

Додаток 2
до Порядку розроблення, погодження
та затвердження інвестиційних програм
суб'єктів господарювання у сфері
централізованого водопостачання
та водовідведення

ПОГОДЖЕНО

Рішення _____

Обухівської міської ради

(найменування органу місцевого самоврядування)

від _____ № _____

М.П.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор КП «Обухівводоканал»

(посадова особа ліцензіата)

_____ **Гаврилюк В.М.**
(підпис) (П.І.Б.)

" ____ " _____ 20 ____ року

М.П.

ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА

Обухівське водопровідно-каналізаційне підприємство

(найменування ліцензіата)

на 2023 рік

Зміст інвестиційної програми:

№ п/п	Найменування	Стор.
1	Інформаційна картка КП «Обухівводоканал» до інвестиційної програми.	
2	Фінансовий план використання коштів для виконання інвестиційної програми на 2023 рік. (Додаток № 4 та № 5).	
3	Пояснювальна записка.	
4	Узагальнена характеристика КП «Обухівводоканал» (форма 7).	
5	Інформаційна згода на обробку персональних даних. I	

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 2023 рік
(строк)

Обухівське водопровідно-каналізаційне підприємство
(найменування ліцензіата)

1. Загальна інформація про ліцензіата

Найменування ліцензіата	Обухівське водопровідно-каналізаційне підприємство
Рік заснування	1999
Форма власності	Комунальна
Місце знаходження	08703,Київська обл.,м.Обухів,вул.. Київська,130-в
Код за ЄДРПОУ	25690247
Прізвище, ім'я, по батькові посадової особи ліцензіата, посада	Директор- Гаврилюк Володимир Михайловичи
Тел., факс, e-mail	/04572/7-26-56,voda_obuchov@ukr.net
Ліцензія на централізоване водопостачання та водовідведення_____ (№, дата видачі, строк дії)	АЕ №288000,від 09.06.2015,безстрокова
Статутний капітал ліцензіата, тис.грн	21 289,0

Балансова вартість активів, тис.грн	31144,0
Амортизаційні відрахування за останній звітний період, тис.грн	2164,25
Заборгованість зі сплати податків, зборів (обов'язкових платежів)	0

2. Загальна інформація про інвестиційну програму

Цілі інвестиційної програми	<ul style="list-style-type: none"> - зменшення споживання електроенергії - зменшення втрат води - скорочення кількості аварій - підвищення екологічної безпеки
Строки реалізації інвестиційної програми	2023 рік
На якому етапі реалізації заходів, зазначених в інвестиційній програмі, ліцензіат знаходиться	1.Отримано комерційні пропозиції на придбання обладнання. 2.Заклучення договорів 3.Складено плани робіт.
Головні етапи реалізації інвестиційної програми	1.Технічне переоснащення свердловин та бойлерних. 2.Придбання частотних перетворювачів на свердловини, насосні та бойлерні. 3. Технічне переоснащення спецтехніки. 4.Технічне переоснащення каналізаційних колодязів на головному каналізаційному колекторі з заміною каналізаційних люків.

3. Відомості про інвестиції за інвестиційною програмою

Загальний обсяг інвестицій, тис.грн	2900,88
власні кошти	2900,88
позичкові кошти	-
залучені кошти	-
бюджетні кошти	-

Напрямки використання інвестицій (у % від загального обсягу інвестицій):	
Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	1711,12(59%)
Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	-
Заходи зі зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби	-
Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання та водовідведення	-
Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	-
Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	-
Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	1189,76(41%)
Інші заходи	-

4. Оцінка економічної ефективності інвестиційної програми

Чиста приведена вартість		2900,88
Внутрішня норма дохідності		161,6
Дисконтований період окупності		53,8
Індекс прибутковості		-
Керівник ліцензіата	_____ (підпис)	_____ В.М. Гаврилюк (прізвище, ім'я, по батькові)
М.П.		

I. Висновки щодо необхідності впровадження інвестиційної програми

Відсутність власних обігових коштів підприємства для вдосконалення системи водопостачання, відсутність реальної перспективи фінансування робіт по реконструкції за рахунок коштів та державних субвенцій, постійне зростання цін на електроенергію, ставить комунальне підприємство «Обухівводоканал» в надзвичайно складне становище.

Одним з необхідних напрямків реконструкції системи водопостачання та водовідведення є:

- заміна сталевих трубопроводів на поліетиленові;
- фактичний облік втрат та витрат води в системах водопостачання;

- надійність та економічність водопостачання та водовідведення.

Основною метою Інвестиційної програми комунального підприємства «Обухівводоканал» є:

- покращення фінансового стану підприємства у сфері водопостачання та водовідведення;
- якісне, безперебійне надання послуг з централізованого водопостачання та водовідведення споживачам.

