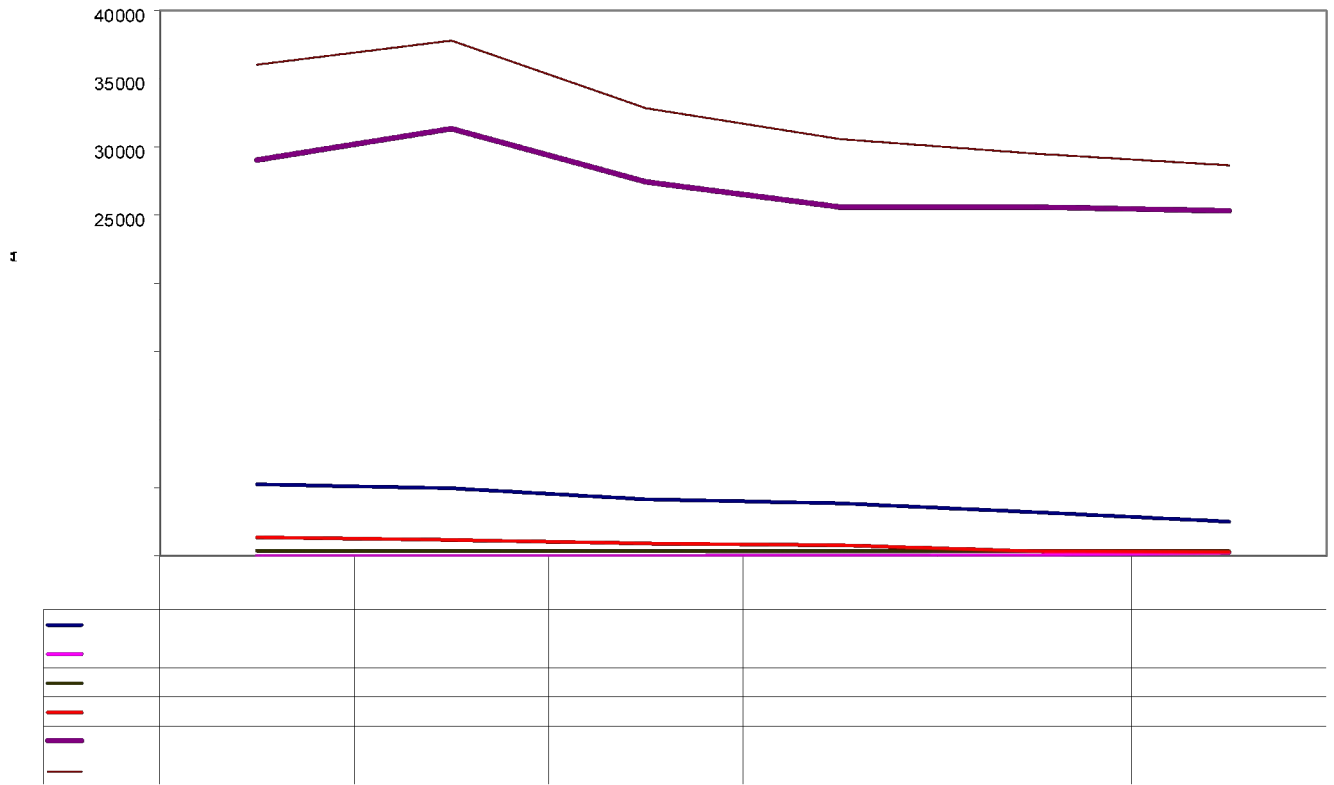
- Закупівля лабораторного обладнання (вода та стічні води) – визначено переможця та підписано контракт з **Intertech Trading Corporation**. Сума договору складає 249 852,00 дол. США. На даний час обладнання знаходиться на Кіровоградській митниці, а саме:

- один комплект оптичного спектрометра з індуктивно зв’язаною плазмою (ІЗП спектрометра),
- три набори спектрофотометричної системи для аналізу зразків у видимому діапазоні,
- однопроменевий спектрофотометр,
- один набір газового хроматографа.

- Закупівля спеціальної техніки – визначено переможця (**ТОВ “Торговий Дім “Будшляхмаш”**) та укладено договори та поставлено техніку, які виконано. Сума договорів складає 1 230 150,00 дол. США. Поставлено наступну техніку:

- колісний екскаватор,
- 4 екскаватори-навантажувача,
- атокран 15т,
- каналопромивочна машина,
- 5 (п’ять) вакуумних машин,
- 10 (десять) вантажопасажирських автомобілів,
- 4 (чотири) мікроавтобуси,
- вантажопасажирський автомобіль (суцільнометалевий фургон) – електротехнічна лабораторія,
- вантажопасажирський автомобіль - діагностична лабораторія водопостачання,
- сідловий тягач,
- напівпричіп.

