|  |  |
| --- | --- |
| ПОГОДЖЕНО:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (назва Водоканалу)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (підпис) (прізвище, ім’я та по-батькові керівника ) «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ р.  М.П. | ЗАТВЕРДЖЕНО:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (назва підприємства)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (підпис) (прізвище, ім’я та по-батькові керівника )  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ р.  М.П. |

ПАСПОРТ

водного господарства

(найменування споживача)

(фактична адреса об'єкта споживача)

Розроблено\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(посада, П.І.Б., підпис)

м. Біла Церква

20\_\_\_ р

ЗМІСТ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | стор. |
|  | Загальні положення |  |
| 1. | Відомості про споживача послуг |  |
| 2. | Водоспоживання |  |
| 3. | Водовідведення |  |
| 4. | Відомості водоспоживання та водовідведення |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1. Паспорт водного господарства підприємства розроблюється відповідно до вимог ”Правил приймання стічних вод підприємств у комунальні і відомчі системи каналізації населених пунктів України”, затверджених Наказом Держбуду України 19.02.2002р. за №37, зареєстрованих в Мінюсті України 26.04.2002р. за №403/6691; відповідно до Закону України „Про охорону навколишнього природного середовища”, Водного кодексу України, “Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами”, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 25 березня 1999 р. №465, та місцевих "Правил приймання стічних вод підприємств у систему каналізації м. Біла Церква».

2. Паспорт містить відомості про системи водопостачання та водовідведення Підприємства з характеристикою їх технічних параметрів і фактичного стану на момент складання паспорта.

3. У випадку, коли Підприємство складається з двох і більше окремо розташованих об'єктів, які підключені до міських мереж водопостачання та водовідведення, для Підприємства складається один Паспорт водного господарства, який містить розділи по кожному з цих об'єктів.

4.Паспорт містить відомості про перспективи розвитку водопостачання та водовідведення Підприємства та план заходів по збереженню водних ресурсів та надійної експлуатації систем водопостачання і водовідведення підприємства.

5. Паспорт складається у двох примірниках, затверджується керівником Підприємства і погоджується з Водоканалом. Один екземпляр Паспорту знаходиться на підприємстві, другий надається у Водоканал для укладення Договору. Відповідальність за правильність даних, що містяться в Паспорті, несе керівник Підприємства.

6. Паспорт дійсний протягом дії Договору. Паспорт коригується відповідно до фактичного стану водного господарства, але не рідше ніж один раз на три роки.

1. Відомості про споживача послуг

Таблиця 1.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Найменування споживача |  |
| 2. Реквізити споживача  *Адреса* |  |
| 3. Телефон, телефон мобільний |  |
| 4. Електронна пошта |  |
| 5. Платіжні реквізити споживача |  |
| 6. Підпорядкованість підприємства |  |
| 7. Керівник підприємства  *(Посада, П.І.Б.,№ тел.)* |  |
| 8. Головний інженер  *(Посада, П.І.Б.,№ тел.)* |  |
| 9. Головний енергетик  *(Посада, П.І.Б.,№ тел.)* |  |
| 10. Відповідальна особа за раціональне використання питної води і скид стічних вод *(Посада, П.І.Б.,№ тел., згідно наказу)* |  |
| 11. Перелік осіб, відповідальнихза відбір проб, (3 чол.)  *(Посада, П.І.Б.,№ тел., згідно наказу)* |  |
| 12. Режим роботи споживача:  *- кількість днів на рік*  *- кількість змін на добу*  *- кількість годин у зміну* |  |
| 13. Чисельність персоналу споживача, *всього чол.:*  *в тому числі:*  *службовці*  *робочі* |  |
| 14. Площа території підприємства, всього, га  *в тому числі:*  площа забудови (покрівлі), га  площа асфальтобетонних покриттів, га  площа брукованих або щебеневих мостових, га  площа зелених насаджень та газонів, га  площа інших територій, га |  |
| 14.1. Наявність окремо розташованих об’єктів Підприємства |  |
| 14.2. Наявність майданчиків для окремого зберігання сировини, їх кількість та площа |  |
| 14.3. Наявність майданчиків для відкритої стоянки машин і механізмів, їх кількість та площа |  |
| 14.4. Наявність зливової каналізації майданчиків та місце її підключення |  |
| 14.4. Наявність мазутосховища, автозаправки, складу ПММ тощо  - використання мазуту  - наявність нафтовловлювача  - приєднання мазутосховища, автозаправки, складу ПММ тощо до каналізації |  |
| 15. Чисельний склад автопарку, одиниць:  *в тому числі:*  *вантажних*  *легкових*  *автобусів*  *спецтранспорту* |  |
| 16Мийкатранспорту  наявність очисних споруд  місце скиду стічних вод |  |
| 17. Система протипожежної безпеки споживача  *в тому числі:*  *- джерело протипожежного водопостачання*  *- система зовнішнього пожежогасіння*  *- кількість пожежних гідрантів*  *- кількість та об’єм пожежних резервуарів*  *- система внутрішнього пожежогасіння*  *- кількість пожежних кранів* |  |