Інвестиційна програма комунального підприємства «Обухівводоканал» на 2023 рік розроблена на підставі наказу міністерства з питань ЖКГ України від 27.06.2008 р. №190 «Про затвердження Правил користування системами централізованого комунального водопостачання та водовідведення в населених пунктах України», Постанови від 21 липня 2005р. № 630 «Про затвердження Правил надання послуг з централізованого опалення, постачання холодної та гарячої води і водовідведення та типового договору про надання послуг з централізованого опалення, постачання холодної та гарячої води і водовідведення», Державних санітарних норм та правил «Гігієнічні вимоги до питної води, призначеної для споживання людиною» (ДСанПІН 2.2.4-171-10), Закону України «Про Загальнодержавну програму «Питна вода України».

II. Обґрунтування інвестиційних витрат за їх складовими комунального підприємства «Обухівводоканал»

Одним із основних напрямків розвитку комунального підприємства «Обухівводоканал», згідно схем оптимізації роботи системи централізованого водопостачання і водовідведення є:

- безперебійне та якісне централізоване постачання холодної води споживачам міста Обухів;
- безперебійне централізоване водовідведення протягом року споживачам міста Обухів.

Інвестиційна програма комунального підприємства «Обухівводоканал» передбачає:

- підвищення якості послуг з централізованого водопостачання та водовідведення;
- забезпечення технологічного та комерційного обліку ресурсів;
- зниження втрат при постачанні холодної води;
- підвищення екологічної безпеки навколишнього середовища.

III. Очікувані результати від реалізації інвестиційної програми

Після реалізації заходів інвестиційної програми комунальне підприємство «Обухівводоканал» очікує:

- отримання економічного ефекту в сумі - 4688,83 тис.грн.;
- зменшення втрат води;
- забезпечення екологічної безпеки виробничої діяльності та уникнення екологічного збитку.
- економію електроенергії 280,577 тис. кВт на суму 1394 тис. грн.

Джерело фінансування інвестиційної програми: амортизаційні відрахування.

Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходів по інвестиційній програмі на 2023рік.

Економічний ефект від впровадження заходів по інвестиційній програмі на 2023рік.

Економічний ефект від впровадження заходу буде забезпечено за рахунок:

О П И С З А Х О Д І В

ВОДОПОСТАЧАННЯ

1.2.1.1. Технічне переоснащення свердловин та бойлерних в т.ч. придбання насосного силового обладнання.

За фінансовим планом інвестиційної програми на 2023 рік на технічне переоснащення НС та бойлерних загальна вартість даного заходу складає 875,0 тис.грн. До заходів інвестиційної програми підприємства включено заміну застарілого насосного обладнання, яке орієнтовно дасть економію електроенергії на рівні 3%. Розрахунок надано в таблиці.

Економія електроенергії після заміни насосного обладнання

Марка	Кіль- ть шт	Витрат и ел/енерг ії кВт.год.	Час робот в год.	Витрати ел.енергії за рік кВт	Економія елек- нергії%	Еконо мія ел/ене ргії кВт.	Економія грн.
Насос глибинний 4SS12/34 з е/двигуном 7,5кВт із комплектом перехідних муфт	2	7,5	24	131400	3	3942	19590,95
Насос глибинний 6SS30/11 з е/двигуном 9,3кВт із комплектом перехідних муфт	1	9,3	24	81468	3	2444	12146,19
Насос глибинний 6SS30/17 з е/двигуном 15кВт із комплектом перехідних муфт	1	15	24	43800	3	1314	6530,32
Насос глибинний 6SS45/16 з е/двигуном 26,5 кВт із комплектом перехідних муфт	1	26,5	24	23214	3	696,4	3460,96
Насос глибинний 6SS60/21 з е/двигуном 37кВт із комплектом перехідних муфт	2	37	24	648240	3	19447, 2	96648,70
Насос глибинний 8SS160/3 з е/двигуном 30кВт із комплектом перехідних муфт	1	30	24	262800	3	7884	39181,9

Всього	8			1190922	3	35727,6	177559,02
---------------	----------	--	--	---------	---	----------------	------------------

Економія електроенергії після заміни насосного обладнання становить 35727,6кВт. на суму 177559,02 грн. Ціна за 1 кВт електроенергії- 4,9698 грн за 1кВт

Ремонт насосів, які пропрацювали 3 роки і більше, проводиться в середньому 2 ремонти в рік .

Марка	Кількість шт	Вартість ремонту грн.	Вартість всіх ремонтів за рік (в середньому по 2 на 1 агрегат) грн.
Насос глибинний 4SS12/34 з е/двигуном 7,5кВт із комплектом перехідних муфт	2	12965,00	51860,00
Насос глибинний 6SS30/11 з е/двигуном 9,3кВт із комплектом перехідних муфт	1	20850,00	41700,00
Насос глибинний 6SS30/17 з е/двигуном 15кВт із комплектом перехідних муфт	1	27390,00	54780,00
Насос глибинний 6SS45/16 з е/двигуном 26,5кВт із комплектом перехідних муфт	1	36616,00	73232,00
Насос глибинний 6SS60/21 з е/двигуном 37кВт із комплектом перехідних муфт	2	53385,00	213540,00
Насос глибинний 8SS160/3 з е/двигуном 30кВт із комплектом перехідних муфт	1	44943,00	89886,00
Всього	8		524998,00

Економія по ремонту насосів становить 524998 грн.

