

**МХП****Вінницька
птахофабрика**ТОВ «Вінницька птахофабрика»
Ідентифікаційний код 35878960
вул. Слобода, 141
м. Ладижин, Вінницька область,
24320. Україна+38 0432 60 54 10
office_ypf@mhp.com.ua
www.mhp.com.ua

№1 819 15.05.2023р

**Голові правління ПрАТ «Українська
технологічна компанія»
Погребицькому В.М.****Технічні умови****на водопостачання та каналізування**

«Нове будівництво внутрішньогосподарського комплексу ТОВ «Вінницька птахофабрика» з виробництва біометану шляхом очищення біогазу, отриманого з біомаси рослинного та тваринного походження, за адресою: Вінницька область, Гайсинський район, с. Василівка (на земельній ділянці з кадастровим номером 0524381200:01:000:0361)»

Потреба в воді:

на зовнішнє аварійне пожежогасіння :	18,75 л/сек
на господарсько-побутові потреби :	4,275 м ³ /добу
на технологічні процеси (ХВО, зворотній осмос):	48,6 м ³ /добу
на біоскрубери 1 черга	96 м ³ /добу
на біоскрубери 2 черга	96 м ³ /добу

Потреба в дігестаті:

на біоскрубери 1 черга	36 м ³ /добу
на біоскрубери 2 черга	36 м ³ /добу

Каналізація:

господарсько-побутові стоки:	4,275 м ³ /добу
від регенерації ХВО, зворотнього осмосу	19,2 м ³ /добу
від установки очистки біогазу	56,4 м ³ /добу
виробничі стоки з біоскруберів 1 черга	151,2 м ³ /добу
виробничі стоки з біоскруберів 2 черга	151,2 м ³ /добу

1. На зовнішнє аварійне пожежогасіння використовувати існуючі резервуари води на пожежогасіння (4x60 м³ = 240 м³). Насоси пожежогасіння перевірити розрахунком, при необхідності передбачити заміну. Зовнішні мережі пожежного водопроводу запроектувати із труб ПЕ 100 SDR 17 Ø160x9,5 PN10.
2. На господарсько-побутові потреби і технологічні потреби комплексу запроектувати підземний трубопровід води з поліетиленових труб ПЕ 100 SDR 17 Ø75x4,5 PN10 від існуючої мережі ТОВ «ВІННИЦЬКА ПТАХОФАБРИКА».
3. Від підземного зовнішнього трубопроводу води ПЕ 100 SDR 17 Ø75x4,5 PN10 внутрішні мережі водопроводу в котельні, побутових приміщеннях ПЕ 100 SDR 17 Ø32x2,0 PN10. Від проектованої установки зворотнього осмосу (в котельні) до установки очищення біогазу передбачити підземний трубопровід з поліетиленових труб ПЕ 100 SDR 17 Ø32x2,0.
4. Від підземного зовнішнього трубопроводу води ПЕ 100 SDR 17 Ø75x4,5 PN10 мережі водопроводу до біоскруберів підземний зовнішній трубопровід з поліетиленових труб ПЕ 100 SDR 17 Ø63x3,8 PN10.

5. Джерелом постачання дигестату є існуюча біогазова станція. Для подачі дигестату на виробничий майданчик внутрішньогосподарського комплексу передбачити встановлення в підземній камері перекачувального насосу з параметрами 5м³/год, тиском 4,0 бар.
6. Скид виробничих стоків з біоскруберів, з установки очистки біогазу запроектувати з подальшим перекачуванням в лагуну за допомогою запроектованої КНС. При виборі КНС врахувати додаткову витрату 5 м³/год від існуючого обладнання біогазового комплексу. Напрямок мереж, матеріал і діаметр труб каналізації визначити проектом.
7. Скид виробничих стоків з ХВО котельні, зворотнього осмосу запроектувати з подальшим перекачуванням на промивку біоскруберів заміщаючи свіжу воду. Напрямок мереж, матеріал і діаметр труб каналізації визначити проектом.
8. Скид господарсько-побутових стоків від побутових приміщень в проєктований септик з подальшим вивозом на існуючий біогазовий комплекс як сировина. Об'єм септику, матеріал і діаметр труб каналізації визначити проектом.
9. Збір і скид зливової каналізації передбачити по спланованому виробничому майданчику у запроектовані мережі зливової каналізації з подальшим відведенням на власні очисні споруди зливової каналізації.
10. Проектом передбачити загальний облік води внутрішньогосподарського комплексу у місці врізки в існуючі мережі. Лічильник має бути з імпульсним виходом. Модель, клас точності, передачу даних визначити проектом.
11. Колодязі для інженерних мереж використовувати пластикові.
12. Тиск в існуючій мережі водопостачання 6 атм.

Генеральний директор
ТОВ «ВІННИЦЬКА ПТАХОФАБРИКА»

Максим ПИСАРЄВ