1.1. Загальна характеристика Підприємства.

Розташування, вид продукції, виробничі потужності, склад Підприємства, режим роботи, дані по персоналу, дані по водопостачанню та водовідведенню (точки підключення, діаметри, обладнання тощо).

1.2. Стислий технологічний регламент роботи Підприємства.

Стадії виробництва

1.3. Технологічні схеми виробництва.

Опис роботи по цехам, дільницям Підприємства

2. Водоспоживання

2.1.Водолічильнівузлина підключенні до мереж Водоканалу

Таблиця 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Об’єкти водоспоживання (вводи) | | |
| Ввід №1 | Ввід №2 | Ввід №3 |
| Найменування об’єкту |  |  |  |
| Адреса |  |  |  |
| Відповідальна особа (П.І.Б.),  що має право на підтвердження об’ємів з боку споживача:  - посада  - № телефону (робочого)  - № телефону (мобільного) |  |  |  |
| Діаметр (Ø) вводу, мм |  |  |  |
| Водоспоживання: |  |  |  |
| м³/місяць |  |  |  |
| м³/добу |  |  |  |
| м³/годину максимум |  |  |  |
| м³/годину в середньому |  |  |  |
| м³/годину мінімум |  |  |  |
| Тривалість подачі води, годин/добу |  |  |  |
| Встановлений прилад обліку: |  |  |  |
| Тип, розмір (Ø), мм |  |  |  |
| Метрологічний клас точності |  |  |  |
| № по державному реєстру |  |  |  |
| - мінімальний об’єм |  |  |  |
| - номінальний об’єм |  |  |  |
| - максимальний об’єм |  |  |  |
| Дата останньої повірки |  |  |  |
| Дата прийому до обліку |  |  |  |
| Міжповірочний інтервал |  |  |  |
| Місце встановлення |  |  |  |

Схема водомірного вузла додається.

2.2.Витрата води, що не враховується при визначенні середньорічної витрати

(попередньо заповнюються таблиці26, 27 ,28, 29, 30, 32 "Відомостей водоспоживання та водовідведення")

а) цехами, що працюють за власним графіком у вихідні та святкові дні

Таблиця 3.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування цехів, що працюють за власним графіком | Режим роботи (днів на тиждень) | Кількість відпрацьо-ванихви-хідних та святкових днів на рік | Витрата води у вихідні та святкові дні | | Примітка |
| м3/добу | м3/рік |  |
|  |  |  |  |  |  |
| ВСЬОГО |  |  |  |  |  |

б) максимальні витрати при випробуваннях, заміні води у системах (ємкостях)

Таблиця 4.

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

2.3 Середньодобова витрата водиз системи комунального водопроводу

Таблиця 5.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Порядковий номер водопровідного вводу | Річна витрата води згідно рахунків Водоканалу,  тис. м3/рік | Витрата води, що не врахову-ється при визна-ченнісередньо-річної витрати,  тис. м3/рік | Річна розрахункова витрата води,  тис. м3/рік | Розрахунковий період часу (робочих діб на рік) | Середньодо-бова витрата,  м3/добу |
|  |  |  |  |  |  |
| ВСЬОГО |  |  |  |  |  |

2.4. Споживання питної/технічної води з власних водозаборів Споживача

2.4.1. Водолічильні вузли на власних водозаборах Споживача:

Таблиця 6.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Об’єкти водоспоживання (вводи) | | |
| Ввід №1 | Ввід №2 | Ввід №3 |
| Найменування об’єкту |  |  |  |
| Адреса |  |  |  |
| Відповідальна особа (П.І.Б.),що має право на підтвердження об’ємів з боку споживача:  - посада  - № телефону (робочого)  - № телефону (мобільного) |  |  |  |
| Діаметр (Ø) вводу, мм |  |  |  |
| Водоспоживання: |  |  |  |
| м³/місяць |  |  |  |
| м³/добу |  |  |  |
| м³/годину максимум |  |  |  |
| м³/годину в середньому |  |  |  |
| м³/годину мінімум |  |  |  |
| Тривалість подачі води годин/діб |  |  |  |
| Встановлений прилад обліку: |  |  |  |
| Тип, розмір (Ø), мм |  |  |  |
| Метрологічний клас точності |  |  |  |
| № по державному реєстру |  |  |  |
| - мінімальний об’єм |  |  |  |
| - номінальний об’єм |  |  |  |
| - максимальний об’єм |  |  |  |
| Дата останньої повірки |  |  |  |
| Дата прийому до обліку |  |  |  |
| Міжповірочний інтервал |  |  |  |
| Місце встановлення |  |  |  |

Схема водомірного вузла додається.

2.4.2.Витратаводи, що не враховується при визначенні середньорічної витрати

(попередньо заповнюються таблиці26, 27 ,28, 29, 30 "Відомостей водоспоживання та водовідведення")

а) цехами, що працюють за власним графіком у вихідні та святкові дні

Таблиця 7

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування цехів, що працюють за власним графіком | Режим роботи  (днів на тиждень) | Кількість  Відпрацьо-ваних вихідних та  святкових днів на рік | Витрата води у вихідні та святкові дні | | Примітка |
| м3/добу | м3/рік |  |
|  |  |  |  |  |  |
| ВСЬОГО |  |  |  |  |  |

б) максимальні витрати при випробуваннях, заміні води у системах (ємкостях)

Таблиця 8

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

2.4.3.Середньодобова витрата води з власних водозаборів

Таблиця 9.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Порядковий  номер водопровідного вводу | Річна витрата води згідно рахунків  Водоканалу,  тис. м3/рік | Витрата води, що не враховується при визначенні середньорічної витрати,  тис. м3/рік | Річна розрахункова витрата води,  тис. м3/рік | Розрахунковий період часу (робочих діб на рік) | Середньодо-бова витрата,  м3/добу |
|  |  |  |  |  |  |
| ВСЬОГО |  |  |  |  |  |

2.5. Споживання гарячої води

2.5.1. Водолічильні вузли на підключенні до мереж постачальника гарячої води

(ТЕЦ, ЦТП, котельна тощо):

Таблиця 10.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Об’єкти водоспоживання (вводи) | | |
| Ввід №1 | Ввід №2 | Ввід №3 |
| Найменування об’єкту |  |  |  |
| Адреса |  |  |  |
| Відповідальна особа (П.І.Б.), що має право на підтвердження об’ємів з боку споживача:  - посада  - № телефону (робочого)  - № телефону (мобільного) |  |  |  |
| Діаметр (Ø) вводу, мм |  |  |  |
| Водоспоживання: |  |  |  |
| м³/місяць |  |  |  |
| м³/добу |  |  |  |
| м³/годину максимум |  |  |  |
| м³/годину в середньому |  |  |  |
| м³/годину мінімум |  |  |  |
| Тривалість подачі води годин/діб |  |  |  |
| Встановлений прилад обліку: |  |  |  |
| Тип, розмір (Ø), мм |  |  |  |
| Метрологічний клас точності |  |  |  |
| № по державному реєстру |  |  |  |
| - мінімальний об’єм |  |  |  |
| - номінальний об’єм |  |  |  |
| - максимальний об’єм |  |  |  |
| Дата останньої повірки |  |  |  |
| Дата прийому до обліку |  |  |  |
| Міжповірочний інтервал |  |  |  |
| Місце встановлення |  |  |  |

Схема водомірного вузла додається.

2.5.2. Середньодобова витрата гарячої води

Таблиця 11.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Порядковий  номер водопровідного вводу | Річна витрата води згідно рахунків  теплопоста-чальної організації  тис. м3/рік | Витрата води, що не враховується при визначенні середньо річної витрати,  тис. м3/рік | Річна розрахункова витрата води,  тис. м3/рік | Розрахунковий період часу (робочих діб на рік) | Середньо-добова витрата,  м3/добу |
|  |  |  |  |  |  |
| ВСЬОГО |  |  |  |  |  |

2.6. Споживання води підприємством:

розрахункове – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3/добу

фактичне – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3/добу

Таблиця 12.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| З власних джерел | | З мереж  Водоканалу | | Централізоване ГВП від ТЕЦ, ЦТП, котельної тощо | | Автономне ГВП | | | | |
| Підземних (артсвердло-вини), м3/добу | Поверхне-вих, м3/добу | Холодна вода | | Гаряча вода, м3/добу | Пара, м3/добу | Холодна вода | | | Гаряча вода, м3/добу | Пара, м3/добу |
| З міського водопроводу, м3/добу | З технічного водопроводу, м3/добу | З міського водопроводу, м3/добу | З технічного водопроводу, м3/добу | З артсвердло-вин, м3/добу |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

2.7. Передача води субабонентам

Таблиця 13.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування підприємства | Міський  водопровід,  м3/добу | Технічна вода,  м3/добу | Артезіанська вода,  м3/добу | Гаряча вода,  м3/добу | Пара,  м3/добу | Примітка |
|  |  |  |  |  |  |  |

2.8. Розрахункова кількість води, що споживається підприємством

(попередньо заповнюються таблиці26, 27 ,28, 29 "Відомостей водоспоживання та водовідведення")

Таблиця 14.

|  |  |
| --- | --- |
| 2.8.1. Для господарчо-побутових потреб | |
| питної з системи комунального водопроводу, м3/добу |  |
| питної з свердловини, м3/добу |  |
| Технічної води, м3/добу |  |
| Гарячої води, м3/добу |  |
| РАЗОМ, м3/добу |  |
| 2.8.2. Для виробничих потреб | |
| питної з системи комунального водопроводу, м3/добу |  |
| питної з свердловини, м3/добу |  |
| Технічної води, м3/добу |  |
| пари та гарячої води, м3/добу |  |
| РАЗОМ, м3/добу |  |
| В тому числі на охолодження обладнання: |  |
| питної з системи комунального водопроводу, м3/добу |  |
| питної з свердловини, м3/добу |  |
| Технічної води, м3/добу |  |
| РАЗОМ, м3/добу |  |
| УСЬОГО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ, м3/добу |  |

2.9. Різниця між розрахунковим та фактичним водоспоживанням

(текст пояснення)

Таблиця 15.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування цеху,  дільниці | Назва обладнання, мета та характер використання | Джерело водопостачання (міські мережі, свердловина, водойма та ін.) | Витрати,  м3/добу | | | Причини, що зумов-люють різницю |
| Господарчо-побутові | Вироб-ничі | Норма-тивно-чисті |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ВСЬОГО |  |  |  |  |  |  |

2.10. Використання води підприємством (з урахуванням витрати по п.2.9)

Таблиця 16.

|  |  |
| --- | --- |
| 2.10.1. Для господарчо-побутових потреб | |
| питної з системи комунального водопроводу, м3/добу |  |
| питної з свердловини, м3/добу |  |
| Технічної води, м3/добу |  |
| Гарячої води, м3/добу |  |
| РАЗОМ, м3/добу |  |
| 2.10.2. Для виробничих потреб | |
| питної з системи комунального водопроводу, м3/добу |  |
| питної з свердловини, м3/добу |  |
| Технічної води, м3/добу |  |
| пари та гарячої води, м3/добу |  |
| РАЗОМ, м3/добу |  |
| В тому числі на охолодження обладнання: |  |
| питної з системи комунального водопроводу, м3/добу |  |
| питної з свердловини, м3/добу |  |
| Технічної води, м3/добу |  |
| РАЗОМ, м3/добу |  |
| УСЬОГО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ, м3/добу |  |

2.11. Наявність резервуарів накопичувачів (об’єм, м3):

питної води з системи комунального водопроводу -

питної води з свердловини-

технічної води-

2.12. Система зворотного водопостачання

Таблиця 17.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Характеристика системи зворотного водопостачання | | | | | |
| Потужність системи,  м3/добу | Склад обладнання | Характеристика обладнання | Джерело водопостачання | Втрати,  м3/добу | Режим роботи: дні, (тиждень, місяць, рік) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

Продовження табл.17.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Характеристика підключеного до системи обладнання | | | | | | | |
| Найменування цеху, дільниці, технологічного процесу | Склад обладнання, підключеного до системи | Кількість одиниць обладнання | Норма на одиницю обладнання | Кількість годин роботи | Витрата, м3/добу | Втрати, м3/добу | Режим роботи: дні,(тиждень, місяць, рік) |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Підживлення: Середньорічне добове підживлення з урахуванням режиму роботи:

питною водою з системи комунального водопроводу, м3/добу – питною водою з системи комунального водопроводу, м3/добу –

технічною водою, м3/добу – технічною водою, м3/добу –

повторно-використовуваною водою, м3/добу – повторно-використовуваною водою, м3/добу –

2.13. Система повторно-послідовного водопостачання

Таблиця 18.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Найменування корпусу, цеху, дільниці тощо | Потужність, м3/добу | I ступінь використання /обладнання технологічного процесу/ | II ступінь використання  /обладнання технологічного процесу/ |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

3. Водовідведення

3.1. Система каналізації майданчика підприємства -

3.2. Прилади обліку стічних вод:

Таблиця 19.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Об’єкти водовідведення (випуски) | | |
| Випуск №1 | Випуск №2 | Випуск №3 |
| Найменування об’єкту |  |  |  |
| Адреса |  |  |  |
| Відповідальна особа (П.І.Б.), що має право на підтвердження об’ємів з боку споживача:  - посада  - № телефону (робочого)  - № телефону (мобільного) |  |  |  |
| Вид каналізаційної мережі  (напірна/самопливна).  Діаметр (Ø) випуску, мм |  |  |  |
| Водовідведення: |  |  |  |
| м³/місяць |  |  |  |
| м³/добу |  |  |  |
| м³/годину максимум |  |  |  |
| м³/годину в середньому |  |  |  |
| м³/годину мінімум |  |  |  |
| Тривалість скиду стоків,  годин/добу |  |  |  |
| Встановлений прилад обліку: |  |  |  |
| Тип, розмір (Ø), мм |  |  |  |
| Метрологічний клас точності |  |  |  |
| № по державному реєстру |  |  |  |
| - мінімальний об’єм |  |  |  |
| - номінальний об’єм |  |  |  |
| - максимальний об’єм |  |  |  |
| Дата останньої повірки |  |  |  |
| Дата прийому до обліку |  |  |  |
| Міжповірочний інтервал |  |  |  |
| Місце встановлення |  |  |  |

3.3. Скид стічних вод на випусках підприємства

(попередньо заповнюються таблиці26, 27 ,28, 29, 30, 32 "Відомостей водоспоживання та водовідведення")

Таблиця 20.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер випуску | Діаметр випуску, мм | Найменування вулиць, де  приєднано  випуски | Наявність та номер контрольного колодязя | Міська каналізація  діаметр мм, | Скид стічних вод всього,  м3/добу | В тому числі | | | | | |
| Побуто-вих, м3/добу | Промислово забруднених після очищення, м3/добу | Промислово забруднені, що скидаються без очищення | | Нормативно чисті, м3/добу | Неорганізо-ваний скид атмосферних опадів, м3/добу |
| усього, м3/добу | в т.ч., що потребуютьочищення, м3/добу |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| РАЗОМ: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

В тому числі скидається вода:

З системи комунального водопроводу м3/добу

з системи ГВП м3/добу

технічна вода м3/добу

від зливової каналізації м3/добу

УСЬОГО: м3/добу

3.4. Пояснення різниці між водоспоживанням та водовідведенням

3.5. Скид дренажних вод

Таблиця 21.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  випуску | Скид ґрунтових вод | | | | Примітка |
| Інфільтраційний,  м3/рік | Водоносних пластів | | Загальний |
| м3/рік | м3/рік | м3/рік |  |
|  |  |  |  |  |  |
| РАЗОМ |  | | | |  |

3.6. Скид зливових вод

Таблиця 22.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  випуску | Площа, зайнята будівлями, спорудами та удосконаленими покриттями,  га | Середній рівень осадів по місту,  мм/рік | Кількість дощових вод,  м3/рік | Примітка |
|  |  |  |  |  |
| РАЗОМ |  |  |  |  |

3.7. Відомості про локальні та загальнозаводські очисні споруди для очищення та знезараження виробничих, господарчо-побутових, дощових стічних вод підприємства

Таблиця 23.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування очисних споруд по окремій споруді, кількість | Метод очищення стічних вод, спосіб видалення осаду, режим  Роботи очисних споруд | Потужність очисних споруд, м3/добу | | Рік введення ОС в експлуатацію | Найменування проектних документів, проектних  організацій, ріквипуску | Наявність звіту пусконалагоджуваль-ної організації, її найменування,  Рік пусконаладки |
|
| проектна | фактична |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

