

ВСТАНОВЛЕНО

Рішенням Бердянської міської ради  
Запорізької області

від \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

ПОГОДЖЕНО

Департамент агропромислового  
розвитку та захисту довкілля  
Запорізької обласної державної  
адміністрації



"14" 09 20 20 року

ПОГОДЖЕНО

Завідувач сектору  
у Запорізькій області  
Державного агентства водних ресурсів  
України



Ожеван К.О.

"31" 08 20 20 року

М. П.

**ПОТОЧНІ ІНДИВІДУАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ  
НОРМАТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ПИТНОЇ ВОДИ**

затверджені " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

на термін до " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

Найменування підприємства Фізична особа-підприємець Сорока Віктор Сидорович

Реквізити підприємства Реєстраційний номер облікової картки платника податків та інших обов'язкових платежів – 8539011792

Управління, об'єднання тощо \_\_\_\_\_

Код КВЕД 36.00 Забір, очищення та постачання води (основний); 43.22 Монтаж водопровідних мереж, систем опалення та кондиціонування; 47.11 Роздрібна торгівля в неспеціалізованих магазинах переважно продуктами харчування, напоями та тютюновими виробами; 49.31 Пасажирський наземний транспорт міського та приміського сполучення

Область, район Запорізька область, Бердянський район

Місцезнаходження водокористувача 71154, Запорізька обл., Бердянський район, село Азовське, вулиця Степна, будинок 1, квартира 3

Посада й телефон посадової особи, що відповідає за водокористування \_\_\_\_\_  
Фізична особа-підприємець Сорока Віктор Сидорович, тел. (050) 613-87-66

Головний інженер

\_\_\_\_\_ (підпис)

Відсутній у штатному розкладі

(П.І.Б.)

Керівник підприємства

\_\_\_\_\_ (підпис)

Сорока В.С.

(П.І.Б.)

М. П.

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

## ЗМІСТ

I	Загальні положення порядку розроблення технологічних нормативів використання питної води .....	3
II	Загальні відомості про підприємство.....	5
III	Розрахунок індивідуальних технологічних нормативів витрат питної води .....	6
IV	Розрахунок окремих складових технологічних витрат води у водопровідному господарстві.....	17
	ДОДАТКИ .....	29

Цей документ визначає процедуру розроблення та затвердження технологічних нормативів використання питної води підприємствами, які мають потреби у водопровідному водозабезпеченні (виробництво, транспортування та використання питної води споживачем) та/або централізованого водопостачання (виробництво та/або отримання комунальних та інших стічних вод) (далі - підприємство).

Згідно з даними частини I Порядком індивідуальні технологічні нормативи використання питної води встановлюються для витрат питної в системах водозабезпечення, для технологічних витрат питної води в системах водозабезпечення та технологічних витрат в системах водопостачання.

В цьому Порядку терміни вживаються в таких значеннях:

виток води - моментальне затікнення води із різних частин водопровідної системи при порушенні її цілісності або герметичності;

вдрати води - сукупність усіх видів витрат при виробництві, транспортуванні та постачанні питної води, у тому числі явних та невиявлених, а також необлікованих витрат води;

поточні технологічні нормативи використання питної води (далі - галузеві ТНВ(ПВ)) - технологічні нормативи використання питної води, установлені в цілому для водопровідно-виробничого господарства України;

індивідуальні ТНВ(ПВ) (далі - ТНВ(ПВ)) - технологічні нормативи використання питної води, установлені для кожного підприємства окремо;

необліковані витрати води - витрати води які виникають внаслідок нерозкожаності роботи або відсутності засобів обліку, несанкціонованого відбору води, а також забору води для цілей побутового споживання;

перспективні галузеві ТНВ(ПВ) - галузеві ТНВ(ПВ), які мають бути досягнуті як рахунок удосконалення технологічних процесів підйому, виробництва та транспортування води у результаті впровадження енергоефективних технологій;

перспективні ТНВ(ПВ) - ТНВ(ПВ), які мають бути досягнуті за рахунок удосконалення технологічних процесів підйому, виробництва та транспортування води у результаті впровадження енергоефективних технологій;

поточні галузеві ТНВ(ПВ) - галузеві ТНВ(ПВ), які встановлюються для сучасного рівня технологій та стану систем водозабезпечення та водопостачання на основі узагальнення статистичних даних про витрати питної води при

# І. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

## ПОРЯДКУ РОЗРОБЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ НОРМАТИВІВ ВИКОРИСТАННЯ ПИТНОЇ ВОДИ

Розрахунок індивідуальних технологічних нормативів використання питної води підприємствами, які надають послуги з централізованого водопостачання та/або водовідведення здійснюється відповідно до Порядку, який затверджено Наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 25.06.2014 р. №179 та зареєстровано в Міністерстві юстиції України 3 вересня 2014 р. за № 1062/25839 із змінами. Цей Порядок визначає процедуру розроблення та затвердження технологічних нормативів використання питної води підприємствами, які надають послуги з централізованого водопостачання (виробництво, транспортування та постачання питної води споживачам) та/або централізованого водовідведення (відведення та/або очищення комунальних та інших стічних вод) (далі - підприємство).

Згідно з вищезазначеним Порядком індивідуальні технологічні нормативи використання питної води встановлюються для втрат питної в системах водопостачання, для технологічних витрат питної води в системах водопостачання та технологічних витрат в системах водовідведення.

В цьому Порядку терміни вживаються в таких значеннях:

витоки води - мимовільне витікання води із різних частин водопровідної системи при порушенні її цілісності або герметичності;

втрати води - сукупність усіх видів витоків при виробництві, транспортуванні та постачанні питної води, у тому числі явних та невиявлених, а також необлікованих втрат води;

галузеві технологічні нормативи використання питної води (далі - галузеві ТНВПВ) - технологічні нормативи використання питної води, установлені в цілому для водопровідно-каналізаційного господарства України;

індивідуальні ТНВПВ (далі - ІТНВПВ) - технологічні нормативи використання питної води, установлені для кожного підприємства окремо;

необліковані втрати води - втрати води, які виникають внаслідок недосконалості роботи або відсутності засобів обліку, несанкціонованого відбору води, а також забору води для цілей пожежогасіння;

перспективні галузеві ТНВПВ - галузеві ТНВПВ, які мають бути досягнуті за рахунок удосконалення технологічних процесів підйому, виробництва та транспортування води у результаті впровадження енергоефективних технологій;

перспективні ІТНВПВ - ІТНВПВ, які мають бути досягнуті за рахунок удосконалення технологічних процесів підйому, виробництва та транспортування води у результаті впровадження енергоефективних технологій;

поточні галузеві ТНВПВ - галузеві ТНВПВ, що встановлюються для сучасного рівня технологій та стану систем водопостачання та водовідведення на основі узагальнення статистичних даних втрат та витрат питної води при

господарській діяльності підприємств водопровідно-каналізаційного господарства України та застосовуються для обмеження рівня допустимих значень поточних ІТНВПВ втрат та витрат води;

поточні ІТНВПВ - ІТНВПВ, розраховані для сучасного рівня технологій та існуючого стану систем водопостачання та водовідведення;

технологічні витрати води - обсяги витрат води при підйомі, виробництві, транспортуванні та її постачанні, витрат на власні потреби підприємства, на утримання зон санітарної охорони, обсяги яких встановлені відповідно до цього Порядку та затверджені технологічним регламентом підприємства;

уповноважений орган - орган державного регулювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення, що здійснює державне регулювання комунальних послуг, - для підприємств, ліцензування діяльності яких здійснюється цим органом; орган місцевого самоврядування - для інших підприємств.

Індивідуальні технологічні нормативи втрат питної води розраховуються згідно з Наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 25.06.2014 р. № 180 «Про затвердження методики розрахунку втрат питної води підприємствами, які надають послуги з централізованого водопостачання», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 3 вересня 2014 р. за № 1063/25840 із змінами.

Відповідно до пункту 2 розділу 2 вищезазначеної Методики для підприємств, сумарний ІТНВПВ яких не перевищує 200 м<sup>3</sup> на 1000 м<sup>3</sup> піднятої води, застосовується спрощений спосіб розрахунку згідно з розділом III цієї Методики. Втрати води при цьому не повинні перевищувати наведених у додатку 1 до цієї Методики граничних значень як за кожною складовою окремо, так і в сумі за розділом.

Спрощений розрахунок здійснюється за формулами, наведеними у додатку 1 до цієї Методики. Результати розрахунків за спрощеним способом оформлюється за формою, наведеною у додатку 2 до цієї Методики.

При розрахунку всіх складових ІТНВПВ вони приводяться до тис. м<sup>3</sup> піднятої води за фактичними даними за останній рік та позначаються як  $Q_{\text{під}}$ .

Індивідуальні технологічні нормативи витрат питної води розраховуються згідно з Наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 25.06.2014 р. № 181 «Про затвердження методики розрахунку витрат питної води підприємствами, які надають послуги з централізованого водопостачання та/або водовідведення», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 3 вересня 2014 р. за № 1064/25841 із змінами.

## II. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ПІДПРИЄМСТВО

Фізична особа-підприємець Сорока Віктор Сидорович надає послуги споживачам (населенню та абонентам) села Азовське Бердянського району Запорізької області з централізованого водопостачання та обслуговування водопровідних мереж.

Фізична особа-підприємець Сорока Віктор Сидорович використовує покупну воду від Експлуатаційного цеху водопостачання Західного групового водоводу Комунального підприємства «Облводоканал» Запорізької обласної ради.

Загальна протяжність водопровідних мереж становить 32,122 км.

Централізовані каналізаційні мережі у споживачів с. Азовське відсутні. Водовідведення господарсько-побутових стічних вод здійснюється у вигріб.

Каналізаційне господарство на підприємстві відсутнє.

Ціна – ціною води з метою реалізації води непитної якості, зокрема для користування у виробництві, 0 грн. за куб. м.

$$Q_{\text{втр}} = 0 \times 67,3 - 0 = 67,3 \text{ м}^3/\text{рік}$$

Відповідно до пункту 2 розділу 2 «Методики розрахунку втрат питної води підприємствами, які надають послуги централізованого водопостачання» (затверджено Наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 25.06.2014 №130, зареєстрованого в Міністерстві юстиції 3 червня 2014 р. за № 1063/25340) із змінами, для шибр'яності, сумарний ГРМНІВ яких не перевищує 200 м<sup>3</sup> на 1000 м<sup>3</sup> питної води, застосовується спрощений спосіб розрахунку згідно з розділом III цієї Методики. Втрати води при цьому не повинні перевищувати наведених у додатку 1 до цієї Методики граничних значень як за кожною кваліфікаційною окремо, так і в сумі за розлівом.

Результати розрахунку за спрощеним способом знесені в таблицю «Розрахунок втрат питної води за спрощеним способом Фізичної особи-підприємця Сороки Віктора Сидоровича».

Так, за результатами розрахунку втрати води не перевищують наведеному у додатку 1 до цієї Методики граничних значень в сумі за розлівом.

Тому, розрахунок втрат питної води Фізичної особи-підприємця Сороки Віктора Сидоровича виконано за спрощеним способом. Розрахунок наведено нижче.