**Рисунок 1. Споживання електроенергії, що використовується на виробництво послуги водопостачання**



**Рисунок 2. Споживання електроенергії, що використовується на виробництво послуги водовідведення**

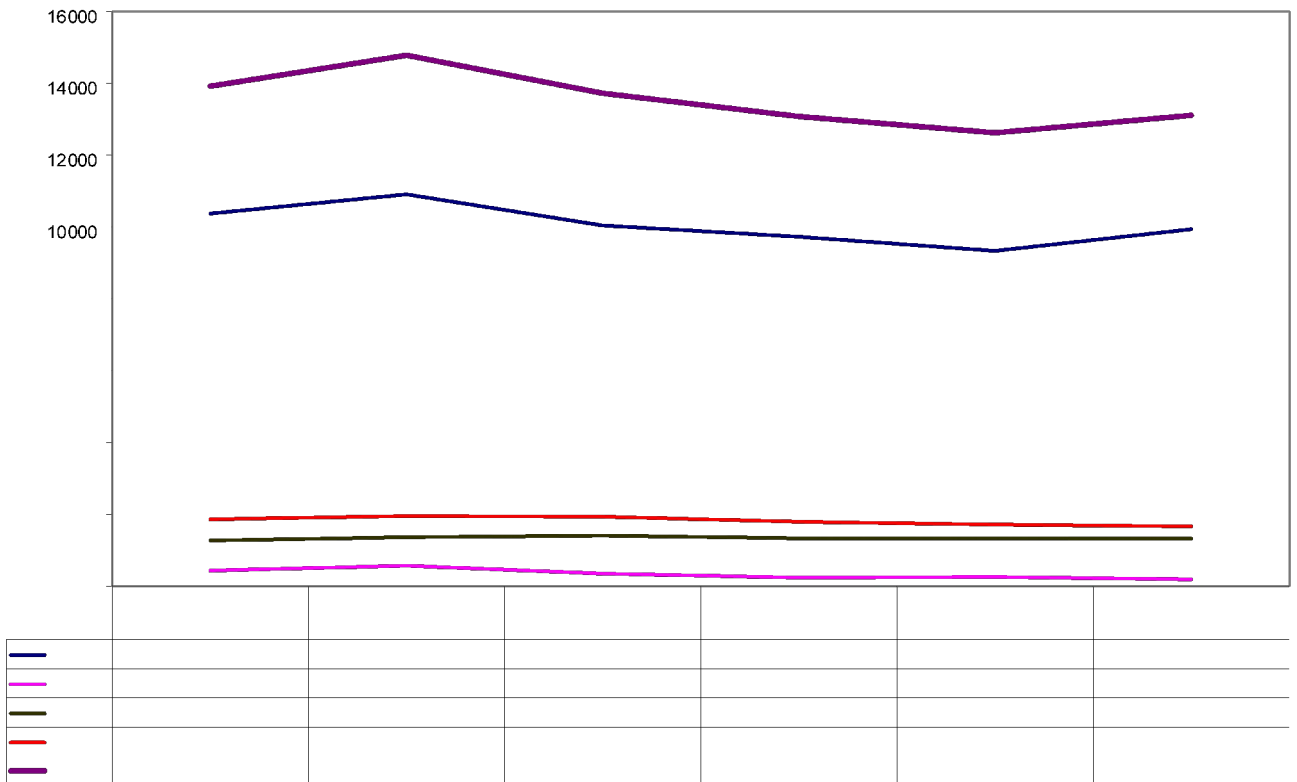


Рисунок 3.