#### Продовження таблиці 23.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Проектні та фактичні параметри роботи споруд | | | | | Кількість осаду, що утворюється згідно графіку та технологічного регламенту,  т/рік | Фактична кількість осаду, що вивозиться,т/рік | Місце вивозу осаду, утилізації, спалення | Місце скиду очищених стічних вод, номер контрольно-го колодязя | Примітка |
| Найменування інгредієнта, що підлягає аналізу | проектні  до ОС, м3/добу | Проектні після ОС, м3/добу | фактичні до ОС, м3/добу | Фактичні після ОС, м3/добу |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

4. Відомості водоспоживання та водовідведення

4.1. Характеристика насосних станцій I та II підйому

Таблиця24

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування  водойми, номер  артезіанських свердловин  (робочих, резервних) | Дебіт свердловини (максимальний, м3/годину) | Проектна продуктивність насосної  станції, м3/добу,  м3/годину | Паспортна характеристика встановлених насосів та електродвигунів | | | | | | |
| Марка  робочий/  резервний | Кількість  робочий/  резервний | Продуктивність,  м3/годину | Напір,  м | Потужність,  кВт/годину | Частота  обертів,  хв.-1 | Режим роботи  насосних агрегатів, годин/добу |
|
|
|
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Продовження таблиці 24

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Річна витрата води,  м3/добу | Фактична продуктивність,  м3/добу | Дані по роботі зарезервованих свердловин та водозаборів | | | | Примітка |
|
| Кількість прокачувань в місяць | Тривалість одного прокачування | Витрата води,  м3/місяць | Місце скиду  стоків  № випуску |
|
|
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|  |  |  |  |  |  |  |

4.2. Характеристика очисних споруд технічної води

Таблиця 25

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування  очисних  споруд | Проектна  потужність | | Характеристика існуючих  Очисних споруд | | | | | Примітка |
|
| Кількість споруд | Габаритні розміри | Режим роботи | Потужність фактична | |
| м3/годину | м3/добу | м3/годину | м3/добу |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

4.3. Споживання води в продукції

Таблиця26

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування корпусу, цеху, дільниці | Джерело водопостачання (комунальний водопровід, свердловина, водойма) | Вид продукції | Кількість вироблюваної продукції | | Норма витрати води на одиницю продукції, м3 | Кількість спожитої води,  м3/добу | Примітка |
| нарік | на добу |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| РАЗОМ |  |  |  |  |  |  |  |

4.4. Розшифровка виробничо-забруднених стічних вод

Таблиця27

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування корпусу, цеху, дільниці, зміни | Джерело водопостачання (комунальний водопровід, свердловина, водойма) | Найменування технологічного процесу, обладнання | Кількість води, що споживається,  м3/добу | Кількість одиниць обладнання  (робочого/резервного) | Норма витрати води на одиницю обладнання,  м3/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

Продовженнятаблиці27

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кількість годин роботи обладнання,  год/добу | Кількість води, що скидається,  м3/добу | Характеристика стічних вод | Адреса скиду стічних вод,номер контрольного колодязя | Кількість води, що використовується повторно,  м3/добу | Де повторно використовується вода |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |

4.5. Розшифровка умовно-чистих вод

Таблиця28

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування корпусу, цеху, дільниці, зміни | Джерело водопостачання (комунальний водопровід, свердловина, водойма) | Найменування технологічного процесу, обладнання | Кількість води, що споживається,  м3/добу | Кількість одиниць обладнання  (робочого/резервного) | Норма витрати води на одиницю обладнання,  м3/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

Продовженнятаблиці28

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Режим роботи обладнання,  год/добу; год/рік | Кількість води, що скидається,  м3/добу | Мета та характер використання води | Адреса скиду стічних вод,номер контрольного колодязя | Кількість води, що використовується повторно,  м3/добу | Де повторно використовується вода |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |

4.6. Використання води на господарсько-побутові потреби

Таблиця 29

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування цеху, дільниці, зміни. | Один. виміру | Кількість водоспоживачів | Норма витрат  Водоспоживачами, л/добу | Нормативний документ | ВОДОСПОЖИВАННЯ | | | | | | | ВОДОВІДВЕДЕННЯ | | | | | Місце скиду стічних вод (№№ каналізаційного колодязя) |
| Куб. м. за годину | Кількість годин за добу | Куб. м. за добу | Кількість днів на рік | Куб. м. за рік | Оборотне чи повторне водоспожи-вання | | Норма відведення стічних вод, л/добу | Нормативний документ | Кількість стічних вод | | |
|  |  | Куб. м. за год. | Куб. м. за добу | Куб. м. за рік |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|  | І. Господарсько-побутові потреби | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Разом по п. І: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ІІ. Виробничі потреби | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Разом по п. ІІ: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ІІІ. Стічні води, що утворюються внаслідок випадання атмосферних опадів, та потрапляють у міську каналізацію | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Середньорічний об'єм дощових вод | га |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Середньорічний об'єм талих вод | га |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Разом по п. ІІІ: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Всього: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

4.7. Характеристика технологічних та промивних ванн цеху/дільниці

Таблиця 30

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування ванни | Хімічний склад ванни  СО, мг/дм³ | Кількість ванн, шт. | Робочий об’єм ванн, л | Період зміни електроліту | Місце скиду відпрацьованого електроліту та наявність ванн-дозаторів електролітів,  кількість /ємкість, л | Схема  промивання |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

Продовження таблиці 30

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Метод промивання | Спосіб подачі та відведення води в промивній ванні та її перемішування | Гранично допустимі концентрації основного  Компоненту у воді після промиванняСп, мг/дм³ | Метод обробки  деталей | Поверхня деталей, що промиваються,  м2/добу | Тривалість технологічного процесу,  год/добу | Витрата води на промивання,  м3/добу | Примітка |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

4.8. Характеристика водоспоживання котельної

Таблиця31

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Власні потреби котельної | | Середньодобова кількість води для підживлення,  м3/добу | Загальне водоспоживання котельної,  м3/добу | Примітка |
| Характер використання води | Витрата води/пари/ ,  м3/добу |
| Продувка котлів |  |  |  |  |
| Регенерація фільтрів ХВП |  |  |  |  |
| Розігрів мазуту,  ємкість робочих резервуарів, м³ |  |  |  |  |
| Розігрів мазуту,  ємкість резервних резервуарів, м³ |  |  |  |  |
| Інші потреби |  |  |  |  |

4.9. Характеристика водоспоживання на виробничі потреби котельної

Таблиця32

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування котельної та характер встановленого обладнання, робоче/резервне | Робочий тиск пари | Вид палива, основне/  резервне | Питома норма витрати палива,  кг/Гкал | Еквівалент палива  Е=Qnp/7000 | Ентальпія води для підживлення або температура води чи насиченої пари | Ентальпія насиченої пари або температура води на лінії насичення | Температура конденсату або зворотної води | Тривалість періоду, днів | Кількість використаного палива, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Продовження таблиці32

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кількість умовного палива,  т.у.п. | Кількість відпущеного тепла,  Гкал | Кількість виробленої пари (води) | | | Кількість повернутого конденсату (води) | | | | Середньодобова кількість виробленої пари (води),  м3/добу | Середньодобова кількість повернутого конденсату (води),  м3/добу | Середньодобова кількість води на підживлення,  м3/добу |
| Річна,  м3 | За добу,  м3/добу | | Річна,  м3/рік | | За добу,  м3/добу | |
| 11 | 12 | 13 | | 14 | | 15 | | 16 | 17 | 18 | 19 |
|  |  |  | |  | |  | |  |  |  |  |

4.10. Перспективи розвитку водоспоживання та водовідведення

Таблиця33

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рік | Водоспоживання | | | | | Потужність зворотної системи,  м3/добу | Водовідведення | | | | | | | | | На підставі якої документації надано дані  /технічний проект, ТЕО, плани розвитку підприємства/ |
| Усього,  м3/рік | У тому числі по джерелах | | | | Усього,  м3/рік | В тому числі по приймачах | | | | | | | |
| Технічна вода, пара, гаряча вода, вода  ТЕЦ, ЦТП, котельної тощо | Від комунальної системи | | | В міську каналізацію | | | | У водойму | | | |
| Загальне | В тому числі за призначенням | | Загальне, м3/рік | В тому числі за призначенням | | | Загальне, м3/рік | В тому числі за призначенням | | |
| Госппобутові потреби | Виробничі потреби | Госппобутові потреби, м3/рік | Виробничі потреби, м3/рік | Нормативно чисті, м3/рік | Госппобутові потреби, м3/рік | Виробничі потреби, м3/рік | Нормативно чисті, м3/рік |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

"\_\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ р. Гол. інженер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_