### III. РОЗРАХУНОК ІНДИВІДУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ НОРМАТИВІВ ВТРАТ ПИТНОЇ ВОДИ

При розрахунку всіх складових ІТНВПВ вони приводяться до тис.м<sup>3</sup> піднятої води за фактичними даними за останній рік та позначаються як  $Q_{nid}$ . У випадках, коли підприємство реалізує воду, забрану з водних об'єктів, або часткову очищену стічну воду, що за свою санітарно-технічною якістю не відповідає вимогам до питної води і може бути використана для технологічних потреб виробництва інших підприємств або власних, значення  $Q_{nid}$  зменшується на відповідну кількість води за формулою:

$$Q_{nid} = Q_{вл.nid} + Q_{нок} - Q_{tex}; \text{ тис.м}^3/\text{рік},$$

де  $Q_{вл.nid}$  – власний підйом води підприємством, 0 тис. м<sup>3</sup>/рік;

$Q_{нок}$  – кількість закупленої води, 63,3 тис. м<sup>3</sup>/рік (фактичні дані за 2019 р.)

$Q_{tex}$  – підйом води з метою реалізації води непитної якості, зокрема для застосування у виробництві, 0 тис. м<sup>3</sup>/рік.

$$Q_{nid} = 0 + 63,3 - 0 = 63,3 \text{ тис. м}^3/\text{рік}$$

Відповідно до пункту 2 розділу 2 «Методики розрахунку втрат питної води підприємствами, які надають послуги централізованого водопостачання» (затверджено Наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України 25.06.2014 №180, зареєстрованого в Міністерстві юстиції 3 вересня 2014 р. за № 1063/25840) із змінами, для підприємств, сумарний ІТНВПВ яких не перевищує 200 м<sup>3</sup> на 1000 м<sup>3</sup> піднятої води, застосовується спрощений спосіб розрахунку згідно з розділом III цієї Методики. Втрати води при цьому не повинні перевищувати наведених у додатку 1 до цієї Методики граничних значень як за кожною складовою окремо, так і в сумі за розділом.

Результати розрахунків за спрощеним способом зведені в таблицю «Розрахунок втрат питної води за спрощеним способом Фізичної особи-підприємця Сороки Віктора Сидоровича».

Так, за результатами розрахунку втрати води не перевищують наведених у додатку 1 до цієї Методики граничних значень в сумі за розділом.

Тому, розрахунок втрат питної води Фізичної особи-підприємця Сороки Віктора Сидоровича виконано за спрощеним способом. Розрахунок наведено нижче.

## СПРОЩЕНИЙ РОЗРАХУНОК ІТНВПВ

Втрати води підприємства включають:

1) **витоки питної води**, у тому числі:  
витоки при підйомі та очищенні;  
витоки води з трубопроводів при аваріях;  
сховані витоки води з трубопроводів;  
витоки води з емнісних споруд;  
витоки води через нещільності арматури;  
витоки води на водорозбірних колонках;

2) **необліковані втрати питної води**, у тому числі:  
втрати води, які не зареєстровані засобами вимірювальної техніки;  
втрати, пов'язані з невідповідністю норм водоспоживання до фактичної кількості спожитої води;  
втрати, пов'язані з несанкціонованим відбором води з мережі;  
технологічні втрати води на протипожежні цілі.

ІТНВПВ втрат у водопровідному господарстві визначаються за формулою:

$$W_{\text{Втрати}} = W_{\text{Витоки}} + W_{\text{Необл.втр.}} \text{ м}^3/\text{тис.м}^3,$$

де  $W_{\text{витоки}}$  - витоки питної води,  $\text{м}^3/\text{тис.м}^3$ ;

$W_{\text{необл.втр.}}$  - необліковані втрати питної води,  $\text{м}^3/\text{тис.м}^3$ .

1. Витоки води за спрощеним способом розрахунку втрат води розраховуються за формулою

$$W_1 = W_{11} + W_{12} + W_{13} + W_{14} + W_{15} + W_{16}$$

### 1.1. Витоки води при підйомі та очищенні

Витоки води при підйомі та очищенні розраховуються окремо в кожному конкретному випадку з урахуванням технологічної схеми забору і очищення води, переліку і стану наявних споруд, наявної запірної арматури тощо.

$$W_{11} = (Q_{\text{заб}} - Q_{\text{под}} - Q_{\text{техн}}) / Q_{\text{під}}, \text{ де}$$

$Q_{\text{заб}}$  - фактична кількість піднятої води за 2019 рік – 63300 м<sup>3</sup>/рік

$Q_{\text{под}}$  - фактична подача води в розподільну мережу за 2019 рік – 63300 м<sup>3</sup>/рік

$Q_{\text{техн}}$  - технологічні витрати води при підйомі і очищенні (затверджене у технологічному регламенті значення), м<sup>3</sup>/рік – відсутні.

$Q_{\text{під}}$  - фактичний підйом води за 2019 рік – 63,3 тис. м<sup>3</sup>

$$W_{11} = (63300 - 63300 - 0) / 63,3 = 0 \text{ м}^3/1000 \text{ м}^3,$$

Витоки води при підйомі та очищенні приймаються:

$$W_{11} = 0 \text{ м}^3/1000 \text{ м}^3,$$

### 1.2. Витоки, пов'язані з аваріями на трубопроводах

Витоки води з трубопроводів при аваріях включають втрати води при її витіканні під час аварій та втрати на промивку і дезінфекцію після ліквідації аварій, розраховується за формулою:

$$W_{12} = 25200 d^2 N_{\text{ав}} / Q_{\text{під}}, \text{ де}$$

25200 - коефіцієнт переводу, м<sup>3</sup>/м<sup>2</sup>

$d$  - середній діаметр водопровідної мережі - 0,084 м

$N_{\text{ав}}$  - середньорічна кількість аварій за даними 3 останніх років – 0 шт.

$Q_{\text{під}}$  - фактичний підйом води за 2019 рік - 63,3 тис. м<sup>3</sup>

$$W_{12} = 25200 * 0,084^2 * 0 / 63,3 = 0 \text{ м}^3/1000 \text{ м}^3,$$

Згідно Методики розрахунку втрат питної води, витоки води, пов'язані з аваріями на трубопроводах не перевищують граничне значення 30 м<sup>3</sup>/1000 м<sup>3</sup>.

Таким чином, витоки води, пов'язані з аваріями на трубопроводах приймаються:



$$W_{12} = 0 \text{ м}^3/1000 \text{ м}^3,$$

### 1.3. Сховані витоки води з водопровідних мереж

Сховані витоки води з водопровідних мереж розраховуються за формулою:

$$W_{13} = 11,7 * T * N_{ав} / Q_{під}, \text{ де}$$

11,7 - коефіцієнт переводу, м<sup>3</sup>/рік

T - середній вік водопровідної мережі – 11,38 років

N<sub>ав</sub>- середньорічна кількість аварій за даними 3 останніх років - 0 шт.

Q<sub>під</sub> - фактичний підйом води за 2019 рік – 63,3 тис. м<sup>3</sup>

$$W_{13} = 11,7 * 11,38 * 0 / 63,3 = 0 \text{ м}^3/1000 \text{ м}^3$$

Згідно Методики розрахунку втрат питної води, сховані витоки води з водопровідних мереж не перевищують граничне значення 85 м<sup>3</sup>/1000 м<sup>3</sup>.

Таким чином, сховані витоки води з водопровідних мереж приймаються:

$$W_{13} = 0 \text{ м}^3/1000 \text{ м}^3,$$

### 1.4. Витоки з ємнісних споруд.

Витоки з ємнісних споруд розраховуються за формулою:

$$W_{14} = K * \sum F / Q_{під}, \text{ де}$$

$\sum F$  - сумарна змочена поверхня РЧВ, 28,8 м<sup>2</sup>

K - коефіцієнт, який залежить від віку споруд, 3,5 м<sup>3</sup>/м<sup>2</sup> (вік експлуатації споруди 30 років)

Q<sub>під</sub> - фактичний підйом води за 2019 рік – 63,3 тис. м<sup>3</sup>

Таблиця № 1

№ з/п	Найменування, вік споруд	Кількість, (n)	Бак башти		Труба в опорі башти		Змочена поверхня споруд, м <sup>2</sup> (F)	K, м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup>
			Висота наповнення, м (h <sub>б</sub> )	Діаметр, м (d <sub>б</sub> )	Висота наповнення, м (h <sub>о</sub> )	Діаметр, м (d <sub>о</sub> )		
1	Водонапірна башта, 30 років с. Азовське	1	2,12	3,0	10	0,057	28,8	3,5

Площа змоченої поверхні башти (F) розрахована за формулою:

$$F = (2\pi r_b h_b + \pi r_b^2) + 2\pi r_o h_o$$

$$W_{14} = 3,5 * 28,8 / 63,3 = 100,8 / 63,3 = 1,592 \text{ м}^3/1000 \text{ м}^3$$

Згідно Методики розрахунку втрат питної води, витоки з ємнісних споруд не перевищують граничне значення 3 м<sup>3</sup>/1000 м<sup>3</sup>.

Таким чином, витоки води з ємнісних споруд приймаються:

$$W_{14} = 1,592 \text{ м}^3/1000 \text{ м}^3,$$

## 1.5. Витоки через нещільності арматури.

Витоки через нещільності арматури розраховується за формулою:

$$W_{15} = 157 * n_{арм} / Q_{під}, де$$

157 - коефіцієнт переводу, м<sup>3</sup>

$n_{арм}$  - загальна кількість одиниць арматури, які перебувають в експлуатації  
- 17 шт.

$Q_{під}$  - фактичний підйом води за 2019 рік – 63,3 тис м<sup>3</sup>

$$W_{15} = 157 * 17 / 63,3 = 42,164 \text{ м}^3/1000 \text{ м}^3$$

Згідно Методики розрахунку втрат питної води, витоки через нещільності арматури перевищують граничне значення 20 м<sup>3</sup>/1000 м<sup>3</sup>.

Таким чином, витоки через нещільності арматури приймаються:

$$W_{15} = 20,0 \text{ м}^3/1000 \text{ м}^3,$$

## 1.6. Витоки на водорозбірних колонках

Витоки на водорозбірних колонках розраховується за формулою:

$$W_{16} = 1652 * N_{кол} / Q_{під}, де$$

1652– коефіцієнт переводу, м<sup>3</sup>

$N_{кол}$  - загальна кількість водорозбірних колонок – 0 одиниць

$Q_{під}$  - фактичний підйом води за 2019 рік – 63,3 тис м<sup>3</sup>

$$W_{16} = 1652 * 0 / 63,3 = 0 \text{ м}^3/1000 \text{ м}^3$$

Згідно Методики розрахунку втрат питної води, витоки на водорозбірних колонках не перевищують граничне значення 10 м<sup>3</sup>/1000 м<sup>3</sup>.

Таким чином, витоки на водорозбірних колонках приймаються:

$$W_{16} = 0 \text{ м}^3/1000 \text{ м}^3,$$

Витоки води Фізичної особи-підприємця Сороки Віктора Сидоровича складають:

$$W_1 = 0 + 0 + 0 + 1,592 + 20,0 + 0 = 21,592 \text{ м}^3/1000 \text{ м}^3$$

## 2.0. Необліковані втрати води розраховуються за формулою

$$W_2 = W_{21} + W_{22} + W_{23} + W_{24}$$

### 2.1. Втрати води, які не обліковані засобами вимірювальної техніки.

Втрати води, які не обліковані засобами вимірювальної техніки розраховуються за формулою:

$$W_{21} = 80 * Q_{\text{ліч}} / Q_{\text{реал}}, \text{ де}$$

80 – коефіцієнт переведення, м<sup>3</sup>/рік

$Q_{\text{ліч}}$  – об'єм води, реалізованої за засобами вимірювальної техніки, 57067 м<sup>3</sup>/рік  
(фактична кількість води, що реалізована за засобами вимірювальної техніки у середньому за останні 3 роки)

$Q_{\text{реал}}$  – загальний об'єм реалізованої води, 63300 м<sup>3</sup>/рік

$$W_{21} = 80 * 57067 / 63300 = 72,123 \text{ м}^3/1000 \text{ м}^3$$

Згідно Методики розрахунку втрат питної води, розрахункові втрати води, які не обліковані засобами вимірювальної техніки перевищують граничне значення 20 м<sup>3</sup>/1000 м<sup>3</sup>.

Таким чином, втрати води, які не обліковані засобами вимірювальної техніки приймаються:

$$W_{21} = 20,0 \text{ м}^3/1000 \text{ м}^3,$$

### 2.2. Втрати, пов'язані з невідповідністю норм водоспоживання фактичній кількості спожитої води.

Втрати, пов'язані з невідповідністю норм водоспоживання фактичній кількості спожитої води розраховуються за формулою:

$$W_{22} = 30 * Q_{\text{нор}} / Q_{\text{реал}}$$

30 - коефіцієнт переведення, м<sup>3</sup>/рік

$Q_{\text{нор}}$  - об'єм води, реалізованої за нормативами водоспоживання – 0 м<sup>3</sup>/рік

(фактична кількість води, що реалізована за нормативами водоспоживання у середньому за останні 3 роки)

$Q_{\text{реал}}$  - об'єм реалізованої води – 63300 м<sup>3</sup>/рік

$$W_{22} = 30 * 0 / 63300 = 0 \text{ м}^3/1000 \text{ м}^3$$

Згідно Методики розрахунку втрат питної води, розрахункові втрати, пов'язані з невідповідністю норм водоспоживання фактичній кількості спожитої води не перевищують граничне значення 5 м<sup>3</sup>/1000 м<sup>3</sup>.

Таким чином, втрати, пов'язані з невідповідністю норм водоспоживання фактичній кількості спожитої води приймаються:

$$W_{22} = 0 \text{ м}^3/1000 \text{ м}^3$$

### 2.3. Втрати, пов'язані з несанкціонованим розбором води з водопровідної мережі:

$$W_{23} = 12,0 \text{ м}^3/1000 \text{ м}^3$$

### 2.4. Технологічні втрати води на протипожежні цілі.

Технологічні втрати води на протипожежні цілі розраховується за формулою:

$$W_{24} = (162 * N_{\text{пож}} + 6,42 * n_{\text{гид}}) / Q_{\text{під}}, \text{ де}$$

162; 6,42 - коефіцієнти переводу, м<sup>3</sup>

$N_{\text{пож}}$  - кількість пожеж в середньому за рік (за даними 3 минулих років) – 0 (за даними листа Бердянського міськрайонного управління ГУ ДСНС України у Запорізькій області від 29.05.2020 № 769 – в продовж 2017-2019 рр. для цілей пожежогасіння вода з мережі водопостачання, яка прокладена по території с. Азовське, та обслуговується ФОП Сорокою В.С., не забиралась – втрати води на пожежогасіння відсутні);

$n_{\text{гид}}$  - загальна кількість пожежних гідрантів на мережі – 0 (за даними листа Бердянського міськрайонного управління ГУ ДСНС України у Запорізькій області від 29.05.2020 № 769 – в продовж 2017-2019 рр. для перевірки пожежних гідрантів вода з мережі водопостачання, яка прокладена по території с. Азовське, та обслуговується ФОП Сорокою В.С., не забиралась – витрати води на перевірку пожежних гідрантів відсутні)

$Q_{\text{під}}$  - фактичний підйом води за 2019 рік – 63,3 тис м<sup>3</sup>

$$W_{24} = (162 * 0 + 6,42 * 0) / 63,3 = 0 \text{ м}^3/1000 \text{ м}^3$$

Згідно Методики розрахунку втрат питної води, розрахункові технологічні втрати води на протипожежні цілі не перевищують граничне значення 5 м<sup>3</sup>/1000 м<sup>3</sup>.

Таким чином, технологічні втрати води на протипожежні цілі приймаються:

$$W_{24} = 0 \text{ м}^3/1000 \text{ м}^3$$

Необліковані втрати води Фізичної особи-підприємця Сороки Віктора Сидоровича складають:

$$W_2 = 20 + 0 + 12 + 0 = 32,0 \text{ м}^3/1000 \text{ м}^3$$

**Всього втрат і необлікованих втрат складає:**

$$W_{\text{Втрати}} = W_{\text{Витоки}} + W_{\text{Необл.втр.}}, \text{ м}^3/\text{тис.м}^3,$$

де  $W_{\text{витоки}}$  - ВИТОКИ ПИТНОЇ ВОДИ,  $\text{м}^3/\text{тис.м}^3$ ;

$W_{\text{необл.втр.}}$  - не обліковані втрати питної води,  $\text{м}^3/\text{тис.м}^3$ .

$$W_{\text{Втрати}} = 21,592 + 32,0 = 53,593 \text{ м}^3/\text{тис.м}^3$$

1.1	Витоки води з мережі водопостачання	0
1.2	Витоки води з місцевих водозабірних свердловин	0
1.3	Витоки води з місцевих водозабірних свердловин	0
1.4	Витоки води з місцевих водозабірних свердловин	0
1.5	Витоки води з місцевих водозабірних свердловин	0
1.6	Витоки води з місцевих водозабірних свердловин	0
2	Необліковані втрати питної води	32,0
2.1	Втрати води, які не обліковані засобами гравітаційної техніки	20,0
2.2	Втрати, пов'язані з невідповідністю норми водоспоживання фактичним споживанням води	0
2.3	Втрати, пов'язані з невідповідністю фактичному водоспоживанню норми	12,0
2.4	Технологічні втрати води на промислові процеси	0
	<b>Загалом</b>	<b>53,593</b>

## Зведена відомість складових втрат питної води

Таблиця № 2

№ п/п	Найменування втрат води	Втрати води, віднесені до річного об'єму піднятої води, м <sup>3</sup> /тис.м <sup>3</sup>
<i>1</i>	<i>Витоки питної води, у тому числі:</i>	<i>21,592</i>
1.1	Втрати води при підйомі та очищенні	0
1.2	Витоки води з трубопроводів при аваріях	0
1.3	Сховані витоки води з трубопроводів	0
1.4	Витоки води з емнісних споруд	1,592
1.5	Витоки води через нещільність арматури	20,0
1.6	Витоки води на водорозбірних колонках	0
<i>2</i>	<i>Необліковані втрати питної води, у тому числі:</i>	<i>32,0</i>
2.1	Втрати води, які не обліковані засобами вимірювальної техніки	20,0
2.2	Втрати, пов'язані з невідповідністю норм водоспоживання фактичній кількості спожитої води	0
2.3	Втрати, пов'язані з несанкціонованим розбором води з водопровідної мережі	12,0
2.4	Технологічні втрати води на протипожежні цілі	0
	<b>Загалом</b>	<b>53,593</b>

Відповідно до п. 3 розділу II Наказу Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 25.06.2014 р. № 179 «Про затвердження Порядку розроблення та затвердження технологічних нормативів використання питної води підприємствами, які надають послуги з централізованого водопостачання та/або водовідведення», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 3 вересня 2014 р. за № 1062/25839, значення перспективних галузевих ТНВПВ втрат води у 2030 році повинно становити  $150 \text{ м}^3$  на  $1000 \text{ м}^3$  піднятої води.

Розрахункове значення поточних ІТНВПВ втрат води Фізичної особи-підприємця Сороки Віктора Сидоровича складає  $53,593 \text{ м}^3$  на  $1000 \text{ м}^3$  піднятої води. Даний показник нижче значення перспективних галузевих ТНВПВ втрат води, яке у 2030 році повинно становити  $150 \text{ м}^3$  на  $1000 \text{ м}^3$  піднятої води. Тобто, Фізична особа-підприємець Сорока Віктор Сидорович вже досяг значення перспективних галузевих ТНВПВ втрат води.

І тому, розрахунок перспективних ІТНВПВ втрат води, виходячи з умови досягнення перспективних галузевих ТНВПВ, визначених в пункті 3 розділу II вищезазначеного Порядку для Фізичної особи-підприємця Сороки Віктора Сидоровича не є необхідним.

## РОЗРАХУНОК ІНДИВІДУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ НОРМАТИВІВ ВИТРАТ ВОДИ ТА ТЕХНОЛОГІЧНИХ НОРМАТИВІВ ВИТРАТ ПИТНОЇ ВОДИ

Індивідуальні технологічні нормативи витрат питної води (далі - ІТНВПВ) визначаються підприємством окремо для водопровідного та каналізаційного господарства.

Технологічні витрати питної води у водопровідному господарстві включають:

- технологічні витрати на виробництво питної води;
- технологічні витрати води на транспортування і постачання питної води;
- технологічні витрати на допоміжних об'єктах;
- витрати води на господарсько-питні потреби робітників;
- витрати води на утримання зон санітарної охорони.

Технологічні витрати на виробництво питної води:

при водозаборі з підземних джерел:

витрати води на промивку свердловин і підтримання в них необхідного рівня води;

витрати на промивку фільтрів знезалізнення (при наявності станцій знезалізнення);

витрати на обслуговування іншого очисного обладнання (при наявності спеціальних методів очищення - пом'якшення, зворотного осмосу);

витрати на роботу хіміко-бактеріологічної лабораторії;

витрати при використанні спеціальних методів очищення води.

Технологічні витрати води на транспортування і постачання питної води включають:

витрати води на планову дезінфекцію і промивку мереж;

витрати води на власні потреби насосних станцій;

витрати води на обмивання і дезінфекцію резервуарів чистої води.

Технологічні витрати питної води у каналізаційному господарстві включають:

технологічні витрати питної води на відведення (збір та транспортування) стічних вод;

технологічні витрати питної води на очищення стічних вод і обробку осадів;

технологічні витрати на господарсько-питні потреби працівників підприємства;

технологічні витрати води на утримання території очисних споруд водовідведення у належному санітарному стані.

Каналізаційне господарство на підприємстві відсутнє.



#### IV. РОЗРАХУНОК ОКРЕМИХ СКЛАДОВИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ВИТРАТ ВОДИ У ВОДОПРОВІДНОМУ ГОСПОДАРСТВІ

ІТНВПВ технологічних витрат у водопровідному господарстві визначаються за формулою

$$W_B = W_1 + W_2 + W_3 + W_4 + W_5, \text{ м}^3/\text{тис.м}^3,$$

де  $W_1$  - технологічні витрати води на виробництво питної води,  $\text{м}^3/\text{тис.м}^3$

$W_2$  - технологічні витрати води на транспортування і постачання питної води,  $\text{м}^3/\text{тис.м}^3$ ;

$W_3$  - технологічні витрати води на допоміжних об'єктах,  $\text{м}^3/\text{тис.м}^3$ ;

$W_4$  - витрати води на господарсько-питні потреби працівників підприємства, задіяних у всіх процесах, пов'язаних з наданням послуг з централізованого водопостачання,  $\text{м}^3/\text{тис.м}^3$ ;

$W_5$  - витрати води на утримання споруд, а також територій водозаборів і зон санітарної охорони у належному санітарному стані,  $\text{м}^3/\text{тис.м}^3$ ;

##### 1. Технологічні витрати води на виробництво питної води

Технологічні витрати на виробництво питної води ( $W_1$ ) включають витрати води при підйомі та очищенні, включаючи витрати води на насосних станціях першого підйому, витрати на промивку водоводів вихідної води, на промивку свердловин і підтримання в них необхідного рівня, та промивку фільтрів знезалізнення тощо.