Втрати та власні потреби

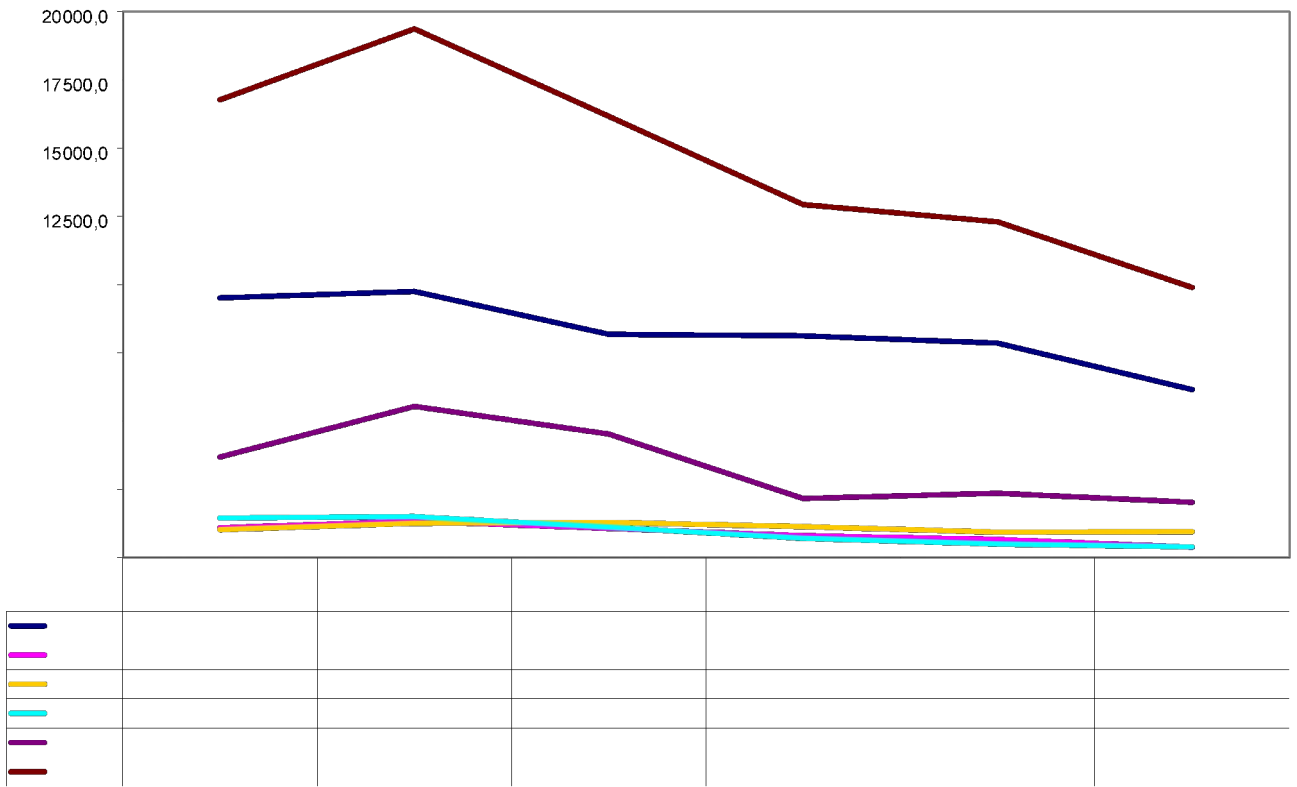


Рисунок 4.

