

ПАСПОРТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ПІДПРИЄМСТВА

Загальні положення

1. Паспорт водного господарства Споживача розробляється відповідно до вимог "Правил приймання стічних вод підприємств у комунальні й відомчі системи каналізації населених пунктів України» (наказ Держбуду України від 19.02.2002 р., №37) і "Правил приймання та скиду (водовідведення) стічних вод підприємств у систему каналізації м. Дніпропетровська»
2. Паспорт містить відомості про системи водопостачання і водовідведення підприємства з характеристикою їх технічних параметрів і фактичного стану на момент складання паспорта.
3. До складу Паспорта входить:
 - Характеристика систем водопостачання і водовідведення Підприємства, у т.ч.:
 - розрахунок потреб Підприємства у воді різних категорій на підставі затверджених відомчих норм витрат води на виробництво продукції;
 - розрахунок кількості стічних вод, що утворюються на підприємстві;
 - баланс водоспоживання й водовідведення підприємства.
 - характеристика відомчих водопровідних і каналізаційних споруд: насосних станцій, локальних очисних споруд і т.п.;
 - Графічний матеріал:
 - схема мереж водопостачання й водовідведення на плані підприємства (масштаб 1:500);
 - схема балансу водопостачання й водовідведення підприємства;
 - плани, схеми і технологічні креслення відомчих споруд водопостачання й каналізації;
 - Перспектива розвитку водопостачання і водовідведення підприємства та план заходів щодо збереження водних ресурсів і надійної експлуатації систем водопостачання й водовідведення підприємства.
4. Паспорт затверджується керівником підприємства та узгоджується з Водоканалом. За об'єктивність даних, представлених у Паспорті, керівники підприємств несуть персональну відповідальність.
5. Паспорт дійсний протягом дії Договору на водопостачання й водовідведення підприємства і виданого дозволу на скид стічних вод. Періодичність переоформлення Паспорта водного господарства - 1 раз на 3 роки.
6. У разі змін кількісного та (або) якісного складу стічних вод Підприємства та (або) його Субабонентів, технологічних режимів роботи, а також будь-яких інших змін, які стосуються роботи систем водопостачання та водовідведення Підприємства, Підприємство повинно надавати Водоканалу відповідні відомості на узгодження у термін, узгоджений з Водоканалом або встановлений ним.

ПОГОДЖЕНО _____ посада керівника підприємства _____() М.П. підпис прізвище, ініціали	ЗАТВЕРДЖУЮ _____ посада керівника підприємства _____() М.П. підпис прізвище, ініціали
---	--

ПАСПОРТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА

повна назва об'єкта, місцезнаходження (адреса)

Дата складання « ____ » _____ р.

Строк дії до « ____ » _____ р.

м. Дніпро

2017 р.

ВСТУП

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Фактичне водоспоживання на господарчо-побутові потреби:

() м³/добу
() м³/місяць
() м³/рік

Фактичне водоспоживання на виробничі потреби:

() м³/добу
() м³/місяць
() м³/рік

Розрахункове водоспоживання на господарчо-побутові потреби:

() м³/добу
() м³/місяць
() м³/рік

Розрахункове водоспоживання на виробничі потреби:

() м³/добу
() м³/місяць
() м³/рік

ВІДОМОСТІ ПРО ВОДОСПОЖИВАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

I. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

1. Найменування підприємства _____

2. Поштова адреса _____

3. Підпорядкованість підприємства:

4. Керівник:

Прізвище, ім'я, по батькові _____

№№ телефонів _____

5. Головний інженер:

Прізвище, ім'я, по батькові _____

№№ телефонів _____

6. Режим роботи Підприємства:

фактичний _____

по плану _____

7. Площа території, що займає підприємство, га _____

У тому числі:

- площа забудови, га _____

- площа удосконалених покриттів, га _____

- площа зелених насаджень, га _____

- площа інших територій, га _____

8. Наявність окремих майданчиків і споруд :

8.1. Наявність майданчика для відкритого зберігання сировини _____

8.2. Наявність майданчика для відкритої стоянки автомобілів та механізмів _____

- склад парку _____

(при великій кількості автотранспорту надати список у додатку)

- мийка транспорту _____

- місце під'єднання стоків від мийки _____

- місце під'єднання зливової каналізації майданчика _____

8.3. Наявність мазутосховищ _____

- використання мазуту _____

- наявність нафтовловлювача при мазутосховищах _____

- приєднання мазутосховища до каналізації _____

9. Система протипожежної безпеки Підприємства:

- система водопроводу _____

- джерело протипожежного водо забезпечення _____

- система зовнішнього пожежогасіння _____

- система внутрішнього пожежогасіння _____

II. ВОДОСПОЖИВАННЯ

10. Споживання питної води із системи міського водопроводу, м³/рік _____

10.1. Водомірні вузли

№№ водопровідних вводів; найменування вулиць, де здійснено приєднання, діаметри вводів в мм.	Джерело водопостачання	Марка водоміра	Технічний стан

10.2. Витрати води, не враховані при визначенні середньої річної витрати (попередньо заповнюються таблиці 3, 4, 5, 6, 7, 8)

а) цехами, які працюють по особовому графіку у вихідні та святкові дні.

Найменування цехів, які працюють по особовому графіку	Режим роботи, днів на тиждень	Кількість відпрацьованих вихідних та святкових днів на рік	Витрати води у вихідні та святкові дні		Примітки
			м³/добу	м³/рік	

10.2. Витрати води, не враховані при визначенні середньої річної витрати (попередньо заповнюються таблиці 3, 4, 5, 6, 7, 8).

б) залпові витрати при випробуваннях, заміні води в системах (ємностях).

Найменування обладнання та вид випробувань	Кількість випробувань, замін води на рік	Витрата		Місце скиду стічних вод (очисні споруди, № випуску)	Примітки
		м³	м³/рік		

10.3. Середньодобова витрата води із системи міського водопроводу.

Порядковий № водопровідного вводу	Річна витрата води відповідно рахункам водозбуту, м³/рік	Витрата води, не врахована при визначенні середньорічної витрати, м³/рік	Річна розрахункова витрата води, м³/рік	Розрахунковий період часу (робочих діб на рік)	Середньодобова витрата, м³/добу

11. Споживання технічної води.

11.1. Водомірні вузли.

№№ водопровідних вводів; найменування вулиць, де здійснено приєднання, діаметри вводів в мм.	Джерело водопостачання	Марка водоміра	Технічний стан

11.2. Витрати води, не враховані при визначенні середньої річної витрати.

а) цехами, які працюють по особовому графіку у вихідні та святкові дні.

Найменування цехів, які працюють по особовому графіку	Режим роботи, днів на тиждень	Кількість відпрацьованих вихідних та святкових днів на рік	Витрати води у вихідні та святкові дні		Примітки
			м³\добу	м³\рік	

11.2. Витрати води, не враховані при визначенні середньої річної

б) залпові витрати при випробуваннях, заміні води в системах (ємностях).

Найменування обладнання та вид випробувань	Кількість випробувань, замін води на рік	Витрата		Місце скиду стічних вод (очисні споруди, № випуску)	Примітки
		м³	м³\рік		

11.3. Середньодобова витрата води із системи міського водопроводу.

Порядковий № водопровідного вводу	Річна витрата води відповідно показанням водоміру, м³\рік	Витрата води, не врахована при визначенні середньорічної витрати, м³\рік	Річна розрахункова витрата води, м³\рік	Розрахунковий період часу (робочих діб на рік)	Середньодобова витрата, м³\добу

11*. Споживання гарячої води.

11.1.* Водомірні вузли.

Найменування вулиць, де здійснено приєднання, діаметри вводів в мм.	Номера абонентів	Марка водоміра	Технічний стан

11.2.* Середньодобова витрата гарячої води.

Порядковий № вводу	Річна витрата води відповідно розрахункам водозбуту, м³/рік	Витрата води, не врахована при визначенні середньорічної витрати, м³/рік	Річна розрахункова витрата води, м³/рік	Розрахунковий період часу (робочих діб на рік)	Середньодобова витрата, м³/добу

12. Загальне споживання води підприємством, м³/добу:

- розрахункове, м³/добу _____

- фактичне, м³/добу _____

у тому числі:

З місь- кого водо- гону	Від власних джерел		З міського водопроводу			Від ТЕЦ		Всього					
	Арт- сква- жина	Во- дой- ма	Холодна вода		Гаря- ча вода	Пар	Гаря- ча вода	Пар	Холодна вода			Гаряча вода	Пар
			з місь- кого водо- гону	з тех.- ніч- ного водо- гону					з місь- кого водо- гону	з тех.- ніч- ного водо- гону	з арт- сква- жини		

13. Передача води субабонентам, м³/добу.