Технологічні витрати води на виробництво питної води відсутні, так як Фізична особа-підприємець Сорока Віктор Сидорович не здійснює забір та очищення води, а використовує покупну воду питної якості.

$$W_1 = 0 \text{ м}^3/\text{тис.м}^3$$

##### 2. Технологічні витрати води на транспортування і постачання питної води

Технологічні витрати води на транспортування і постачання питної води, ( $W_2$ ),  $\text{м}^3/\text{тис.м}^3$  визначаються за формулою

$$W_2 = W_{21} + W_{22} + W_{23}, \text{ м}^3/\text{тис.м}^3,$$

де  $W_{21}$  - витрати води на планову дезінфекцію і промивку мереж,  $\text{м}^3/\text{тис. м}^3$ ;

$W_{22}$  - технологічні витрати на власні потреби насосних станцій, м<sup>3</sup>/тис. м<sup>3</sup>;

$W_{23}$  - технологічні витрати на обмивання та дезінфекцію резервуарів чистої води, м<sup>3</sup>/тис. м<sup>3</sup>.

## 2.1. Витрати води на планову дезінфекцію і промивку мереж

Витрати води на планову дезінфекцію і промивку мереж при відомому часі промивки визначаються за формулою:

$$W_{21} = \frac{N \times (1,57 \times \sum d_i^2 \times L_i + 2826 \times \sum d_i^2 \times V_i \times t_i)}{Q_{\text{нід}}}, \text{ м}^3/\text{тис.м}^3,$$

де  $d_i$  - діаметр  $i$ -ї ділянки трубопроводу, м;

$N$  - кількість промивних ділянок на трубопроводі  $i$ -го діаметра, од.;

$L_i$  - протяжність промивної ділянки, м. Для водоводів протяжність промивних ділянок приймається за фактичними даними або вважається рівною протяжності ремонтних ділянок, визначених згідно з пунктом 12.10 ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування». Для розподільної мережі протяжність промивної ділянки приймається рівною 500 м;

$V_i$  - швидкість води при гідравлічній промивці, 1,5 м/с.

$t_i$  - фактичний час промивки  $i$ -ї ділянки, 1 год;

Таблиця № 10

Діаметр $i$ -ї ділянки трубопроводу, м ( $d_i$ )	Кількість промивних ділянок на трубопроводі $i$ -го діаметра, од. ( $N$ )*	Протяжність промивної ділянки, м ( $L_i$ )	Швидкість води при гідравлічній промивці, м/с ( $V_i$ )	Фактичний час промивки $i$ -ї ділянки, год. ( $t_i$ )	Витрата води, м <sup>3</sup> /рік
<b>Водопровідні мережі</b>					
<b>Пластикові труби</b>					
0,110	1,2	500	1,5	1	72,9
0,110	4	500	1,5	1	243,2
0,11	6	500	1,5	1	364,7
0,063	33	500	1,5	1	658,0
0,063	4,696	500	1,5	1	93,6
0,063	3,542	500	1,5	1	70,6
0,11	5,352	500	1,5	1	325,4
0,05	0,856	500	1,5	1	10,8
<b>Сталеві труби</b>					

0,125	1,2	600	1,5	1	94,2
0,125	4,398	500	1,5	1	345,2
<b>РАЗОМ</b>					<b>2278,6</b>

\* у зв'язку з тим, що фактично плановій промивці та дезінфекції підлягає уся довжина мереж, та у відповідності з Методикою розрахунку технологічних витрат питної води підприємствами, які надають послуги з централізованого водопостачання та/або водовідведення для розподільної мережі протяжність промивної ділянки ( $L_i$ ) приймається рівною 500 м, кількість промивних ділянок на трубопроводі і-го діаметра ( $N$ ) приймається не цілим числом (для врахування усієї довжини ділянки).

$$W_{21} = \frac{2278,6}{63,3} = 35,997 \text{ м}^3/\text{тис.м}^3,$$

## 2.2 Технологічні витрати на власні потреби насосних станцій

Технологічні витрати на власні потреби насосних станцій включають витрати води на охолодження підшипників – витрати води відсутні.

$$W_{22} = 0 \text{ м}^3/\text{тис.м}^3,$$

## 2.3. Технологічні витрати на обмивання та дезінфекцію резервуарів чистої води

Технологічні витрати на обмивання і дезінфекцію резервуарів чистої води розраховуються за формулою

$$W_{23} = \frac{2 * N * \Sigma V}{Q_{nid}}, \text{ м}^3/\text{тис.м}^3,$$

- де 2 - коефіцієнт, який вказує, що середні витрати води на обмивання і дезінфекцію складають 2 об'єми резервуара;  
 $N$  - кількість промивок і дезінфекцій у рік, 1;  
 $\Sigma V$  - сумарний об'єм резервуарів, що підлягають обмивання, 15 м<sup>3</sup>  
 $Q_{nid}$  - фактичний підйом води за 2019 рік – 63,3 тис. м<sup>3</sup>

$$W_{23} = \frac{2 * 1 * 15}{63,3} = \frac{30,0}{63,3} = 0,474 \text{ м}^3/\text{тис.м}^3,$$

**Всього: (п.п. 2.1. – 2.3.) Загальні витрати води на транспортування і постачання питної води ( $W_2$ ), м<sup>3</sup>/тис.м<sup>3</sup> становлять:**

$$W_2 = 35,997 + 0 + 0,474 = 36,471 \text{ м}^3/\text{тис.м}^3,$$

### 3. Витрати на допоміжних об'єктах водопроводу

Витрати на допоміжних об'єктах водопроводу ( $W_3$ ) визначаються за фактичними даними, а при необхідності розраховуються окремо для кожного випадку.

Витрати на допоміжних об'єктах водопроводу ( $W_3$ ) відсутні.

$$W_3 = 0 \text{ м}^3/\text{тис.м}^3.$$

### 4. Витрати води на господарсько-питні потреби працівників водопровідного господарства

Витрати води на господарсько-питні потреби працівників ( $W_4$ ) визначаються розрахунковим методом згідно з ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація. Частина I. Проектування. Частина II. Будівництво».

Розрахунки витрат води на господарсько-питні потреби наведено в таблиці № 11.

Таблиця № 11

№ з/п	Категорії витрат	Кількість	Норма водоспоживання, м <sup>3</sup> /добу	Кількість робочих днів на рік	Витрата води, м <sup>3</sup> /рік
1	ІТП	2	0,015	251	7,5
Всього					7,5

Витрати води на господарсько-питні потреби працівників водопровідного господарства складають:

$$W_4 = \frac{7,5}{63,3} = 0,118 \text{ м}^3/\text{тис.м}^3,$$

### 5. Витрати води на утримання зон санітарної охорони, зелених насаджень.

Витрати води на утримання зон санітарної охорони, зелених насаджень, утримання територій і приміщень ( $W_5$ ) розраховуються відповідно до норм поливу та кількості днів, у які здійснюється полив, за формулою:

$$W_5 = \frac{N_{\text{пол.}} * (0,005 * F_{\text{з.н}} + 0,00135 * F_{\text{т.н}})}{Q_{\text{нід}}}, \text{ м}^3/\text{тис.м}^3,$$

де  $N_{\text{пол.}}$  - середньорічна кількість днів, у які відбувається поливання – 0;

- $0,005$  - норматив на поливання  $1 \text{ м}^2$  зелених насаджень,  $\text{м}^3/\text{добу}$ ;  
 $F_{з.н}$  - площа зелених насаджень,  $0 \text{ м}^2$ ;  
 $0,00135$  - норматив на поливання  $1 \text{ м}^2$  твердих покриттів,  $\text{м}^3/\text{добу}$ ;  
 $F_{т.н}$  - площа твердих покриттів,  $0 \text{ м}^2$ .

$$W_5 = \frac{90 * (0,005 * 0 + 0,00135 * 0)}{63,3} = \frac{0}{63,3} = 0 \text{ м}^3/\text{тис.м}^3.$$

У водопровідному господарстві технологічний ІТНВПВ складає:

$$W_B = W_1 + W_2 + W_3 + W_4 + W_5$$

$$W_B = 0 + 36,471 + 0 + 0,118 + 0 = 36,589 \text{ м}^3/\text{тис.м}^3$$

1.	Витрати води на технологічні потреби	0
2.1.	Витрати води на планову дезинфекцію і промивку мережі	36,471
2.2.	Технологічні витрати на водну потребу насосних станцій	0
2.3.	Технологічні витрати на обмивання та дезинфекцію резервуарів чистої води	0,118
3.	Витрати на допоміжну об'єкти водопроводу	0
4.	Витрати води на господарські побутові потреби працівників водоканалізації господарства	0,118
5.	Витрати води на утримання зон санітарної охорони водних об'єктів	0
Всього		36,589

**Зведена відомість складових технологічних витрат води  
у водопровідному господарстві**

Таблиця № 12

№ з/п	Найменування витрат води	Витрати води, віднесені до річного об'єму піднятої води, м <sup>3</sup> /тис.м <sup>3</sup>
1.	Технологічні витрати води на виробництво питної води	0
2.	Технологічні витрати води на транспортування і постачання питної води	36,471
2.1.	Витрати води на планову дезінфекцію і промивку мереж	35,997
2.2.	Технологічні витрати на власні потреби насосних станцій	0
2.3.	Технологічні витрати на обмивання та дезінфекцію резервуарів чистої води	0,474
3.	Витрати на допоміжних об'єктах водопроводу	0
4.	Витрати води на господарсько-питні потреби працівників водопровідного господарства	0,118
5.	Витрати води на утримання зон санітарної охорони, зелених насаджень	0
<b>Всього</b>		<b>36,589</b>

## Обмеження рівня значень поточних ІТНВПВ витрат води

Фізична особа-підприємець Сорока Віктор Сидорович використовує покупну воду.

У відповідності з пунктом 4 розділу II «Порядку розроблення та затвердження технологічних нормативів використання питної води підприємствами, які надають послуги з централізованого водопостачання та/або водовідведення», який затверджено Наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України 25.06.2014 р. № 179, та зареєстровано в Міністерстві юстиції України 3.09.2014 р. за № 1062/25839, із змінами, внесеними згідно з Наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства № 97 від 22.04.2016, значення поточних галузевих ТНВПВ технологічних витрат води для підприємств, які використовують покупну воду становить  $45 \text{ м}^3$  на  $1000 \text{ м}^3$  піднятої води.

У відповідності з пунктом 5 розділу III вищезазначеного Порядку поточні ІТНВПВ не повинні перевищувати значень поточних галузевих ТНВПВ, встановлених у розділі II цього Порядку.

Відповідно до розрахунку поточні ІТНВПВ технологічних витрат питної води Фізичної особи-підприємця Сороки Віктора Сидоровича становлять  $36,589 \text{ м}^3/\text{тис.м}^3$ .

Даний показник нижче значень поточних галузевих ТНВПВ технологічних витрат води для підприємств, які використовують покупну воду.

## Визначення перспективних ІТНВПВ витрат води

У пункті 5 розділу II «Порядку розроблення та затвердження технологічних нормативів використання питної води підприємствами, які надають послуги з централізованого водопостачання та/або водовідведення», який затверджено Наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України 25.06.2014 р. № 179 зазначено, що значення перспективних галузевих ТНВПВ технологічних витрат води для підприємств, які використовують покупну воду становить  $40 \text{ м}^3$  на  $1000 \text{ м}^3$  піднятої води.

За результатами розрахунку поточні індивідуальні технологічні нормативи витрат питної води Фізичної особи-підприємця Сороки Віктора Сидоровича становлять  $36,589 \text{ м}^3/\text{тис.м}^3$ . Даний показник нижче значень перспективних галузевих ТНВПВ технологічних витрат води для підприємств, які використовують покупну воду. Тобто, Фізична особа-підприємець Сорока Віктор Сидорович вже досяг даних показників.

Тому розрахунок перспективних ІТНВПВ технологічних витрат питної води, що повинні бути досягнуті у 2030 році на рівні  $40 \text{ м}^3$  на  $1000 \text{ м}^3$  піднятої води, для Фізичної особи-підприємця Сороки Віктора Сидоровича не є необхідним.



Додаток 2

до Методики розрахунку втрат питної води підприємствами, які надають послуги з централізованого водопостачання (пункт 3 розділу II)

**Розрахунок втрат питної води за спрощеним способом Фізичної особи-підприємця Сороки Віктора Сидоровича**

№ з/п	Складова НВПВ	Розрахункові формули	Значення величин, м <sup>3</sup> /тис. м <sup>3</sup>	Розраховане значення, м <sup>3</sup> /1000 м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5
1	Витоки води	$W_1 = W_{11} + W_{12} + W_{13} + W_{14} + W_{15} + W_{16}$	0 + 0 + 0 + 1,592 + 20,0 + 0	21,592
1.1	Витоки води при підйомі та очищенні	$W_{11} = (Q_{з\text{аб}} - Q_{\text{под}} - Q_{\text{техн}}) / Q_{\text{під}}$ $W_{11} = (63300 - 63300 - 0) / 63,3 = 0 \text{ м}^3 / 1000 \text{ м}^3$ Граничне значення - 10 Приймаємо - 0	$Q_{з\text{аб}} = 63300 \text{ м}^3$ $Q_{\text{техн}} = 0$ $Q_{\text{под}} = 63300 \text{ м}^3$	0
1.2	Витоки, пов'язані з аваріями на трубопроводах	$W_{12} = 25 \cdot 200 \cdot d^2 \cdot N_{\text{ав}} / Q_{\text{під}}$ $W_{12} = 25200 \cdot 0,084^2 \cdot 0 / 63,3 = 0 \text{ м}^3 / 1000 \text{ м}^3$ Граничне значення - 30 Приймаємо - 0	25200 - коефіцієнт переводу, м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> d - середній діаметр водопровідної мережі 0,084м N <sub>ав</sub> - середньорічна кількість аварій за даними 3 останніх років - 0 шт. Q <sub>під</sub> = 63,3 тис. м <sup>3</sup>	0

1	2	3	4	5
1.3	Сховані витоки води з водопровідних мереж	$W_{13} = 11,7 \text{ TN}_{\text{ав}} / Q_{\text{під}}$ $W_{13} = 11,7 * 11,38 * 0 / 63,3 = 0 \text{ м}^3 / 1000 \text{ м}^3$ <p>Граничне значення - 85,0. Приймаємо - 0</p>	<p>11,7 - коефіцієнт переводу, м<sup>3</sup>/рік Т - середній вік водопровідної мережі - 11,38 років N<sub>ав</sub> - середньорічна кількість аварій за даними 3 останніх років 0 шт. Q<sub>під</sub> = 63,3 тис.м<sup>3</sup></p>	0
1.4	Витоки з ємнісних споруд	$W_{14} = K \sum F / Q_{\text{під}}$ $W_{14} = 3,5 * 28,8 / 63,3 = 1,592 \text{ м}^3 / 1000 \text{ м}^3$ <p>Граничне значення - 3 Приймаємо - 1,592</p>	<p><math>\sum F</math> - сумарна змочена поверхня РЧВ, 28,8 м<sup>2</sup> К - коефіцієнт, який залежить від віку споруд, 3,5 Q<sub>під</sub> = 63,3 тис.м<sup>3</sup></p>	1,592
1.5	Витоки через нещільності арматури	$W_{15} = 157 \text{ Парм} / Q_{\text{під}}$ $W_{15} = 157 * 17 / 63,3 = 42,164 \text{ м}^3 / 1000 \text{ м}^3$ <p>Граничне значення - 20 Приймаємо - 20</p>	<p>157 - коефіцієнт переводу, м<sup>3</sup> Парм - загальна кількість одиниць арматури, які перебувають в експлуатації - 17 шт. Q<sub>під</sub> = 63,3 тис.м<sup>3</sup></p>	20,0

1	2	3	4	5
1.6	Витоки на водорозбірних колонках	$W_{16} = 1652 N_{\text{кол}} / Q_{\text{під}}$ $W_{16} = 1652 * 0 / 63,3 = 0 \text{ м}^3 / 1000 \text{ м}^3$ Граничне значення - 10 Приймаємо - 0	1652 - коефіцієнт переводу, $\text{м}^3$ $N_{\text{кол}}$ = загальна кількість водорозбірних колонок - 0 шт. $Q_{\text{під}} = 63,3 \text{ тис.м}^3$	0
2	Не обліковані втрати води	$W_2 = W_{21} + W_{22} + W_{23} + W_{24}$	20 + 0 + 12 + 0	32,0
2.1	Втрати води, які не обліковані засобами вимірювальної техніки	$W_{21} = 80 Q_{\text{лч}} / Q_{\text{реал}}$ $W_{21} = 80 * 57067 / 63300 = 72,123 \text{ м}^3 / 1000 \text{ м}^3$ Граничне значення - 20 Приймаємо - 20	80 - коефіцієнт переводу, $\text{м}^3 / \text{рік}$ $Q_{\text{лч}}$ - об'єм води, реалізованої за засобами вимірювальної техніки (фактична кількість води, що реалізована за засобами вимірювальної техніки у середньому за останні 3 роки), $57067 \text{ м}^3 / \text{рік}$ $Q_{\text{реал}}$ - об'єм реалізованої води $63300 \text{ м}^3 / \text{рік}$	20,0

1	2	3	4	5
2.2	Втрати, пов'язані з невідповідністю норм водоспоживання фактичній кількості спожитої води для населених пунктів з сезонними коливаннями чисельності населення вище 5%	$W_{22} = 30 Q_{\text{нор}} / Q_{\text{реал}}$ $W_{22} = 30 * 0 / 63300 = 0 \text{ м}^3/1000 \text{ м}^3$ <p>Граничне значення - 5 Приймаємо - 0</p>	30 - коефіцієнт переводу, м <sup>3</sup> /рік $Q_{\text{нор}} = \text{об'єм води, реалізованої за нормативами водоспоживання (фактична кількість води, що реалізована за нормативами водоспоживання у середньому за останні 3 роки)} - 0 \text{ м}^3/\text{рік}$ $Q_{\text{реал}} - \text{об'єм реалізованої води } 63300 \text{ м}^3/\text{рік}$	0
2.3	Втрати, пов'язані з несанкціонованим розбором води з водопровідної мережі	$W_{23} = 12$		12,0
2.4	Технологічні втрати води на протипожежні цілі	$W_{24} = (162N_{\text{пож}} + 6,42n_{\text{гид}}) / Q_{\text{гид}}$ $W_{24} = (162 * 0 + 6,42 * 0) / 63,3 = 0 \text{ м}^3/1000 \text{ м}^3$ <p>Граничне значення - 5 Приймаємо - 0</p>	162; 6,42 - коефіцієнти переводу, м <sup>3</sup> $N_{\text{пож}} = \text{кількість пожеж в середньому за рік (за даними 3 минулих років)} - 0^*$ $n_{\text{гид}} = \text{загальна кількість пожежних гідрантів на мережі} - 0^* \text{ шт.}$ $Q_{\text{гид}} = 63,3 \text{ тис.м}^3$	0
	Всього втрат і не облікованих втрат			53,593
	Розрахунок досягнення перспективного ІТНВПВ	$W = T_{\text{пер}} \frac{W_{\text{под}} - W_{\text{пер}}}{T_{\text{под}} + T_{\text{пер}}}$		
	<b>Затверджене значення втрат і необлікованих втрат</b>			

\*за даними листа Бердянського міськрайонного управління ГУ ДСНС України у Запорізькій області від 29.05.2020 № 769 – в продовж 2017-2019 рр. для цілей пожежогасіння та перевірки пожежних гідрантів вода з мережі водопостачання, яка прокладена по території с. Азовське, та обслуговується ФОП Сорокою В.С., не забиралась

РОЗРАХУНОК СЕРЕДНЬОГО ДІАМЕТРУ  
 металевих мереж  
 Фізичний особа-підприємця Сороки Віктора Сидоровича

$$V = \frac{\pi \cdot D^2}{4} \cdot L, \text{ м}^3 \qquad D_{\text{ср}} = \sqrt{\frac{4 \cdot V}{\pi \cdot L_{\text{ср}}}} \text{ м}$$

# ДОДАТКИ

Середній діаметр ділянки, м			$D_{\text{ср}}, \text{ м}$
0,110	600	3,702	
0,110	2000	19,007	
0,125	600	7,53	
0,110	3000	28,51	
0,053	16500	51,435	
0,063	2345	7,316	
0,063	1771	5,521	
0,125	2199	26,966	
0,110	2675	25,431	
0,050	428	0,84	
Загальні показники	32132	198,154	0,084

$$D_{\text{ср}} = \sqrt{\frac{4 \cdot V}{\pi \cdot L_{\text{ср}}}} = 0,084 \text{ м}$$

**РОЗРАХУНОК СЕРЕДНЬОГО ДІАМЕТРУ**  
**водопровідних мереж**  
**Фізичної особи-підприємця Сороки Віктора Сидоровича**

$$V = \frac{\pi \cdot D^2}{4} L, \text{ м}^3$$

$$D_{\text{ср.}} = \sqrt{\frac{4 \cdot V_{\text{заг.}}}{\pi \cdot L_{\text{заг.}}}}, \text{ м}$$

Середній діаметр ділянки, м	L, м	V, м <sup>3</sup>	D <sub>ср.</sub> , м
0,110	600	5,702	
0,110	2000	19,007	
0,125	600	7,363	
0,110	3000	28,51	
0,063	16500	51,435	
0,063	2348	7,319	
0,063	1771	5,521	
0,125	2199	26,986	
0,110	2676	25,431	
0,050	428	0,84	
<b>Загальні показники</b>	32122	178,114	

$$D_{\text{ср.}} = \sqrt{\frac{4 \cdot V_{\text{заг.}}}{\pi \cdot L_{\text{заг.}}}} = 0,084 \text{ м}$$

Фізична особа-підприємець Сорока Віктор Сидорович

**РОЗРАХУНОК ВИЗНАЧЕННЯ СЕРЕДНЬОГО ВІКУ**  
водопровідних мереж  
Фізичної особи-підприємця Сороки Віктора Сидоровича

Довжина ділянки водопроводу, м	Вік водопроводу, роки	гр.1 * гр.2
1	2	3
600	14	8400
2000	10	20000
600	14	8400
3000	10	30000
16500	10	165000
2348	1	2348
1771	2	3542
2199	40	87960
2676	14	37464
428	6	2568
Разом $\Sigma$ 32122		Разом $\Sigma$ 365682

Середній вік водопровідної мережі становить:  $365682 : 32122 = 11,38$  років

## ПОТОЧНІ ІНДИВІДУАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ НОРМАТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ПИТНОЇ ВОДИ