Витрати ПММ

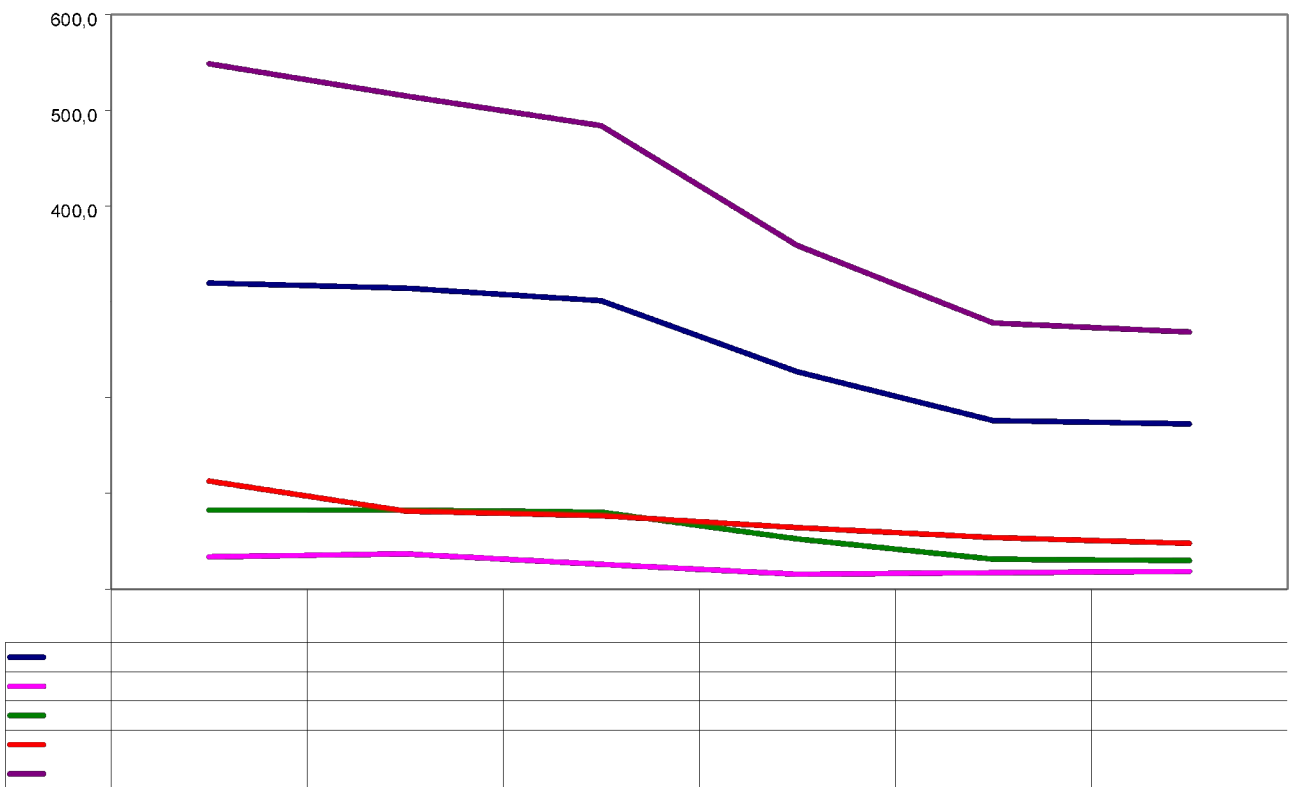


Рисунок 5.

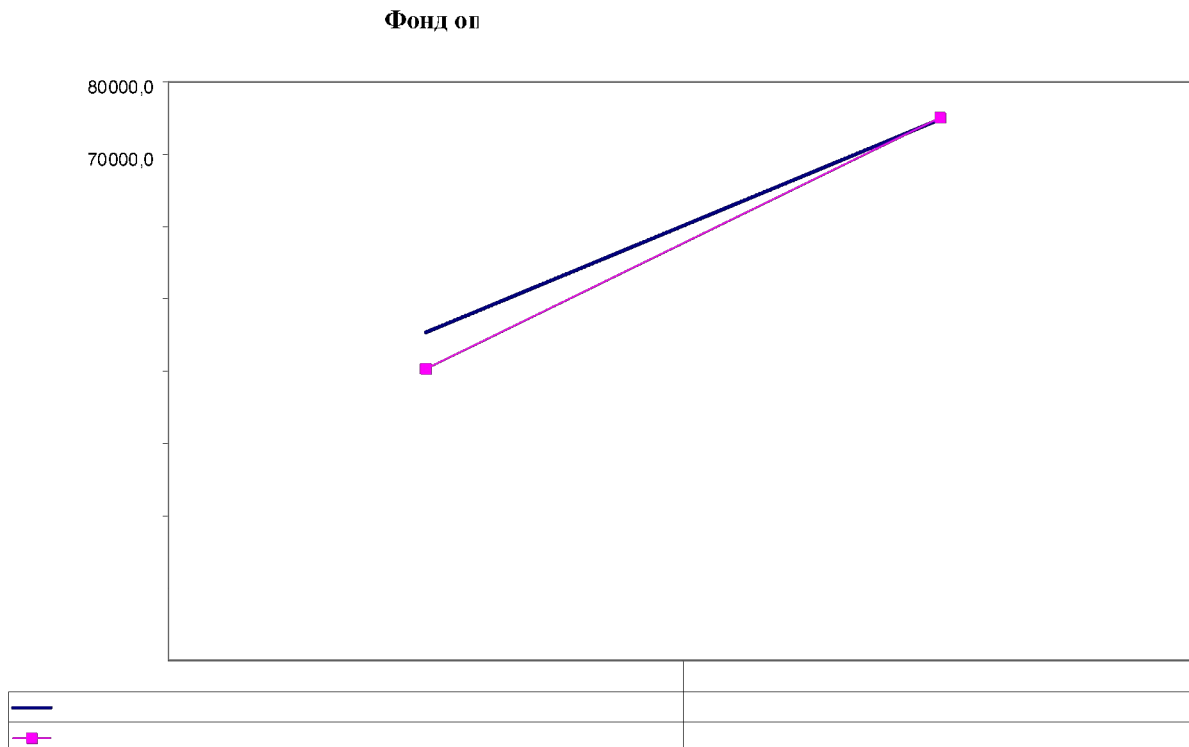


Рисунок 6

**Аналіз сплати податків**

Назва податку	Борг (в т.ч. поточні платежі), тис. грн	Нараховано, тис. грн	Пере- раховано, тис. грн	Борг (в т.ч. поточні платежі), тис. грн
	на 01.01.2016	за I півріччя	за I півріччя	на 01.07.2016
Податок на землю	-23,687 (0)	594,054	491,537	78,829 (74,048)
Спецводокористуван- ня	596,644 (391,644)	632,171	719,185	509,630 (264,975)
Екологічний податок	376,057 (376,057)	988,637	640,477	724,218 (492,813)
Надра	112,828 (112,828)	84,419	89,655	107,592 (39,800)
Військовий збір	108,117 (108,117)	569,727	550,747	127,098 (95,188)
Податок на прибуток	3 900,736 (3 900,736)		3 895,100	5,636
ПДВ *	2 293,482	4 004,954	2 536,854	3 305,093* (-872,012*)
ЄСВ	2 335,494 (1 332,326)	8 197,328	9 200,496	1 332,326 (1 332,326)
<b>РАЗОМ ПОДАТКІВ</b>	<b>9 699,674 (6 221,708)</b>	<b>15 071,295</b>	<b>18 124,053</b>	<b>6 190,426 (1 427,222)</b>

\*ПДВ за даними Харківської ДПІ борг по ПДВ на 01.07.2016р. складає 4 177 105,80 грн. (872 012,00грн. Зараховано до складу податкового кредиту у деклараціях в наступних періодах 2016 року.

Рисунок 7

## Аналіз розрахунків з ПАТ “Кіровоградобленерго”

	Прийнято боргів по актам станом на 01.04.12р., тис. грн	Борг на 01.01.14р., тис. грн	Борг на 01.01.15р., тис. грн	Борг на 01.01.16р., тис. грн	Борг на 01.07.16р., тис. грн
<b>Активна електроенергія</b>	<b>20 242,480</b>	<b>28 601,648</b>	<b>16 780,170</b>	<b>8 823,888</b>	<b>11 870,275</b>
Реактивна електроенергія	2 678,094	2 881,959	3 168,762	4 280,964	3 962,897
Штрафні санкції, у т.ч.	51 328,468	51 328,468	49 049,811	52 841,851	52 711,685
_перевищення дог.величини споживання	46 713,509	46 713,509	46 713,509	46 713,509	46 713,509
_індекс інфляції	3 677,449	3 677,449	1 829,348	4 032,138	3 949,021
_3 % річних	839,29	839,29	418,269	744,774	719,475
_пеня	98,219	98,219	88,683	1 278,347	1 256,598
_судовий збір				73,08	73,08
<b>Всього</b>	<b>74 249,043</b>	<b>82 812,077</b>	<b>68 998,744</b>	<b>65 946,703</b>	<b>68 544,858</b>

Рисунок 8

**Інформація**  
**про здійснення розрахунків за спожиту електроенергію**  
**ОКВП "Дніпро-Кіровоград" в I півріччі 2016 року**

	Борг за спожиту електроенергію на 01.01.2016 року тис.грн.	Борг за спожиту електроенергію на початок звітного періоду, тис.грн.	Спожито електроенергії тис. грн	Опложено за спожиту електроенергію		Борг за спожиту електроенергію на кінець звітного періоду, тис.грн.
				Всього		
				тис. грн	% проплати від спожитого	
<b>Активна</b>	<b>9482,3</b>	9482,3	34105,9	31717,9	93,0	<b>11870,3</b>
<b>Ре-активна</b>	<b>3622,6</b>	3622,6	615,6	275,3	44,7	<b>3962,9</b>

\*Заборгованість без урахування штрафних санкцій



Рисунок 9

## Виконання заходів інвестиційної програми за I півріччя 2016 року

№ з/п	Найменування заходів	План на 2016 рік	I півріччя
		Сума, тис. грн.	Сума, тис. грн.
		без ПДВ	без ПДВ
<b>Водопостачання</b>			
1.2.1.1	Реконструкція системи водозабезпечення м. Знамянка з втіленням енергозберігаючих технологій (коригування)	285,88	0,00
1.2.1.2	Модернізація НС III-підйому в м. Світловодськ, шляхом закупівлі нового насосного обладнання	441,69	0,00
1.2.1.3	Капітальний ремонт водопровідної мережі по вул. Калініна у м.Олександрія Кіровоградської області	373,96	0,00
1.2.1.4	Реконструкція скидних засувок на РЧВ	144,24	0,00
1.2.1.5	Реконструкція водоводу від водозабору "Холодні ключі" до ВНС "Масляниківка" в м. Кіровограді"	533,60	0,00
1.2.1.6	Реконструкція системи водозабезпечення сел. Пантаївка шляхом встановлення на насосне обладнання частотного перетворювача	11,26	0,00
1.2.2.1	Оснащення будинкових вузлів обліку в м. Олександрія	367,77	0,00
1.2.2.2	Оснащення будинкових вузлів обліку в м. Світловодськ	233,52	0,00
1.2.2.3	Оснащення будинкових вузлів обліку в м.Знамянка	456,07	0,00
1.2.2.4	Оснащення будинкових вузлів обліку в м. Кіровоград	1650,37	0,00
1.2.2.5	Модернізація існуючих технологічних вузлів обліку	178,28	0,00
1.2.5.1	Диспетчеризація системи водопостачання в мм. Світловодськ, Олександрія, Знамянка, Кіровоград	150,04	0,00
1.2.5.2	Автоматизація системи водопостачання шляхом встановлення точок контролю тиску в мм. Світловодськ, Олександрія, Знамянка, Кіровоград та геоінформаційної системи водопостачання міста Світловодськ	536,01	0,00
1.2.8.1	Впровадження енергозбереження в адмінбудівлі ОКВП "Дніпро-Кіровоград" по вул. 50 років Жовтня, 19а м. Кіровоград	601,30	0,00
1.2.8.2	Модернізація системи видалення повітря з водопровідних мереж ОКВП "Дніпро-Кіровоград"	286,20	25,64
1.2.8.3	Реконструкція водоводу від водозабору "Холодні ключі" до ВНС "Масляниківка" в м. Кіровограді"	63,17	34,00
1.2.8.4	Реконструкція водоводу від камери №44 до ВНС "Зона 2А"	114,13	5,80
1.2.8.5	Придбання зварювальних апаратів для ПЕ	387,00	0,00
<b>Разом</b>		<b>6814,49</b>	<b>65,44</b>
<b>Водовідведення</b>			
2.1.1.1	Модернізація роботи станції аерації на Кіровоградських каналізаційних очисних спорудах шляхом встановлення частотного регулювання на повітродуці	438,65	0,00
2.1.1.2	Реконструкція каналізаційних насосних станцій шляхом автоматизації систем управління (АСУ НС-12) в м.Світловодськ Кіровоградської області КНС-5	69,83	0,00
2.2.5.1	Будівництво каналізаційного колектору житлового масиву Свердлове-Жовтневе, м. Знамянка (коригування)	231,91	0,00
2.2.6.1	Реконструкція цеху механічного зневоднення осаду очисних споруд каналізації м. Кіровограда	142,60	23,93
2.2.6.2	Реконструкція очисних споруд каналізації м. Кіровоград	985,83	0,00
2.2.6.3	Будівництво каналізаційного колектора по вул. Родимцева в м. Кіровограді (проектні роботи)	73,10	0,00
2.2.6.4	Реконструкція Марто-Іванівських очисних споруд м. Олександрія, потужністю 10 тис.м.куб/добу.	768,45	0,00
<b>Разом</b>		<b>2710,37</b>	<b>23,93</b>
<b>Всього</b>		<b>9524,86</b>	<b>89,37</b>

Рисунок 10

## Провадження інших, крім ліцензованих, видів господарської діяльності

№ п/п	Найменування статті	Доходи, тис.грн	Витрати, тис.грн	Прибуток / Збиток, +/-, тис. грн
		за 1 півріччя 2016 року	за 1 півріччя 2016 року	
1	Технічна вода	4,37	0,58	3,79
2	Транспортування та очитка стоків	335,28	295,30	39,98
3	Лабораторні послуги	17,35	9,67	7,68
4	Повірка лічильників	523,08	351,46	171,62
5	Тех.умови (Проектний відділ)	600,14	523,61	76,53
6	Обслуговування внутрішньобудинкових мереж	319,76	251,61	68,15
7	Послуги відпочинку	21,92	215,60	-193,68
8	Послуги навчання	11,95	-11,70	23,65
9	Реалізація літератури	6,29	4,20	2,08
10	Послуги автотранспорта	62,64	34,46	28,18
11	Будівельно-монтажні роботи	334,76	284,47	50,29
12	Реалізація ТМЦ	231,04	224,21	6,83
	<b>РАЗОМ</b>	<b>2468,57</b>	<b>2183,47</b>	<b>285,10</b>
13	Послуги з централізованого водовідведення з використанням внутрішньобудинкових систем	1142,19	1323,61	-181,42
14	Послуги з централізованого постачання холодної води з використанням внутрішньобудинкових систем	1271,02	1348,15	-77,13
	<b>Разом з ПХВ та ПХВВ</b>	<b>4881,78</b>	<b>4855,23</b>	<b>26,56</b>