Найменування підприємства	Міський водопровід	Технічна вода	Артезіанська вода	Гаряча вода	Пар	Примітки

14. Розрахункова кількість води, яке споживається підприємством (заповнюється по таблицям 3, 4, 5, 6 п.18 «Відомостей»).

14.1. Для господарчо-побутових потреб:

- з системи міського водопроводу, м³/добу _____
- з артезвердловини, м³/добу _____
- технічної води, м³/добу _____
- гарячої води, м³/добу _____

Ітого, м³/добу _____

14.2. Для виробничих потреб:

- з системи міського водопроводу, м³/добу _____
- з артезвердловини, м³/добу _____
- технічної води, м³/добу _____
- пари та гарячої води, м³/добу _____

Ітого, м³/добу _____

У тому числі для охолодження обладнання:

- з системи міського водопроводу, м³/добу _____
- з артезвердловини, м³/добу _____
- технічної води, м³/добу _____
- гарячої води, м³/добу _____

Ітого, м³/добу _____

Всього використовується, м³/добу _____

15. Різниця між розрахунковим та фактичним водоспоживанням, м³/добу _____

16. Використання води підприємством (з врахуванням витрати по п.15).

16.1. Для господарчо-побутових потреб:

- з системи міського водопроводу, м³/добу _____
- з артезвердловини, м³/добу _____
- технічної води, м³/добу _____
- гарячої води, м³/добу _____

Ітого, м³/добу _____

16.2. Для виробничих потреб:

- з системи міського водопроводу, м³/добу _____
- з артезвердловини, м³/добу _____
- технічної води, м³/добу _____
- пари та гарячої води, м³/добу _____

Ітого, м³/добу _____

У тому числі для охолодження обладнання:

- з системи міського водопроводу, м³/добу _____
- з артезвердловини, м³/добу _____
- технічної води, м³/добу _____
- гарячої води, м³/добу _____

Ітого, м³/добу _____

Всього використовується, м³/добу _____

17. Наявність резервуарів накопичувачів.

- міської води _____
- артезіанської води _____
- технічної води _____

18. Система зворотного водопостачання.

Характеристика системи зворотного водопостачання					
Потужність системи, м³\добу	Склад обладнання	Характеристика обладнання	Джерело водопостачання	Втрати, м³\добу	Режим роботи, дні (тижні, місяці, роки)
1	2	3	4	5	6

Продовження таблиці п.18.

Характеристика підключеного до системи обладнання							
Найменування цеху, дільниці, технологічного процесу	Склад обладнання, під'єданого до системи	Кількість одиниць обладнання	Норма на одиницю обладнання	Число годин роботи	Витрата, м³\добу	Втрати, м³\добу	Режим роботи, дні (тижні, місяці, роки)
7	8	9	10	11	12	13	14

Підживлення:

- з міського водопроводу, м³\добу _____
- технічною водою, м³\добу _____
- водою, яка використовується повторно, м³\добу _____

Середньорічне добове підживлення з врахуванням режиму роботи:

- з міського водопроводу, м³\добу _____
- технічною водою, м³\добу _____
- водою, яка використовується повторно, м³\добу _____

19. Система повторно-послідовного водопостачання.

Найменування корпусу, цеха, дільниці	Потужність, м³\добу	I ступінь використання \обладнання технологічного процесу	II ступінь використання \обладнання технологічного процесу

III. ВОДОВІДВЕДЕННЯ

20. Система каналізації майданчика підприємства _____

21. Витрата стічних вод, м³/добу, на випусках підприємства (заповнюється табл.. 3, 4, 5, 6, 7, 8а).

[illegible]

Итого:

У тому числі вода, яка складається:

- з системи міського водопроводу, м³\добу _____
- від ТЕЦ, м³\добу _____
- технічна вода, м³\добу _____
- від ливневої каналізації, м³\добу _____
- ВСЬОГО, м³\добу:** _____

22. Пояснення різниці між водоспоживанням та водовідведенням, м³/добу.

[illegible]

23. Витрата дренажних вод, м³/добу (при роздільній системі каналізації населеного пункту).

Номер випуску	Витрата ґрунтових вод				Примітки
	Інфільтраційний,	Водонесних пластів		Загальний	
	м³\добу	м³\рік	м³\рік	м³\рік	

Питання оплати послуг за користування системами комунального водовідведення перебувають в компетенції Водоканалу, нараховуються на підставі:

- п. 4.10. «Правил користування системами централізованого комунального водопостачання та водовідведення у населених пунктах України, затверджених наказом Міністерства по питанням ЖКГ України №190 від 27.06.08

24. Витрати **ливневих** вод, м³/добу (при роздільній системі каналізації населеного пункту).