Загальний економічний ефект складає: 524998+177559,02=702557,2грн, а економія електроенергії – 35,727 тис.кВт.

Термін окупності : 875,00 : 702,557*12=14,9 місяців.

Специфікація обладнання

Передбачене програмою обладнання					
Марка	Потужність, кВт	Кількість	Вартість за 1 од., з ПДВ, грн	Вартість за 1 од., без ПДВ, грн	Загальна вартість, без ПДВ, грн.
Насос глибинний 4SS12/34 з е/двигуном із комплектом перехідних муфт	7,5	2	51858,0	43215,0	86430,0

Насос глибинний 6SS30/11 з е/двигуном 9,3кВт із комплектом перехідних муфт	9,3	1	83400,0	69500,0	69500,0
Насос глибинний 6SS30/17 з е/двигуном із комплектом перехідних муфт	15	1	109564,0	91303,33	91303,33
Насос глибинний 6SS45/16 з е/двигуном із комплектом перехідних муфт	26,5	1	146468,0	122056,67	122056,67
Насос глибинний 6SS60/21 з е/двигуном із комплектом перехідних муфт	37	2	213540,0	177950,0	355900,0
Насос глибинний 8SS160/3 з е/двигуном із комплектом перехідних муфт	30	1	179772,0	149810,0	149810,0
Всього		8			875000,0

В програмі передбачається придбання насосного обладнання, монтаж обладнання буде проводитися силами працівників підприємства.

Далі додаєте договір, специфікація та рахунок на придбання насосів глибинних з електродвигуном

1.2.1.2 Придбання частотних перетворювачів на свердловини, насосні станції та бойлерні м. Обухів.

За фінансовим планом інвестиційної програми на 2023 рік включено встановлення частотних перетворювачів на свердловинах, насосних станціях та бойлерних м. Обухів. Заплановано придбання 16 одиниць частотних перетворювачів на суму 1189,758 тис. грн.

Встановлення частотних перетворювачів знімає заповідання шкоди насосно-силовому обладнанню, внаслідок скачків в напруги у електромережі, зменшує кількість спожитої за рік електроенергії на 8,5%

Загальний обсяг спожитої за рік електроенергії-2880588 кВт

Економічний ефект, отриманий за рахунок зменшення спожитої за рік електроенергії

$2880588 \times 8,5\% = 244,85 \text{ тис. кВт} \times 4,9698 \text{ грн.} = 1216855 \text{ грн.}$ (де ціна електроенергії становить **4,9698 грн . без ПДВ**).

Загальний економічний ефект складає 1216,85 тис. грн., а економія електроенергії 244,85 тис. кВт.

Термін окупності складе 836,12 тис. грн.: $1216,85 \text{ тис. грн.} \times 12 = 8,2 \text{ місяця.}$

Всі роботи по встановленню частотних перетворювачів виконуватимуться силами працівників підприємства.

Далі додається договір та рахунок на придбання частотних перетворювачів

ВОДОВІДВЕДЕННЯ

2.2.1.1 Технічне переоснащення, технічне та технологічне обслуговування спецтехники

За фінансовим планом інвестиційної програми на 2023 рік на технічне переоснащення технічне та технологічне обслуговування спецтехники заключено договір на суму 2910666,67 грн

До заходів інвестиційної програми підприємства включено придбання запасних частин до спецмашин(асенізаторних, каналопромивочних та мулососу)

Економічний ефект від заходу буде отриманий внаслідок уникнення заподіяння шкоди від забруднення земель при розливанні стічних вод, що визначається згідно «Методики визначення розміру шкоди, яка визначена забрудненням земельних ресурсів при порушенні природоохоронного законодавства», затверджена наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища від 27.10.97р. №171 і розраховується по формулі :

1) $R_{\text{щ}} = A * G_{\text{оз}} * P_{\text{д}} * K_{\text{з}} * K_{\text{н}} * K_{\text{ег}}(1)$

Рщ	Розмір шкоди від забруднення земель, грн.
A=0,5	Питомі затрати на ліквідацію наслідків земельної площадки
G _{оз} =340	Нормативна грошова оцінка земельної ділянки, яка попадає під забруднення
P _д =800	Площа забруднення ділянки,м ² (розрахунок проводимо для середнього значення -800м ²)
K _з	Коефіцієнт забруднення земельної ділянки,який характеризується кількістю забруднюючої речовини в об'єм забрудненої землі в залежності від глибини просочування,визначається по формулі 2
K _н =1,5	Коефіцієнт небезпеки забруднюючої речовини,значення визначається по додатку 1
K _{ег} =1	Коефіцієнт еколого-господарського значення земель визначається згідно з додатком 2 до методики