Рисунок 11

## Собівартість послуг водопос

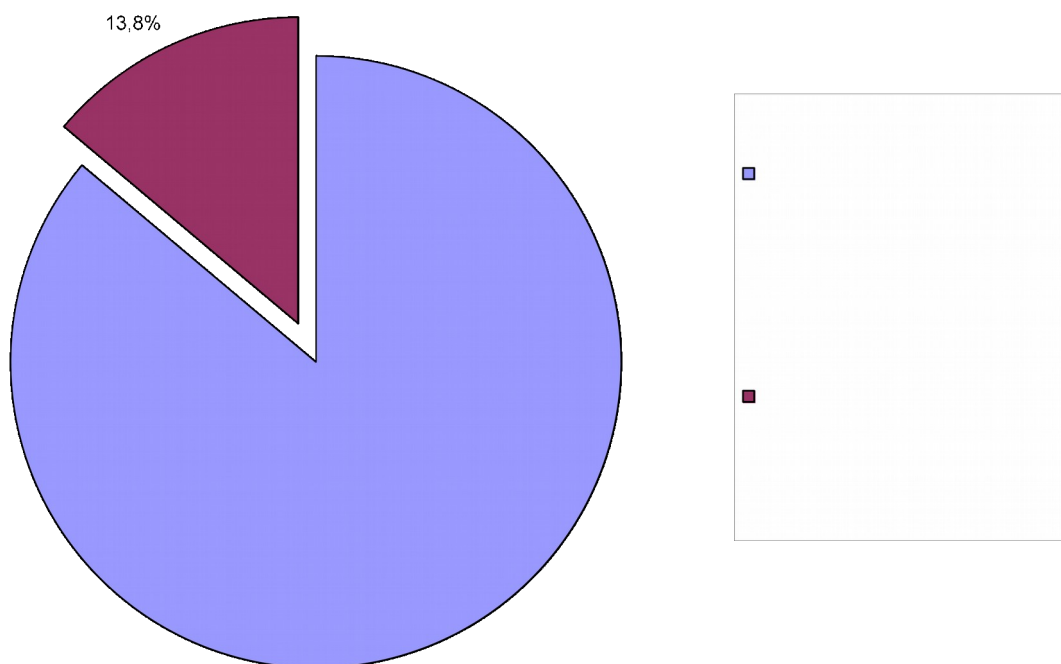


Рисунок 12

## Проекти, що реалізуються в 2016 році за рахунок обласного природоохоронного фонду

Назва природоохоронного заходу	Вартість, тис. грн
Реконструкція системи відведення сирого осаду та надлишково активного мулу з впровадженням технології інтенсифікації процесу зневоднення осаду на мулових майданчиках Марто-Іванівських очисних споруд (Кіровоградська обл. Олександрійський район, с. Марто-Іванівка)	4 823,881
Утилізація осадів біоставків біля с. Первозванівка Кіровоградської області з оптимальним використанням зазначеної території". Розробка проектно-кошторисної документації.	230,00
<b>Разом</b>	<b>5 053,881</b>

Рисунок 13

## Проекти, що реалізуються в 2016 році за рахунок державного природоохоронного фонду

Назва природоохоронного заходу	2016 рік, тис. грн
Реконструкція каналізаційних очисних споруд в м. Світловодську Кіровоградської області" Коригування	7 306,381
<b>Разом</b>	<b>7 306,381</b>

Рисунок 14

## Проекти, що плануються реалізовуватися в 2017-2020 роках за рахунок обласного та державного природоохоронних фондів

Назва природоохоронного заходу	2017 рік, тис. грн	2018 рік, тис. грн	2019 рік, тис. грн	2020 рік, тис. грн	Всього, тис. грн
Реконструкція цеху механічного зневоднення осаду очисних споруд каналізації м. Кіровограда	16 570,254	16 579,516	16 741,368		49 891,138
Реконструкція Марто-Іванівських очисних споруд м. Олександрія, потужністю 10 тис.м.куб/добу.	922,138	7 500,00	7 500,00	7 500,00	23 422,138
Реконструкція Дмитрівських очисних споруд, сел. Дмитрове	300,0	2 000,0	2 000,0		4 300,00
Реконструкція каналізаційних очисних споруд м. Знам'янка, вул. Будьонного, 207	26 488,965	21 266,46	21 266,46		69 022,085
Будівництво локального енергетичного комплексу по переробці осаду стічних вод із вироблення електроенергії на каналізаційних очисних спорудах м. Кіровоград	1 000,0	9 000,0	9 000,0	9 000,0	28 000,00
<b>Разом:</b>	<b>45281,36</b>	<b>56345,976</b>	<b>56507,83</b>	<b>16500,00</b>	<b>174635,361</b>

Рисунок 15

**Заходи ОКВП «Дніпро-Кіровоград»  
в рамках проекту Світового банку «Розвиток міської інфраструктури-2»**

№ п/п	№ п/п плану закупівель	Опис завдання	Обґрунтування інвестицій	Технічні та економічні вигоди, що очікуються
1	1.1	Передконтрактні послуги та технічний нагляд	Включають в себе допомогу та консультації клієнту під час торгів, оцінки заявок та надання технічної допомоги, крім того здійснення технічного нагляду за будівництвом з метою забезпечення своєчасного та задовільного завершення робіт згідно з договорами між Клієнтом і підрядник	
2	2.1	Реконструкція Дніпровської водоочисної станції МРВ «Дніпро – Кіровоград»	Дніпровську водоочисну споруду (ДВС) було введено в експлуатацію в 1973 році і вона має проектну потужність 168 000 м3/добу. Вода, що поступає на споруди, характеризується високою ступеню каламутності та кольоровості, високими концентраціями заліза та аміаку. На цій споруді, водо підготовка включає коагуляцію, осадження, швидку фільтрацію та хлорування. Споруда, в цілому, знаходиться в негативному робочому стані, процес хлорування на ДВС не відповідає вимогам України до якості води. Фактично, умови експлуатації системи хлорування класифікуються як аварійні у зв'язку з сильною корозією. Підприємство водоканалу вже підготувало проект реконструкції ДВС. Він включає нові змішувачі коагулянту, модернізовану систему збору мулу в чотирьох баках-відстійниках, нове завантаження фільтрів та реконструкцію системи хлорування.	ДВС є головною водоочисною спорудою в системі водопостачання м. Кіровограда. Якщо робота цієї споруди припиниться, більша частина населення м. Кіровограда залишиться без послуг водопостачання. Запропонований захід забезпечить інфраструктуру, що необхідна для покращення якості питної води відповідно до українських стандартів. Запропонована дія призведе до підвищення ефективності очищення води і скорочення витрат, пов'язаних з використанням хімічних реагентів.
3	2.2	Реконструкція міських мереж міста Кіровоград та ділянок водогону "Дніпро-Кіровоград"	Мережа водопостачання складається з 216 км. водогону "Дніпро-Кіровоград" та 811,1 км трубопроводів м. Кіровограда. Біль ніж 75 % трубопроводів має міру фізичного зносу більше 74 %.	Запропонована дія включає заміну найбільш зношеного трубопроводу; це повинно привести до зменшення витрат. Зменшення витрат принесе економічні вигоди у вигляді більш низьких витрат на експлуатацію.
4	3.1	Переоснащення лабораторій водопостачання та водовідведення	Існуючі лабораторні споруди є застарілими. Устаткування не відповідає технічним умовам згідно з стандартними процедурами лабораторії з водопостачання та водовідведення, які вводяться з 2015 року. Таким чином, підприємство водоканалу пропонує забезпечити придбання лабораторного обладнання відповідно до «Державних санітарних норм і правил» 2.2.4-171-10 для визначення санітарно-токсикологічних показників, здійснення санітарно-бактеріологічного контролю.	Технічні вдосконалення, що передбачаються, включають більш високу надійність контролю води і менший ризик отримання помилкових негативних результатів.

№ п/п	№ п/п плану закупі вель	Опис завдання	Обґрунтування інвестицій	Технічні та економічні вигоди, що очікуються
5	3.2	Придбання автотранспортної техніки	Пропозиція стосується придбання вкрай потрібного потужного обладнання для проведення ремонтних робіт.	Придбання обладнання що пропонується буде корисним для проведення термінового ремонту на системах водопостачання та водовідведення.
6	3.3	Реконструкція водопровідних насосних станцій	Насосні станції знаходяться в найнесприятливішому стані з усього обладнання в системі водопостачання, оскільки більшість з них вже досягли кінця терміну їх корисного ресурсу. Їх низька експлуатаційна ефективність є основною причиною високого рівня споживання енергії. Крім того, на насосних станціях відсутнє автоматичне управління; що також має негативний вплив на ефективність роботи насосних станцій.	Технічні переваги приводів зі змінною швидкістю включають зменшення фізичного зносу насосів. Економічні переваги від запропонованих заходів включають наявність більш надійної системи водопостачання та скорочення експлуатаційних витрат на систему водопостачання, тому що питома витрата енергії системою водопостачання повинна зменшитися.
7	3.4	Реконструкція каналізаційних насосних станцій	Пропонується встановлення автоматизованої системи управління на каналізаційних насосних станціях, що, за оцінками на рівні планування, дозволить скоротити споживання енергії насосних агрегатів на 20-25 %. На додаток, системи автоматичного контролю в значній мірі підвищать термін експлуатації обладнання. Впровадження автоматичної системи управління дозволить організувати роботу на насосних станціях в нічні зміни без необхідності нагляду з боку оператора. Таким чином, також очікується зменшення витрат на експлуатацію та ремонт (передбачається, що експлуатаційні витрати знизяться на 50-70 %).	Після встановлення приводу зі змінною частотою, а також відповідних систем автоматизації, очікуване зменшення споживання електричної енергії становитиме близько 20 %.
8	4.1	Реконструкція каналізаційних очисних споруд міста Кіровоград	Встановлені в існуючій будівлі повітродувної станції морально та фізично застарілі турбоповітродувки підлягають заміні на сучасні компресори, з перетворювачами частоти, які в залежності від концентрації кисню в кожній секції аеротенків змінює частоту обертів електродвигуна компресорів, тобто змінює їх продуктивність, таким чином щоб досягти необхідного рівня концентрації кисню в аеротенках.	Суттєве скорочення енергоспоживання на каналізаційному очисному комплексі залежить від вибраної технології очистки та, необхідного для її реалізації насосно-повітродувного обладнання.
9	4.2	Впровадження системи автоматизації та диспетчеризації	Впровадження єдиної системи автоматизації і моніторингу технологічних параметрів для прийняття оперативних рішень з ліквідації аварій та при збої в роботі обладнання	Зменшення кількості експлуатаційного персоналу, зменшення витрат електроенергії та підвищення якості надання послуг