Номер випуску	Площа, зайнята будівлями, спорудами та поліпшеними покриттями, га	Середній рівень опадів у місті, мм-рік	Кількість дощових вод, м³/рік	Примітки

25. Відомості про локальні і загальнозаводські очисні споруди для очистки та знезараження виробничих, господарсько-побутових, ливневих стічних вод підприємства.

Найменування очисних споруд по окремій споруді, кількість	Метод очистки стічних вод, спосіб видалення осадів, режим роботи очисних споруд	Потужність очисних споруд, м³/добу		Рік введення очисних споруд в експлуатацію	Найменування проектних документів, проектних організацій, рік випуску	Наявність звіту пусконаладжувальної організації, її найменування, рік наладки
		проектна	фактична			
1	2	3	4	5	6	7

Продовження таблиці п.25

Проектні та фактичні параметри роботи споруд					Кількість осаду відповідно графіку і технологічного регламенту, узгодженого з Водоканалом, т\міс (т\рік)	Фактична кількість осаду, що вивозиться, т\міс (т\рік)	Місце вивозу осаду, утилізації, спалювання тощо	Місце скидання очищених стічних вод (№ випуску)	Примітки
Найменування інгредієнта, який аналізується	Проектні до очисних споруд	проектні після очисних споруд	Фактичні до очисних споруд	Фактичні після очисних споруд					
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Характеристика насосних станцій I і II підйому

Таблиця 1

Найменування водойми, № артскважини (робочих, резервних)	Дебіт артсвердловини (максимальний), м³/год.	Проектна продуктивність насосної станції, м³/добу., м³/год.	Паспортна характеристика встановлених насосів та електродвигунів						
			Марка, робочий\резерв	Кількість, робочий\резерв	Подуктивність, м³/год.	Напор, м.вод.ст	Потужність, кВт.	Частота обертання, об/хв.	Режим роботи насосних агрегатів, годин\добу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Продовження таблиці 1

Річна витрата води, м³/добу	Практична продуктивність, м³/добу	Дані по роботі зарезервованих артсвердловин і водозаборів				Примітки
		Кількість прокачувань за місяць	Тривалість одного прокачування	Витрата води, м³/місяць	Місце скидання стоків (хвилин), № випуску	
11	12	13	14	15	16	17

Характеристика очисних споруд технічної води.

Таблиця 2

Найменування очисних споруд	Проектна потужність		Характеристика існуючих очисних споруд					Примітки
	м³\год.	м³\добу	Кількість споруд	Габаритні розміри	Режим роботи	Потужність		
						м³\год.	м³\добу	

Використання води у продукції.

Таблиця 3

Найменування корпусу, цеха, ділянки	Джерело водопостачання (міський водопровід, артскважина, водойма)	Вид продукції	Кількість продукції, що виробляється		Норма витрати води на одиницю продукції	Кількість води, яка споживається, м³/добу	Примітки
			на рік	на добу			

Ітого: м³/сут. _____

Розшифровка виробничо-забруднених стічних вод.

Таблиця 4

Найменування корпусу, цеха, дільниці, зміни	Джерело водопостачання	Найменування технологічного процесу, обладнання	Кількість води, що споживається, м³\добу	Кількість одиниць обладнання, робочих\резервних	Норма витрати води на одиницю обладнання, м³\годину
1	2	3	4	5	6

Продовження таблиці 4.

Кількість годин роботи обладнання на добу.	Кількість води, яка скидається, м³\добу	Характеристика стічних вод	Місце скидання стічних вод, № випуску, очисних споруд	Кількість води, яка використовується повторно, м³\добу	Де повторно використовується вода
7	8	9	10	11	12

Розшифровка умовно чистих вод.

Таблиця 5.

Найменування корпусу, цеха, дільниці	Джерело водопостачання	Найменування обладнання, технологічного процесу	Кількість води, що використовується, м³\добу	Кількість одиниць обладнання, робочих\резервних	Норма на одиницю обладнання, м³\годину	Режим роботи обладнання, година\добу, година\рік	Ціль та характер використання води	Кількість води, що скидається, м³\добу	Місце скидання стоків (№ випуску)	Кількість води, що використовується повторно, м³\добу	Де повторно використовується вода

Використання води на господарчо-побутові потреби.