$K_{\text{з}} = O_{\text{зр}} / (T_{\text{зш}} * P_{\text{д}} * I_{\text{п}}) (2)$

Де:

O _{зр} =113,92	Об'єм забруднюючої речовини,м ³
T _{зш} =0,2	Товщина земельного шару,який є одиницею виміру для розрахунку затрат на ліквідацію забруднення в залежності від глибини просочування)
P _д =800	Площа забруднюючої ділянки, м ² (прийнято 800м ²)
I _п =0,1	Індекс поправки до затрат на ліквідацію забруднення в залежності від глибини просочування забруднюючої речовини (додаток 3 Методики)

$$K_3 = 113,92 / (0,2 * 800 * 0,1) = 7,12$$

$$P_{ш} = 0,5 * 340 * 800 * 7,12 * 1,5 * 1 = 1452,48 \text{ тис. грн.}$$

Таким чином, внаслідок виконання заходу інвестиційної програми можна уникнути збитків в сумі 1452,48 тис. грн. після переоснащення спецтехніки підприємства.

Економічний ефект складає 1452,48 тис.грн.

Термін окупності складає 291,07 тис. грн.: 1452,48 тис.грн. х 12 м-ців = 2,4 місяців.

Специфікація обладнання передбачене програмою Перелік автотранспорту

№	Транспортний засіб	Номер реєстрації транспортного засобу
1	МАЗ 5340 (каналопромивочна)	A18107HX
2	ЗІЛІ30(асенізаторна)	A12409AM
3	МАЗ 5340(мулосос)	A11961O1
4	ISUZU(асенізаторна)	AI5069BH

Далі додається договір та специфікація до договору.

2.2.1.2. Технічне переоснащення автомобіля МАЗ 5340(каналопромивочна)

За фінансовим планом інвестиційної програми на 2023 рік заплановано технічне переоснащення автомобіля МАЗ 5340(каналопромивочна), а саме заміна насосу Pratissoli MV 40. Монтаж обладнання на спецтехніці буде проводитись силами працівників підприємства.

Економічний ефект від заходу буде отриманий внаслідок уникнення заподіяння шкоди від забруднення земель при розливанні стічних вод, що визначається згідно «Методики визначення розміру шкоди, яка визначена забрудненням земельних ресурсів при порушенні природоохоронного законодавства», затверджена наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища від 27.10.97р. №171 і розраховується по формулі :

$$1) P_{ш} = A * G_{оз} * P_{д} * K_3 * K_{н} * K_{ег}(1)$$

Рш	Розмір шкоди від забруднення земель, грн.
A=0,5	Питомі затрати на ліквідацію наслідків земельної площадки
G _{оз} =247	Нормативна грошова оцінка земельної ділянки, яка попадає під забруднення
P _д =800	Площа забруднення ділянки, м ² (розрахунок проводимо для середнього значення -800м ²)
K _з	Коефіцієнт забруднення земельної ділянки, який характеризується кількістю забруднюючої речовини в об'єм забрудненої землі в залежності від глибини просочування, визначається по формулі 2
K _н =1,5	Коефіцієнт небезпеки забруднюючої речовини, значення визначається по додатку 1
K _{ег} =1	Коефіцієнт еколого-господарського значення земель визначається згідно з додатком 2 до методики

$$K_3 = O_{зр} / (T_{зш} * P_{д} * I_{п}) (2)$$

Де:

O _{зр} =113,92	Об'єм забруднюючої речовини, м ³
T _{зш} =0,2	Товщина земельного шару, який є одиницею виміру для розрахунку затрат на ліквідацію забруднення в залежності від глибини просочування)
P _д =800	Площа забруднюючої ділянки, м ² (прийнято 800м ²)

Іп =0,1	Індекс поправки до затрат на ліквідацію забруднення в залежності від глибини просочування забруднюючої речовини (додаток 3 Методики)
---------	--

$$K_3 = 113,92 / (0,2 * 800 * 0,1) = 7,12$$

$$P_{щ} = 0,5 * 247 * 800 * 7,12 * 1,5 * 1 = 1055,18 \text{ тис. грн.}$$

Таким чином, внаслідок виконання заходу інвестиційної програми можна уникнути збитків в сумі 1055,18 тис. грн. після заміни насоса Pratisoli MV 40 на автомобілі МАЗ 5340(каналопромівова).

Економічний ефект складає 1055,18 тис.грн.

Термін окупності складає 375 тис. грн.: 1055,18 тис.грн. х 12 м-ців = 4,3 місяця.

Далі додається 2 комерційні пропозиції.

2.2.1.3 Капітальний ремонт каналізаційного колектора (біля СШ№5) м.Обухів, вул Академічна.

Економічний ефект від заходу буде отриманий внаслідок уникнення заподіяння шкоди від забруднення земель при розливанні комунальних стічних вод, що визначається згідно «Методики визначення розміру шкоди, яка визначена забрудненням земельних ресурсів при порушенні природоохоронного законодавства», затверджена наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища від 27.10.97р. №171 і розраховується по формулі :

$$1) P_{щ} = A * G_{оз} * P_d * K_3 * K_n * K_{ег}(1)$$

Рщ	Розмір шкоди від забруднення земель , грн.
A=0,5	Питомі затрати на ліквідацію наслідків земельної площадки
G _{оз} =247	Нормативна грошова оцінка земельної ділянки, яка попадає під забруднення
P _д =100	Площа забруднення ділянки, м ² (розрахунок проводимо для середнього значення -100м ²)
K _з	Коефіцієнт забруднення земельної ділянки, який характеризується кількістю забруднюючої речовини в об'єм забрудненої землі в залежності від глибини просочування, визначається по формулі 2
K _н =1,5	Коефіцієнт небезпеки забруднюючої речовини, значення визначається по додатку 1
K _{ег} =1	Коефіцієнт еколого-господарського значення земель визначається згідно з додатком 2 до методики

$$K_3 = O_3 / (T_{зш} * P_d * I_p) (2)$$

Де:

O _з =28,27	Об'єм забруднюючої речовини, м ³
T _{зш} =0,2	Товщина земельного шару, який є одиницею виміру для розрахунку затрат на ліквідацію забруднення в залежності від глибини просочування)
P _д =100	Площа забруднюючої ділянки , м ² (прийнято 100м ²)
I _п =0,1	Індекс поправки до затрат на ліквідацію забруднення в залежності від глибини просочування забруднюючої речовини (додаток 3 Методики)

$$K_3 = 28,27 / (0,2 * 100 * 0,1) = 14,13$$

$$P_{щ} = 0,5 * 247 * 100 * 14,13 * 1,5 * 1 = 261,758 \text{ тис. грн.}$$

Таким чином, внаслідок виконання заходу інвестиційної програми **капітальний ремонт каналізаційного колектора (біля СШ№5) м.Обухів, вул Академічна** можна уникнути збитків в сумі 261,758 тис. грн.

Економічний ефект складає 261,758 тис.грн.

Термін окупності складає $523,691:261,758 \cdot 12 = 24$ мес.

Ефект від виконання заходу: довговічність експлуатації каналізаційного трубопроводу, підвищення екологічної безпеки навколишнього середовища.

Далі додається смета виконання робіт.

Додаток 7

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

**УЗАГАЛЬНЕНА ХАРАКТЕРИСТИКА
об'єктів централізованого водопостачання та водовідведення
Обухівське водопровідно-каналізаційне підприємство**

(найменування ліцензіата підприємства)

станом на __01/01____ 2023__ рік

№ з/п	I. Найменування та характеристика об'єктів водопостачання	Одиниця виміру	Загальний показник
1	Кількість населених пунктів, яким надаються послуги (1*)	од.	1
2	Чисельність населення в зоні відповідальності підприємства	осіб	35752
3	Чисельність населення, яким надаються послуги, усього, з них:	осіб	26843
4	безпосередньо підключених до мереж	осіб	26843
5	яке використовує водорозбірні колонки	осіб	-
6	Кількість населення, що користується привізною питною водою (населення)	осіб	-
7	Кількість населення, якому вода подається з відхиленням від нормативних вимог	осіб	-
8	Кількість споживачів, яким послуга надається за графіками	од.	-
9	Частка споживачів, яка отримує послуги з перебоями (рядок 8/рядок 10)	%	-
10	Кількість абонентів водопостачання, усього, з них:	од.	12927
11	населення	од.	12433

12	бюджетних установ	од.	56
13	інших	од.	438
14	Частка охоплення послугами (рядок 3/рядок 2х100), з них:	%	75
15	з підключенням до мереж (рядок 4/рядок 3х100)	%	100
16	з використанням водорозбірних колонок (рядок 5/рядок 3х100)	%	-
17	Кількість абонентів з обліковим споживанням, усього, з них:	од.	12084
18	населення	од.	11590
19	бюджетних установ	од.	56
20	інших	од.	438
21	Частка підключень з обліком, усього (рядок 17/рядок 10х100), з них:	%	93,4
22	населення (рядок 18/рядок 11х100)	%	93,2
23	бюджетних установ (рядок 19/рядок 12х100)	%	100
24	інших (рядок 20/рядок 13х100)	%	100
25	Загальна протяжність мереж водопроводу, з них:	км	76
26	водоводів	км	33,1
27	вуличної мережі	км	15,9
28	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	27
29	Щільність підключень до мережі водопостачання (рядок 10/рядок 25)	од./км	170,09
30	Загальна протяжність ветхих та аварійних мереж, з них:	км	30,2
31	водоводів	км	19,3
32	вуличної мережі	км	6,0
33	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	4,9
34	Частка ветхих та аварійних мереж (рядок 30/рядок 25х100), з них:	%	39,7
35	водоводів (рядок 31/рядок 26х100)	%	58,3
36	вуличної мережі (рядок 32/рядок 27х100)	%	37,7

37	внутрішньоквартальної та дворової мережі (рядок 33/рядок 28x100)	%	18,1
38	Кількість персоналу в підрозділах водопостачання за розкладом	осіб	124
39	Фактична чисельність персоналу в підрозділах водопостачання	осіб	96
40	Чисельність персоналу на 1000 підключень (рядок 39/рядок 10x1000)	ос./1000 од.	7,5
41	Чисельність персоналу на 1 км мережі (рядок 39/рядок 25)	осіб/1 км	1,26
42	Обсяг піднятої води за рік	тис.м³/рік	1570,4
43	Середньодобовий підйом води насосними станціями I підйому	тис.м³/добу	4,3
44	Обсяг закупленої води зі сторони за рік	тис.м³/рік	0
45	Обсяг очищення води на очисних спорудах за рік	тис.м³/рік	1570,4
46	Середньодобове очищення води на очисних спорудах	тис.м³/добу	5,42
47	Обсяг поданої води у мережу за рік	тис.м³/рік	1428,2
48	Середньодобова подача води у мережу	тис.м³/добу	5,05
49	Обсяг реалізованої води усім споживачам за рік, у тому числі:	тис.м³/рік	1146,7
50	населенню	тис.м³/рік	736,5
51	Витрати на технологічні потреби (рядок 52+рядок 53), з них:	тис.м³/рік	142,2
52	витрати на технологічні потреби до мережі	тис.м³/рік	8,5
53	витрати на технологічні потреби у мережі	тис.м³/рік	133,7
54	Частка технологічних витрат (рядок 51/(рядок 42+рядок 44)x100)	%	5
55	Обсяг втрат води всього (рядок 56+рядок 57), з них:	тис.м³/рік	281,5
56	обсяг втрат води до мережі (рядок 42+рядок 44-рядок 47-рядок 52)	тис.м³/рік	133,7
57	обсяг втрат води у мережі (рядок 47-рядок 49-рядок 53)	тис.м³/рік	147,8
58	Частка втрат до поданої води у мережу (рядок 57/рядок 47x100)	%	10,5
59	Обсяг втрат води на 1 км мережі за рік (рядок 57/рядок 25)	тис.м³/км	1,94
60	Виробництво води на 1 особу (рядок 47/рядок 3x1000000/365)	л/добу	145,77
61	Водоспоживання 1 людиною в день (рядок 50/рядок 3x1000000/365)	л/добу	75,17
62	Кількість резервуарів чистої води, башт, колон	од.	12

63	Розрахунковий об'єм запасів питної води	тис.м³	9,2
64	Наявний об'єм запасів питної води	тис.м³	7,0
65	Забезпеченість спорудами запасів води (рядок 64/рядок 63x100)	%	76,09
66	Кількість поверхневих водозаборів	од.	-
67	Кількість підземних водозаборів, з них:	од.	3
68	кількість свердловин	од.	37
69	Кількість окремих свердловин	од.	37
70	Кількість насосних станцій I підйому (рядок 66+рядок 67+рядок 69)	од.	3
71	Кількість насосних станцій II, III і вище підйомів	од.	4
72	Витрати електричної енергії на підйом води	тис.кВт/год	2857,56
73	Питомі витрати електричної енергії на підйом 1 м³ води	кВт*год/м³	1,83
74	Кількість комплексів очисних споруд водопостачання	од.	3
75	Витрати електричної енергії на очищення води	тис.кВт/год	23,04
76	Питомі витрати електричної енергії на очищення 1 м³ води	кВт*год/м³	0,0147
77	Кількість насосних станцій підкачування води	од.	15
78	Кількість встановлених насосних агрегатів насосних станцій водопостачання	од.	67
79	Кількість насосних агрегатів, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	33
80	Витрати електричної енергії на перекачування води	тис.кВт/год	540
81	Питомі витрати електричної енергії на подачу 1 м³ води у мережу	кВт*год/м³	0,38
82	Кількість приладів технологічного обліку	од.	52
83	Кількість приладів технологічного обліку, які необхідно придбати	од.	12
84	Забезпеченість приладами технологічного обліку (рядок 83/рядок 82x100)	%	81,25
85	Кількість систем знезараження, усього, у тому числі з використанням:	од.	1
86	рідкого хлору	од.	0
87	гіпохлориду	од.	1
88	ультрафіолету	од.	0

89	Кількість систем знезараження, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	0
90	Кількість лабораторій	од.	1
91	Кількість майстерень	од.	1
92	Кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів	од.	4
93	Установлена виробнича потужність водопроводу	тис.м³/добу	12,8
94	Установлена загальна потужність водозаборів	тис.м³/добу	11,9
95	Установлена виробнича потужність очисних споруд	тис.м³/добу	10,7
96	Використання потужності водопроводу (рядок 47/365/рядок 93x100)	%	30,57
97	Використання потужності водозаборів (рядок 42/365/рядок 94x100)	%	36,16
98	Використання потужності очисних споруд (рядок 45/365/рядок 95x100)	%	40,2
99	Кількість аварій на мережі водопостачання за рік	аварії	30
100	Аварійність на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 99/рядок 25)	аварії/км	0,39
101	Витрати електричної енергії на водопостачання за рік	тис.кВт/год	2880,6
102	Витрати на електричну енергію на водопостачання за рік	тис.грн	11957,5
103	Питомі витрати електричної енергії на 1м³ води (рядок 101/(рядок 42+рядок 44)	кВт*год/м³	1,83
104	Витрати з операційної діяльності водопостачання за рік	тис.грн	34717,2
105	Експлуатаційні витрати на одиницю продукції (рядок 104/рядок 49)	грн./м³	30,28
106	Витрати на оплату праці за рік	тис.грн	12894,2
107	Співвідношення витрат на оплату праці (рядок 106/рядок 104x100)	%	37,14
108	Співвідношення витрат на електричну енергію (рядок 102/рядок 104x100)	%	34,44
109	Витрати на перекидання води у маловодні регіони за рік	тис.грн	0
110	Співвідношення витрат на перекидання води (рядок 109/рядок 104x100)	%	0
111	Амортизаційні відрахування за рік	тис.грн	1806,8
112	Використано коштів за рахунок амортизаційних відрахувань за рік	тис.грн	1806,8
113	Співвідношення амортизаційних відрахувань (рядок 111/рядок 104x100)	%	5,2
№ з/п	II. Найменування та характеристика об'єктів водовідведення	Одиниця виміру	Загальний показник

1	Кількість населених пунктів, яким надаються послуги (2*)	од.	1
2	Чисельність населення в зоні відповідальності підприємства	осіб	35752
3	Чисельність населення, яким надаються послуги, усього, з них:	осіб	26843
4	безпосередньо підключених до мереж	осіб	26840
5	яке транспортує стічні води на очисні споруди з вигрібних ям, септиків	осіб	3
6	Кількість підключень до мережі водовідведення, усього, з них:	од.	11918
7	населення	од.	11691
8	бюджетних установ	од.	56
9	інших	од.	460
10	Частка охоплення послугами (рядок 3/рядок 2х100), з них:	%	75
11	з підключенням до мереж (рядок 4/рядок 3х100)	%	99,9
12	з використанням вигрібних ям, септиків (рядок 5/рядок 3х100)	%	0,1
13	Кількість підключень з первинним очищенням стічних вод	од.	0
14	Частка з первинним очищенням стічних вод (рядок 13/рядок 6х100)	%	0
15	Загальна протяжність мереж водовідведення, з них:	км	33,2
16	головних колекторів	км	11,3
17	напірних трубопроводів	км	0
18	вуличної мережі	км	13,4
19	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	8,5
20	Щільність підключень до мережі водовідведення (рядок 6/рядок 15)	од./км	358,98
21	Загальна протяжність ветхих та аварійних мереж, з них:	км	8,6
22	головних колекторів	км	2,2
23	напірних трубопроводів	км	0
24	вуличної мережі	км	5,9
25	внутрішньоквартальної та дворової мережі	км	0,5
26	Частка ветхих та аварійних мереж (рядок 21/рядок 15х100), з них:	%	25,9

27	головних колекторів (рядок 22/рядок 16x100)	%	19,5
28	напірних трубопроводів (рядок 23/рядок 17x100)	%	0
29	вуличної мережі (рядок 24/рядок 18x100)	%	44,0
30	внутрішньоквартальної та дворової мережі (рядок 25/рядок 19x100)	%	5,89
31	Чисельність персоналу в підрозділах водовідведення за розкладом	осіб	43
32	Фактична чисельність персоналу в підрозділах водовідведення	осіб	33
33	Чисельність персоналу на 1000 підключень (рядок 32/рядок 6x1000)	ос./1000 од.	0,3
34	Чисельність персоналу на 1 км мережі (рядок 32/рядок 15)	осіб/1 км	0,99
35	Обсяг відведених стічних вод за рік, усього, у тому числі:	тис.м³/рік	1032,8
36	прийнято від інших систем водовідведення	тис.м³/рік	0
37	Середньодобове перекачування стічних вод	тис.м³/добу	2,83
38	Пропущено через очисні споруди за рік, усього, з них:	тис.м³/рік	0
39	з повним біологічним очищенням	тис.м³/рік	0
40	з доочищенням	тис.м³/рік	0
41	Середньодобове очищення стічних вод на очисних спорудах	тис.м³/добу	0
42	Обсяг скинутих стічних вод за рік без очищення (рядок 35-рядок 38)	тис.м³/рік	0
43	Частка скинутих стічних вод без очищення (рядок 42/рядок 35x100)	%	100
44	Обсяг недостатньо очищених скинутих стічних вод (рядок 35-рядок 39)	тис.м³/рік	1032,8
45	Частка недостатньо очищених стічних вод (рядок 44/рядок 35x100)	%	100
46	Передано стічних вод іншим системам на очищення за рік	тис.м³/рік	1032,8
47	Частка переданих стічних вод на очищення (рядок 46/рядок 35x100)	%	100
48	Обсяг реалізованих послуг по водовідведенню усім споживачам за рік, у тому числі:	тис.м³/рік	1032,8
49	населенню	тис.м³/рік	785,4
50	Кількість засмічень у мережі водовідведення за рік	од.	180
51	Засміченість на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 50/рядок 15)	од./км	5,42
52	Кількість аварій в мережі водовідведення за рік	аварії/рік	18

53	Аварійність на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 52/рядок 15)	аварії/км	0,542
54	Обсяг відведених стічних вод на 1 особу (рядок 35/рядок 3x1000000/365)	л/добу	105,48
55	Обсяг очищення стічних вод на 1 особу (рядок 39/рядок 3x1000000/365)	л/добу	0
56	Кількість насосних станцій перекачування стічних вод	од.	2
57	Кількість очисних споруд водовідведення	од.	0
58	Загальна кількість насосних агрегатів насосних станцій водовідведення	од.	5
59	Кількість насосних агрегатів, які відпрацювали амортизаційний термін	од.	3
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.	0
66	Кількість майстерень	од.	0
67	Кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів	од.	4
68	Установлена потужність водовідведення	тис.м³/добу	18,1
69	Загальна установлена потужність насосних станцій водовідведення	тис.м³/добу	0,7
70	Установлена потужність очисних споруд водовідведення	тис.м³/добу	-
71	Частка використання водовідведення (рядок 35/365/рядок 68x100)	%	15,62
72	Частка використання очисних споруд (рядок 38/365/рядок 70x100)	%	0
73	Витрати електричної енергії на водовідведення за рік, з них:	тис.кВт*год	20,2
74	загальні витрати електричної енергії на очищення стічних вод	тис.кВт*год	0
75	питомі витрати електричної енергії на очищення 1 м³ стічних вод (рядок 74/рядок 73x100)	кВт*год/м³	0
76	загальні витрати електричної енергії на перекачування води	тис.кВт*год	20,2
77	питомі витрати електричної енергії на перекачку 1 м³ стічних вод (рядок 76/рядок 73x100)	кВт*год/м³	1

78	Витрати на електричну енергію за рік	тис.грн	83,7
79	Питомі витрати електроенергії на 1м³ стічних вод (рядок 73/рядок 35)	кВт*год/м³	0,02
80	Витрати з операційної діяльності водовідведення за рік	тис.грн	14687,6
81	Експлуатаційні витрати на одиницю продукції (рядок 80/рядок 48)	грн./м³	14,22
82	Витрати на оплату праці за рік	тис.грн	6685,05
83	Співвідношення витрат на оплату праці (рядок 82/рядок 80x100)	%	45,52
84	Співвідношення витрат на електричну енергію (рядок 78/рядок 80x100)	%	0,57
85	Амортизаційні відрахування за рік	тис.грн	1195,16
86	Використано коштів за рахунок амортизаційних відрахувань за рік	тис.грн	1195,16
87	Співвідношення амортизаційних відрахувань (рядок 85/рядок 80x100)	%	8,14

Примітки:

Кількість багатоповерхових будинків

од. -169

Кількість квартир у багатоповерхових будинках (абоненти)

од.-11726

Кількість будівель індивідуальної забудови (абоненти)

од.-707

Кількість багатоповерхових будинків з приладами обліку (загальнобудинкові)

од.- 31

Кількість квартир у багатоповерхових будинках з приладами обліку (абоненти)

од.-11726

Кількість будівель індивідуальної забудови з приладами обліку (абоненти)

од.-707

*2 Назва населених пунктів, яким надаються послуги

Назва населеного пункту Обухів

Населення (чол.)-35752 чол.

Директор КП «Обухівводоканал» (посадова особа ліцензіата)	<hr/> (підпис)	Гаврилюк В. М. (прізвище, ім'я, по батькові)
М.П.		
Головний бухгалтер КП «Обухівводоканал»	<hr/> (підпис)	Малік В.І. (прізвище, ім'я, по батькові)
Головний інженер КП «Обухівводоканал»	<hr/> (підпис)	Плахтійенко П.В.

(посада відповідального виконавця)		(прізвище, ім'я, по батькові)
------------------------------------	--	-------------------------------

21

	Додаток 8 до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення
--	--

ІНФОРМАЦІЙНА ЗГОДА

посадової особи ліцензіата на обробку персональних даних

Я, Гаврилюк Володимир Михайлович

(прізвище, ім'я, по батькові)

даних до Обухівської міської ради _____

(найменування уповноваженого органу)

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

_____	" ____ " _____ 2023__ року
(підпис)	(дата)
Директор КП «Обухівводоканал» _ (посада посадової особи ліцензіата)	Гаврилюк Володимир Михайлович (прізвище, ім'я, по батькові)