**Фізична особа-підприємець Сорока Віктор Сидорович**

№ з/п	Складові Поточного індивідуального технологічного нормативу використання питної води на підприємстві водопровідно-каналізаційного господарства	м <sup>3</sup> /1000м <sup>3</sup> піднятої води
1	2	3
<b>I. ІТНВПВ у водопровідному господарстві, м<sup>3</sup>/1000м<sup>3</sup> піднятої води</b>		
<b>1</b>	<b>Втрати води підприємства</b>	<b>53,592</b>
<b>1.1</b>	<b>Витоки питної води</b>	<b>21,592</b>
1.1.1	витоки при підйомі та очищенні;	0
1.1.2	витоки води з трубопроводів при аваріях;	0
1.1.3	сховані витоки води з трубопроводів;	0
1.1.4	витоки води з ємнісних споруд;	1,592
1.1.5	витоки води через нещільності арматури;	20,0
1.1.6	витоки води на водорозбірних колонках.	0
<b>1.2</b>	<b>Необліковані втрати питної води</b>	<b>32,0</b>
1.2.1	втрати води, які не зареєстровані засобами вимірювальної техніки;	20,0
1.2.2	втрати, пов'язані з невідповідністю норм водоспоживання до фактичної кількості спожитої води;	0
1.2.3	втрати, пов'язані з несанкціонованим відбором води з мережі;	12,0
1.2.4	технологічні втрати води на протипожежні цілі.	0
<b>2</b>	<b>Технологічні витрати питної води у водопровідному господарстві</b>	<b>36,589</b>
<b>2.1</b>	<b>Технологічні витрати на виробництво питної води</b>	-
<b>1) при водозаборі з поверхневих джерел:</b>		
2.1.1	витрати на випускання осаду з відстійників або освітлювачів;	-
2.1.2	витрати води на промивку швидких фільтрів;	-
2.1.3	витрати води на обмивання і дезінфекцію ємнісного обладнання;	-
2.1.4	інші технологічні витрати води при підйомі та очищенні	-
<b>2) при водозаборі з підземних джерел:</b>		
2.1.5	витрати води на промивку свердловин і підтримання в них необхідного рівня води;	-
2.1.6	витрати на промивку фільтрів знезалізнення (при наявності станцій знезалізнення);	-
2.1.7	витрати на обслуговування іншого очисного обладнання (при наявності спеціальних методів очищення - пом'якшення, зворотного осмосу);	-
2.1.8	витрати на роботу хіміко-бактеріологічної лабораторії;	-
2.1.9	витрати при використанні спеціальних методів очищення води.	-



2.2	Технологічні витрати води на транспортування і постачання питної води	36,471
2.2.1	витрати води на планову дезінфекцію і промивку мереж;	35,997
2.2.2	витрати води на власні потреби насосних станцій;	-
2.2.3	витрати води на обмивання і дезінфекцію резервуарів чистої води.	0,474
2.3	Технологічні витрати на допоміжних об'єктах	-
2.4	Витрати води на господарсько-питні потреби робітників	0,118
2.5	Витрати води на утримання зон санітарної охорони.	-
<b>II. ІТНВПВ у каналізаційному господарстві, м<sup>3</sup>/1000м<sup>3</sup> відведених стічних вод</b>		
3	Технологічні витрати питної води:	-
3.1	технологічні витрати питної води на відведення (збір та транспортування) стічних вод;	-
3.2	технологічні витрати питної води на очищення стічних вод і обробку осадів;	-
3.3	технологічні витрати на господарсько-питні потреби працівників підприємства;	-
3.4	технологічні витрати води на утримання території очисних споруд водовідведення у належному санітарному стані.	-
<b>РАЗОМ</b>	ІТНВПВ у водопровідному господарстві, м <sup>3</sup> /1000м <sup>3</sup> піднятої води	<b>90,181</b>
	ІТНВПВ у каналізаційному господарстві, м <sup>3</sup> /1000м <sup>3</sup> піднятої води	-
<b>Поточний ІТНВПВ для підприємства, м<sup>3</sup>/1000м<sup>3</sup> піднятої води</b>		<b>90,181</b>

РАЗОМ 90,181

## ДОВІДКА

**щодо водоводів та водопровідних мереж та аварій на них  
Фізичної особи-підприємця Сороки Віктора Сидоровича**

Строк служби трубопроводу, роки	Довжина ділянки, км	Діаметр ділянки, м	Кількість аварій за 2017 р.	Кількість аварій за 2018 р.	Кількість аварій за 2019 р.
1	2	3	4	5	6
<b>Водоводи</b>					
-					
<b>Водопровідні мережі</b>					
<b>Пластикові труби</b>					
14	0,600	0,110	-	-	-
10	2,000	0,110	-	-	-
10	3,000	0,110	-	-	-
10	16,500	0,063	-	-	-
1	2,348	0,063	-	-	-
2	1,771	0,063	-	-	-
14	2,676	0,110	-	-	-
6	0,428	0,050	-	-	-
<b>Сталеві труби</b>					
14	0,600	0,125	-	-	-
40	2,199	0,125	-	-	-
<b>РАЗОМ</b>	<b>32,122</b>		-	-	-

Фізична особа-підприємець



В.С. Сорока

Фізична особа-підприємець

В.С. Сорока

**Дані для розрахунку індивідуальних технологічних нормативів  
використання питної води  
Фізичної особи-підприємця Сороки Віктора Сидоровича**

№ п/п	Показники	Факт 2017 р.	Факт 2018 р.	Факт 2019 р.	Од. виміру
1	Власний підйом води підприємством	-	-	-	тис. м <sup>3</sup>
2	Кількість покупної води (від Експлуатаційного цеху водопостачання Західного групового водоводу Комунального підприємства «Облводоканал» Запорізької обласної ради)	49,7	58,2	63,3	тис. м <sup>3</sup>
3	Підйом води з метою реалізації води непитної якості, зокрема для застосування у виробництві	-	-	-	тис. м <sup>3</sup>
4	Загальний об'єм реалізованої води	49,7	58,2	63,3	тис. м <sup>3</sup>
4.1	Об'єм води, реалізований за засобами вимірювальної техніки	49,7	58,2	63,3	тис. м <sup>3</sup>
4.2	Об'єм води, реалізованої за нормативами водоспоживання	-	-	-	тис. м <sup>3</sup>

Фактична подача води в розподільчу мережу у 2019 році – 63,3 тис. м<sup>3</sup>/рік  
Технологічні витрати води при підйомі і очищенні (затверджене у технологічному регламенті значення) – відсутні.

Фактична кількість прийнятих стоків за 2019 рік – каналізаційне господарство на підприємстві відсутнє.

Фізична особа-підприємець



В.С. Сорока

Довідка

Щодо ємнісних споруд  
(резервуарів, водонапірних башт тощо), які перебувають на балансі  
Фізичної особи-підприємця Сороки Віктора Сидоровича

№ з/п	Найменування, рік початку експлуатації, місце розташування	Кількість	Об'єм резервуарів на одиницю (сумарний об'єм баку та опори), м <sup>3</sup>	Розміри в плані на одиницю, висота наповнення, м
1	Водонапірна башта, 30 років с. Азовське	1	15	<b>Бак:</b> висота 2,5 м, діаметр 3 м, висота наповнення 2,12 м; <b>опора:</b> висота наповнення 10 м, діаметр 1 м (діаметр труби в опорі 0,057 м)

Фізична особа-підприємець Сорока Віктор Сидорович використовує покупну воду від Експлуатаційного цеху водопостачання Західного групового водоводу Комунального підприємства «Облводоканал» Запорізької обласної ради та не здійснює забір підземних вод. Вода поступає на підприємство по двом вводам, які з'єднуються між собою. Водонапірна башта використовується лише для промивки та дезінфекції водоводів та водопровідних мереж, а також сама підлягає промиванню та дезінфекції. При цьому іде перемикавання з водопроводу на водонапірну башту та після проведення промивки та дезінфекції знову перемикається.

Фізична особа-підприємець



В.С. Сорока

ДОВІДКА

Щодо наявності даних для розрахунку індивідуальних зобов'язаних податків згідно з п. 167.1 ст. 167 Закону про оподаткування прибутку фізичних осіб

1	Об'ємом та складом матеріальних цінностей (в т.ч. РЧВ, розташованих на нерухомих об'єктах)		
1.1	Кількість РЧВ, які знаходяться в експлуатації у фізичної особи		
1.2	Кількість водорозбірних колонок		
1.3	Сума грошових цінностей		
2	Відомості щодо наявності зарплати та пенсії		
3	Відомості щодо наявності інших доходів		
4	Кількість трудових договорів		
5	Кількість одиниць/місяць/квартал/рік роботи		
6	Інші відомості щодо наявності доходів		

ДОВІДКА

**Щодо наявності арматури та водорозбірних колонок  
Фізичної особи-підприємця Сороки Віктора Сидоровича**

Загальна кількість одиниць арматури, які перебувають в експлуатації – 17 одиниць.

Загальна кількість водорозбірних колонок – 0 одиниць.

Фізична особа-підприємець

В.С. Сорока

## ДОВІДКА

щодо вихідних даних для розрахунків індивідуальних технологічних нормативів  
використання питної води для Фізичної особи-підприємця Сороки Віктора Сидоровича

Витрати води у водопровідному господарстві			
1	Обмивання та дезінфекція ємнісного обладнання (всі РЧВ, розташовані на водоочисних спорудах, насосних станціях, мережі, водонапірних башт тощо):		
1.1	Кількість РЧВ, які підлягають промивці та дезінфекції у рік	1	од.
1.2	Кількість промивок та дезінфекцій у рік	2	раз на рік
1.3	Сумарний об'єм резервуарів, що підлягають обмиванню на рік	15	м <sup>3</sup>
2.	Витрата води на планову промивку і дезінфекцію водопровідних мереж	див. довідку щодо планової промивки і дезінфекції водопровідних мереж	м <sup>3</sup>
3	Витрата води на охолодження підшипників насосних станцій питною водою	-	м <sup>3</sup>
4	Кількість душевих сіток	-	шт.
5	Кількість працюючих/кількість робочих днів на рік:		
	- ІТП	2/251	чол./днів
	- робітники	-	чол./днів
6	Інші витрати питної води у водопровідному господарстві	відсутні	м <sup>3</sup>
Витрати води у каналізаційному господарстві			
Каналізаційне господарство на підприємстві відсутнє			

Фізична особа-підприємець



В.С. Сорока

Фізична особа-підприємець

В.С. Сорока

## ДОВІДКА

**щодо планової промивки і дезінфекції водопровідних мереж  
Фізичної особи-підприємця Сороки Віктора Сидоровича**

№ п/п	Діаметр трубопроводу, м	Довжина ділянки, км	Протяжність промивної ділянки, м	Фактичний час промивки ділянки, год	Швидкість води при гідравлічній промивці, м/с	Наявність тупикових ділянок
1	2	3	4	5	6	7
<b>Водопровідні мережі</b>						
Пластикові труби						
1	0,110	0,600	500	1	1,5	-
2	0,110	2,000	500	1	1,5	-
3	0,110	3,000	500	1	1,5	-
4	0,063	16,500	500	1	1,5	-
5	0,063	2,348	500	1	1,5	-
6	0,063	1,771	500	1	1,5	-
7	0,110	2,676	500	1	1,5	-
8	0,050	0,428	500	1	1,5	-
Сталеві труби						
9	0,125	0,600	500	1	1,5	-
10	0,125	2,199	500	1	1,5	-
	<b>РАЗОМ</b>	<b>32,122</b>				

Фізична особа-підприємець



В.С. Сорока

**ДОВІДКА**

**Щодо наявності артезіанських свердловин на балансі  
Фізичної особи-підприємця Сороки Віктора Сидоровича**

Фізична особа-підприємець Сорока Віктор Сидорович не здійснює забір підземних вод. На балансі підприємства артезіанські свердловини відсутні.

Фізична особа-підприємець



В.С. Сорока



**ДОВІДКА**  
**щодо наявності автотранспорту**  
**Фізичної особи-підприємця Сороки Віктора Сидоровича**

На балансі Фізичної особи-підприємця Сороки Віктора Сидоровича у водопровідному господарстві автотранспорт відсутній.

Водопровідне господарство:  
Інженерно-технічні працівники 2 чол.  
Фізична особа-підприємець



В.С. Сорока

Фізична особа-підприємець



В.С. Сорока

ДОВІДКА

Щодо утримання території с/господарства  
**ДОВІДКА**  
про чисельність працюючих  
Фізичної особи-підприємця Сороки Віктора Сидоровича

Водопровідне господарство:

Водо Інженерно-технічні працівники 2 чол., 251 робочий день на рік  
Робітники – 0 чол., 0 робочий день на рік.

Середньорічна кількість днів, у які відбувається поливання – 0

Площа твердих покриттів, які поливаються – 0 м<sup>2</sup>

Середньорічна кількість днів, у які відбувається поливання – 0

Фізична особа-підприємець



В.С. Сорока

Фізична особа-підприємець



В.С. Сорока

**ДОВІДКА**

**Щодо утримання зон санітарної охорони,  
зелених насаджень, територій  
Фізичної особи-підприємця Сороки Віктора Сидоровича**

Водопровідне господарство:

Площа зелених насаджень, які поливаються –   0   м<sup>2</sup>

Середньорічна кількість днів, у які відбувається поливання –   0  .

Площа твердих покриттів, які поливаються –   0   м<sup>2</sup>

Середньорічна кількість днів, у які відбувається поливання –   0  .

Фізична особа-підприємець



В.С. Сорока

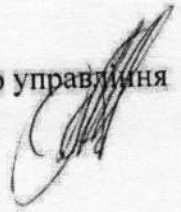
ДСНС України  
Бердянське міськрайонне  
Управління  
Головний управління ДСНС  
України у Запорізькій області  
№ 469  
29 05 2020 р.  
71108 Запорізька область,  
м. Бердянськ, вул. Руденка, 3  
тел. 3-41-74, 3-61-10

ФО-П Сороці В.С.

вулиця Степна, 1/3, с. Азовське

На Ваш вих. №11/20 від 22.05.2020 р. Бердянське міськрайонне управління ГУ ДСНС України у Запорізькій області повідомляє, в продовж 2017-2019 рр. для цілей пожежогашіння та перевірки пожежних гідрантів підрозділами оперативно-рятувальної служби м. Бердянськ вода з мережі водопостачання, яка прокладена по території с. Азовське, та обслуговується ФОП Сорокою В.С., вода не забиралась.

З повагою,  
Начальник Бердянського міськрайонного управління  
ГУ ДСНС України у Запорізькій області



Андрій МОВЧАН

Виконавць Ресурси КОЛЕСНИК

Згідно з оригіналом  
ФОП Сорока В.С.



Інформація  
щодо пожежних гідрантів на водопровідній мережі

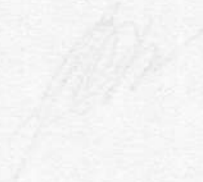
На водопровідній мережі Фізичної особи-підприємця Сороки Віктора Сидоровича пожежні гідранти відсутні.

Фізична особа-підприємець



В.С. Сорока

Фізична особа-підприємець



В.С. Сорока

**ДОВІДКА**

**щодо відсутності печатки**

**Фізичної особи-підприємця Сороки Віктора Сидоровича**

У своїй діяльності Фізична-особа підприємець Сорока Віктор Сидорович не використовує печатки.

У відповідності до Закону України "Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо використання печаток юридичними особами та фізичними особами - підприємцями" від 23.03.2017 р. № 1982-VIII використання суб'єктом господарювання у своїй діяльності печатки не є обов'язковим. Наявність або відсутність відбитка печатки суб'єкта господарювання на документі не створює юридичних наслідків.

Фізична особа-підприємець



В.С. Сорока



# ДЕРЖАВНИЙ ОБЛІК ВОДОКОРИСТУВАННЯ

## ЗВІТНІСТЬ

### Звіт про використання води

за 2019 рік

Подяють	Терміни подання
Водокористувачі, діяльність яких пов'язана із забором та/або використанням води, скиданням зворотних (стічних) вод та забруднюючих речовин	Не пізніше 01 лютого наступного за звітним року
оригінал - організаціям, що належать до сфери управління Держзодолу сілства, за місцем здійснення водокористування	
Платники рентної плати за спеціальне використання води разом з податковими деклараціями із зазначеної плати	У строки, визначені податковим законодавством для подання податкових декларацій з рентної плати за спеціальне використання води за IV квартал
копію з відміткою про одержання (штамном організації, що прийняла оригінал звіту, датою) - до територіального органу ДФС за місцем податкової реєстрації	

Форма N 2ТП-водгосп  
(річна)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства екології та природних ресурсів України  
16 березня 2015 року N 78

за погодженням з Держстатом

**Респондент:**

Найменування / прізвище, ім'я, по батькові: Сорока Віктор Сидорович

Місцезнаходження / місце проживання: с. Вузьське вул. Степана 1 кв.3  
Берднеський р-н Запорізька обл 71154  
(поштовий індекс, область / Автономна Республіка Крим, район, населений пункт, вулиця/провулок/площа тощо)

N будинку/корпусу, N квартири/офіса) \_\_\_\_\_

Код згідно з ЄДРПОУ / реєстраційний номер\* 8339011892

Код водокористувача \_\_\_\_\_

КВЕД \_\_\_\_\_

Код приналежності до платника єдиного податку четвертої групи \_\_\_\_\_

Місце здійснення діяльності, щодо якої подається форма звітності Берднеський р-н

Кількість заповнених рядків таблиці 1	1
Кількість заповнених рядків таблиці 2	
Кількість бланків, на яких складено Звіт	2
Бланк N	1

БУВР ПІДСКАРИВОВА

Відбито: 277 а

Дата: 16.02.20 Григоренко

Відмітка про одержання  
(штамп організації, що прийняла Звіт, дата)

\* Реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія та номер паспорта фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовились від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та повідомили про це відповідний контролюючий орган і мають відмітку в паспорті.



Таблиця 1. Забір, використання, передача та втрати води

№ рядка	Назва джерела водопостачання або водокористувача	КОДИ				Відстань від гирла, км	Забрано або одержано води за рік												тис. куб. м
		типу джерела та водокористувача, що передає	поверхневого водного об'єкта (джерела постачання)	категорії якості води	у тому числі за місяцями														
					Г		Д	І	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	
A	Б	В	Г	Д	Е	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	ІП, Об'єднання	1		Д	Е	63,3	5,2	5,1	5,4	5,8	4,1	5,2	5,9	6,5	5,7	5,2	4,7	4,5	
2																			
3																			
4																			
5																			

№ рядка	Ліміт використання	Фактично використано води за рік у тому числі на потреби						на інші потреби				Передано іншим водокористувачам за рік після використання				Втрати води за рік		
		усього	питні і санітарно-піієчні	виробничі (технологічні)	зрошення	питні і санітарно-піієчні користувачів, що не звітують	код виду використання	об'єм	код категорії якості води	об'єм	код категорії якості води	об'єм	код категорії якості води	об'єм				
															14		15	16
A																		
1	63,3	63,3	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				
2																		
3																		
4																		
5																		

Державне підприємство «Львівська водоканалізація»
   
 Голова правління: [підпис]
   
 Пр. [підпис]

Таблиця 2. Водовідведення

№ рядка	Назва приймача зворотних (стічних) та інших вод	КОДИ			Відстань від гирла, км	Відведено зворотних (стічних) вод за рік, тис. куб. м			нормативно-очищених на очисних спорудах		
		типу приймача	поверхневого водного об'єкта	категорії якості		забруднених	нормативно-чистих (без очистки)	нормативно-очищених на очисних спорудах	біологічної очистки	фізико-хімічної очистки	механічної очистки
	Б	Г	Д		без очистки	недостатньо очищених	5	6	7	8	
А				1	3	4	5	6	7	8	
1											
2											
3											
4											
5											

Вміст основних забруднюючих речовин у зворотних (стічних) водах

№ рядка	Вміст основних забруднюючих речовин у зворотних (стічних) водах																			
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20								
А																				
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Таблиця 3. Додаткові показники використання води

№ рядка А	Назва показника Б	Одиниця виміру	Кількість (за рік) І
1	Об'єм води у системах оборотного водопостачання	тис. куб. м	
2	Об'єм води у системах повторного водопостачання	тис. куб. м	
3	Об'єм води, пропущеної через турбіни ГЕС та ГАЕС для вироблення електроенергії	млн куб. м	
4	Річний ліміт забору води з водних об'єктів	тис. куб. м	
5	У тому числі підземних вод	тис. куб. м	
6	Кількість днів роботи водокористувача, що звітує	днів	365
7	Середня кількість годин роботи за добу	годин	24
8	Потужність очисних споруд, після очищення якими зворотні (стічні) води скидаються у водні об'єкти	тис. куб. м	
9	У тому числі тих, що забезпечують нормативну очистку	тис. куб. м	
10	Потужність очисних споруд, після очищення якими зворотні (стічні) води відводяться на поля зрошення, рельєф місцевості, поля фільтрації, у накопичувачі та витреби	тис. куб. м	
11	Об'єм води, забраної із водного об'єкта, що врахований засобами виміральної техніки первинних водокористувачів	тис. куб. м	
12	Об'єм зворотної (стічної) води, що врахований засобами виміральної техніки на спорудах кінцевої очистки	тис. куб. м	

Виконавець:

Телефон: 0506138866 (підпис) факс:

електронна пошта: [0506138866@ukr.net](mailto:0506138866@ukr.net)

Сорока В.С.

Водокористувач  
(уповноважена особа водокористувача)

Сорока В.С.

(П.І.Б.)

М. П. (за наявності)

# ДЕРЖАВНИЙ ОБЛІК ВОДОКОРИСТУВАННЯ

## ЗВІТНІСТЬ

### Звіт про використання води

за 20 18 рік

Подають	Терміни подання
Водокористувачі, діяльність яких пов'язана із забором та/або використанням води, скиданням зворотних (стічних) вод та забруднюючих речовин	Не пізніше 01 лютого наступного за звітним року
оригінал – організаціям, що належать до сфери управління Держводагентства, за місцем здійснення водокористування	
Платники рентної плати за спеціальне використання води разом з податковими деклараціями із зазначеної плати	У строки, визначені податковим законодавством для подання податкових декларацій з рентної плати за спеціальне використання води за IV квартал
копію з відміткою про одержання (штампом організації, що прийняла оригінал звіту, датою) до територіального органу ДФС за місцем податкової реєстрації	

Форма № 2ТП-водгосп  
(річна)  
ЗАТВЕРДЖЕНО  
Наказ Міністерства екології  
та природних ресурсів України  
16 березня 2015 року № 78

за погодженням з Держстатом

**Респондент:**

Пайменування/прізвище, ім'я, по батькові: Сордка Віктор Сергорович

Місцезнаходження/місце проживання: р. Вузовське Верх Стелма 1 кв 3  
Бердешської р-н Запорізька обл

(цифровий індекс, область/Автономна Республіка Крим, район, населений пункт, вулиця/провулок/вулиця тощо)

№ будинку/корпусу, № квартири/офіса)

Код згідно з СДРПОУ/реєстраційний номер\* 8539011892

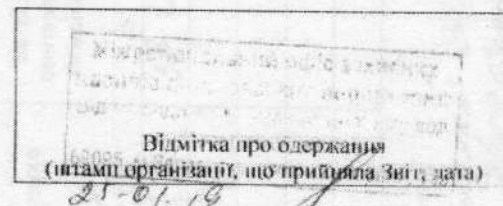
Код водокористувача \_\_\_\_\_

КВЕД \_\_\_\_\_

Код приналежності до платника єдиного податку четвертої групи \_\_\_\_\_

Місце здійснення діяльності, щодо якої подається форма звітності Бердешської р-н

Кількість заповнених рядків таблиці 1	<u>1</u>
Кількість заповнених рядків таблиці 2	<u>1</u>
Кількість бланків, на яких складено Звіт	<u>1</u>
Бланк №	<u>1</u>



\* Реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія та номер паспорта фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовились від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та повідомили про це відповідний контролюючий орган і мають відмітку в паспорті.

Таблиця 1. Забір, використання, передача та втрати води

№ рядка	Назва джерела водопостачання або волокористувача	КОДИ			Відстань від гирла, км	Забрано або одержано води за рік у тому числі за місяцями												тис. куб. м	
		типу джерела та волокористувача, що передає	поверхневого водного об'єкта (джерела постачання)	категорії якості води		у тому числі за місяцями													
						Г	Д	усього	І	ІІ	ІІІ	ІV	V	VI	VII	VIII	IX		X
A	Б	В	Г	Д	Е	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	м. Дніпропетровськ	1		117		58.2	3.8	3.6	4.0	4.6	5.3	5.8	5.6	5.4	5.3	4.9	4.8	5.1	
2		1																	
3		1																	
4		1																	
5		1																	

№ рядка	Ліміт використання	усього	Фактично використано води за рік у тому числі на потреби					Перелано іншим волокористувачам за рік після використання					Втрати води за рік	тис. куб. м
			питні і санітарно-гігієнічні	виробничі (технологічні)	зрошення	питні і санітарно-гігієнічні користувачів, що не заітують	на інші потреби		без використання		код категорії якості води			
							код виду використання	об'єм	код категорії якості води	об'єм	код категорії якості води	об'єм		
A	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
1	58.2	58.2	58.2											
2														
3														
4														
5														

Додатково:  
 Д.Б. Дніпропетровськ 30Р  
 призначено Д.Б.Д. Стреліні




Таблиця 3. Додаткові показники використання води

№ рядка А	Назва показника Б	Одиниця виміру	Кількість (за рік) І
1	Об'єм води у системах оборотного водопостачання	тис. куб. м	.
2	Об'єм води у системах повторного водопостачання	тис. куб. м	.
3	Об'єм води, пропущеної через турбіни ГЕС та ГАЕС для вироблення електроенергії	млн куб. м	.
4	Річний ліміт забору води з водних об'єктів	тис. куб. м	.
5	У тому числі підземних вод	тис. куб. м	.
6	Кількість днів роботи водокористувача, що звітує	днів	365
7	Середня кількість годин роботи за добу	годин	24
8	Потужність очисних споруд, після очищення якими зворотні (стічні) води складиються у водні об'єкти	тис. куб. м	.
9	У тому числі тих, що забезпечують нормативну очистку	тис. куб. м	.
10	Потужність очисних споруд, після очищення якими зворотні (стічні) води відводяться на поля зрошення, рельєф місцевості, поля фільтрації, у накопичувачі та вигреби	тис. куб. м	.
11	Об'єм води, забраної із водного об'єкта, що врахований засобами вимірювальної техніки первинних водокористувачів	тис. куб. м	.
12	Об'єм зворотної (стічної) води, що врахований засобами вимірювальної техніки на спорудах кінцевої очистки	тис. куб. м	.

Виконавець:

Телефон: 0506132846 (підпис) факс: -

електронна пошта: sorokov@66.com.net

Водокористувач  
(уповноважена особа водокористувача)
  
 М. П. (за наявності)

  
 Sorokov S.  
 (П. І. Б.)

  
 Sorokov S.  
 (П. І. Б.)

# ДЕРЖАВНИЙ ОБЛІК ВОДОКОРИСТУВАННЯ

## ЗВІТНІСТЬ

### Звіт про використання води

за 2017 рік

Подають	Терміни подання
Водокористувачі, діяльність яких пов'язана із забором та/або використанням води, скиданням зворотних (стічних) вод та забруднюючих речовин	Не пізніше 01 лютого наступного за звітним року
оригінал – організаціям, що належать до сфери управління Держводагентства, за місцем здійснення водокористування	
Платники рентної плати за спеціальне використання води разом з податковими деклараціями із зазначеної плати	У строки, визначені податковим законодавством для подання податкових декларацій з рентної плати за спеціальне використання води за IV квартал
копію з відміткою про одержання (штампом організації, що прийняла оригінал звіту, датою) – до територіального органу ДФС за місцем податкової реєстрації	

Форма № 2ТП-водгосп  
(річна)  
ЗАТВЕРДЖЕНО  
Наказ Міністерства екології  
та природних ресурсів України  
16 березня 2015 року № 78  
за погодженням з Держстатом

**Респондент:**

Найменування/прізвище, ім'я, по батькові: Сорока Віктор Сергійович

Місцезнаходження/місце проживання: с. Водоське Вера Степана 113  
Бердєєвське рп Хмельницька обл

(поштовий індекс, область/Автономна Республіка Крим, район, населений пункт, вулиця/приміщення/площа тощо)

№ будинку/корпусу, № квартири/офісу

Код згідно з ЄДРПОУ/реєстраційний номер\* 8539011792

Код водокористувача \_\_\_\_\_

КВЕД \_\_\_\_\_

Код приналежності до платника єдиного податку четвертої групи \_\_\_\_\_

Місце здійснення діяльності, щодо якої подається форма звітності Бердєєвське рп

Кількість заповнених рядків таблиці 1	1
Кількість заповнених рядків таблиці 2	1
Кількість бланків, на яких складено Звіт	1
Бланк №	1

17 101 8

Відомка про одержання  
(штамп організації, що прийняла Звіт, дата)

\* Реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія та номер паспорта фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовились від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та повідомили про це відповідний контролюючий орган і мають відмітку в паспорті.





Таблиця 2. Водовідведення

№ рядка	Назва приймача зворотних (стічних) та інших вод	КОДИ			Відстань від гирла, км	усього	забруднених		нормативно-чистих (без очистки)	Виведено зворотних (стічних) вод за рік, тис. куб. м нормативно-очищених на очисних спорудах		
		типу приймача	поверхневого водного об'єкта	категорії якості			без очистки	недостатньо очищених		біологічної очистки	фізико-хімічної очистки	механічної очистки
А	Б	В	Г	Д	І	2	3	4	5	6	7	8
1												
2												
3												
4												
5												

№ рядка	Вміст основних забруднюючих речовин у зворотних (стічних) водах																			
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20								
А	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/								
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/								
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/								
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/								
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/								
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/								

Таблиця 3. Додаткові показники використання води

№ рядка	Назва показника	Одиниця виміру	Кількість (за рік)
A	Б	В	Г
1	Об'єм води у системах оборотного водопостачання	тис. куб. м	
2	Об'єм води у системах повторного водопостачання	тис. куб. м	
3	Об'єм води, пропущеної через турбіни ГЕС та ГАЕС для вироблення електроенергії	млн куб. м	
4	Річний ліміт забору води з водних об'єктів	тис. куб. м	
5	У тому числі підземних вод	тис. куб. м	
6	Кількість днів роботи водокористувача, що звітує	днів	365
7	Середня кількість годин роботи за добу	годин	24
8	Потужність очисних споруд, після очищення якими зворотні (стічні) води складаються у водні об'єкти	тис. куб. м	
9	У тому числі тих, що забезпечують нормативну очистку	тис. куб. м	
10	Потужність очисних споруд, після очищення якими зворотні (стічні) води відводяться на поля зрошення, рельєф місцевості, поля фільтрації, у накопичувачі та ангреби	тис. куб. м	
11	Об'єм води, забраної із водного об'єкта, що врахований засобами виміральної техніки первинних водокористувачів	тис. куб. м	
12	Об'єм зворотної (стічної) води, що врахований засобами виміральної техніки на спорудах кінцевої очистки	тис. куб. м	

Виконавець:

Телефон: 0615392-8-68 (підпис) електронна пошта: svoboda@ukr.net (П. І. Б.)

Сороке В.С.

Водокористувач  
(уповноважена особа водокористувача)Сороке В.С.  
(П. І. Б.)

**ВИПИСКА**  
з Єдиного державного реєстру юридичних осіб,  
фізичних осіб-підприємців та громадських формувань

**ФІЗИЧНА ОСОБА-ПІДПРИЄМЕЦЬ**  
**СОРОКА ВІКТОР СИДОРОВИЧ**

*Реєстраційний номер облікової картки платника податків та інших обов'язкових платежів:*  
8539011792

*Місце проживання фізичної особи-підприємця:*  
71154, ЗАПОРІЗЬКА ОБЛ., БЕРДЯНСЬКИЙ РАЙОН, СЕЛО АЗОВСЬКЕ,  
ВУЛИЦЯ СТЕПНА, БУДИНОК 1, КВАРТИРА 3

*Дата та номер запису в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань:*  
20.04.2006, 2 079 000 0000 000467

*Дата та номер запису про взяття на облік, назва та ідентифікаційні коди органів статистики, Міндоходів, Пенсійного фонду України, в яких фізична особа-підприємець перебуває на обліку:*

17.12.2007, ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ РЕГІОНАЛЬНОЇ СТАТИСТИКИ, 21680000

21.04.2006, 809, БЕРДЯНСЬКА ОБ'ЄДНАНА ДЕРЖАВНА ПОДАТКОВА ІНСПЕКЦІЯ ГОЛОВНОГО УПРАВЛІННЯ ДПС У ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ, 39500075 (дані про взяття на облік як платника податків)

21.04.2006, 081081192/08075, БЕРДЯНСЬКА ОБ'ЄДНАНА ДЕРЖАВНА ПОДАТКОВА ІНСПЕКЦІЯ ГОЛОВНОГО УПРАВЛІННЯ ДПС У ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ, 39500075 (дані про взяття на облік як платника єдиного внеску)

Не підлягає постановці на облік в ПЕНСІЙНОМУ ФОНДІ УКРАЇНИ у зв'язку з прийняттям Закону України від 04.07.2013 № 406-VII "Про внесення змін до деяких законодавчих актів України у зв'язку з проведенням адміністративної реформи"

*Дані про основний вид економічної діяльності:*

36.00 Забір, очищення та постачання води

*Дані про реєстраційний номер платника єдиного внеску:*

081081192/08075

*Клас професійного ризику виробництва платника єдиного внеску за основним видом його економічної діяльності:*

37

*Дата та час видачі виписки:*

14.12.2017 13:48:16

*Внесено до реєстру:*

*Сформовано документ:*



АНЦЕВА М.Л.

АНЦЕВА М.Л.