Таблиця 6

Найменування цеху, дільниці, змінність	Загальне водоспоживання	У тому числі																Загальне водовід- ведення	Місце скидання стічних вод (№ випуску)					
		На господарчо- побутові потреби			Душеві		Миття підлог			Місце приймання їжі		Житлові будинки, гуртожитки		Полив території										
		Кількість працюючих, чол..	Норма водоспоживання на 1 чол.	Витрата, м³/добу	Кількість працівників, які користуються душом або число душевих сіток	Норма водоспоживання на 1 чол. або на 1 душеву сітку, л	Витрата, м³/добу	Площа підлог, м²	Норма витрати води, л\м²	Періодичність миття підлог	Витрата, м³/добу	Кількість страв	Норма на одну страву, л.	Витрата, м³/добу	Кількість мешканців, чол	Норма на 1 мешканця, л\чол.	Витрата, м³/добу			Площа підлог, м²	Норма, л\ м²	Коефіцієнт сезонності	Витрата води з урахуванням сезонності	

Характеристика технологічних та промивочних ванн цеху (дільниці).

Таблиця 7

Найменування ванни	Хімічний склад ванни, СО дм ³	Кількість ванн, шт..	Робоча ємність ванни, л	Період заміни розчину у ванні	Місце скидання відпрацьованого розчину и наявність ванн-дозаторів розчину, кількість, ємність, л	Схема промивання
1	2	3	4	5	6	7

Продовження таблиці 7

Метод промивання	Спосіб подачі та відведення води в промивній ванні та її перемішування	Гранично допустимі концентрації основного компонента у воді після промивання, Сп мг\дм ³	Метод обробки деталей	Поверхня деталей, яка промивається, м ² \добу	Тривалість технологічного процесу, годин\добу	Витрата промивочної води, м ³ \добу	Примітки
8	9	10	11	12	13	14	15

Характеристика водоспоживання котельної.

Таблиця 8

Власні потреби котельної		Середньодобова кількість підживлюючої води, м ³ \доба	Загальне водоспоживання котельної, м ³ \доба	Примітки
Характер використання води	Витрата води\пари, м ³ \доба, т\доба			
Продувка котлів				
Регенерація фільтрів ХВП				
Розігрів мазуту				
Ємність, т, робочих				
Ємність, т, резервних				
Інші потреби				

Характеристика водоспоживання на виробничі потреби котельної.

Таблиця 8а

Найменування котельної та характер встановленого обладнання, робочий\резервний	Робочий тиск пари	Вид палива, основне\резервне	Питома норма витрати палива, кг\Гкал	Еквівалент палива, $E=Q_n^p \backslash 7000$	Ентальпія живлячої води або температура води або насиченої пари	Ентальпія насиченої пари або температура води на лінії насичення	Температура Конденсата або оборотної води	Тривалість періоду, дні	Кількість витраченого палива, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Продовження таблиці 8а

Кількість умовного палива, т.у.п.	Кількість виробленого тепла, Гкал	Кількість виробленої пари (води)		Кількість повернутого конденсату		Середньодобова кількість виробленої пари (води), м³\доба, т\доба	Середньодобова кількість повернутого конденсату (води), м³\доба, т\доба	Середньодобова кількість підживлюючої води, м³\доба
		річне, т(м³)	за добу, т\доба, м³\доба	річне, т(м³)	за добу, м³\доба			
11	12	13	14	15	16	17	18	19

Перспективи розвитку водоспоживання та водовідведення.

Таблиця 9

Рік	Водоспоживання					Потужність оборотної системи, м³\добу
	Всього, м³\рік	У тому числі по джерелам				
		Загальне	Технічна вода, пара, гаряча вода ТЕЦ і субабоненти	У тому числі за призначенням		
				Господарчо-побутові потреби	Виробничі потреби	
1	2	3	4	5	6	7

Продовження таблиці 9

Водовідведення									На підставі якої документації надані відомості (технічний проект, ТЗО, плани розвитку підприємств- ва)
Всього, м³/рік	У тому числі по приймальникам								
	У міську каналізацію				У водойму				
	Загаль- не	У тому числі за призначенням			Загаль- не	У тому числі за призначенням			
		Господар- чо побутові потреби	Виробничі потреби	Нормати- вно чистих		Господар- чо побутові потреби	Виробничі потреби	Нормати- вно чистих	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

ВИКОНАВЧА ЗЪОМКА ЗОВНІШНЬОЇ КАНАЛІЗАЦІЙНОЇ МЕРЕЖІ



СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ
