

ТЕХНІЧНІ УМОВИ

на водопостачання та водовідведення об'єкту «Реконструкція існуючого деревообробного цеху, по вул. І.Франка, 1 в с. Іванів, Хмільницького району, Вінницької області».

1. Господарчо - питне водопостачання.**Господарчо - питне водопостачання :**

- **існуючої частини об'єкту проектування** - існуюче, в ході реконструкції залишити без змін. Джерело водопостачання на господарчі потреби – існуюча шахтна криниця. Питна вода привозна.

- **проектованої прибудови (цеху зі складання виробів)** – господарчо - питне водопостачання проектом не передбачати.

2. Водопостачання внутрішнього пожежогасіння.**2.1. Водопостачання внутрішнього пожежогасіння передбачити:**

- **існуючої частини будівлі** – залишити без змін - від існуючих пожежних шаф ПКК, які підключено до існуючої на підприємстві мережі внутрішнього протипожежного водопостачання та існуючої насосної станції пожежогасіння;

- **проектованої прибудови (цеху зі збирання виробів)** – передбачити від запроектованих пожежних шаф ПКК, які підключити до існуючої на підприємстві мережі внутрішнього протипожежного водопостачання. Для підключення використати металеві водопровідні труби Ø50 та Ø90 мм. Кількість та місця розташування нових шаф ПКК визначити проектом.

2.2. В якості водопостачальників використовуються встановлені в приміщені насосної станції два насоси - потужністю 30 кВт (2 шт.). Один насос знаходиться в резерві. Джерелами водопостачання є існуючі залізобетонні резервуари, обкесні спеціальною водонепроникною мембраною, заглиблені в ґрунт – загальним об'ємом 260 м³ (2 шт. по 130 м³ кожен.). Запуск насосів в роботу пожежної станції здійснюються кнопками розташованими в шафах ПК (встановлені в існуючих приміщеннях офісу , цеху та котельні). Для контролю за роботою насосної станції встановлена шафа контролю та індикації, що знаходиться в офісному приміщені. Електропостачання насосної станції здійснюється від двох незалежних джерел живлення - напругою 380/220В, в аварійних випадках -генератором «FOGO» - потужністю 80кВт.

3. Водопостачання зовнішнього пожежогасіння.**3.1.Для забезпечення водопостачання зовнішнього пожежогасіння передбачити:**

- **для частини необхідного об'єму води** використати існуючий пожежний гідрант (ПГ), розташований на відстані 16,0 м від реконструйованої будівлі деревообробного цеху. **В якості водопостачальників використовуються** ті самі джерела та обладнання, що і для внутрішнього пожежогасіння- існуючі залізобетонні підземні пожежні резервуари та встановлені в приміщені насосної станції два насоси;

- **для забезпечення недостаючої частини об'єму води** запроектувати на новій ділянці площею 0,244 га відкриті пожежні водойми. Влаштувати під'їзди пожежних машин до водойми, забезпечити забір води пожежними машинами.

3.2. Об'єм проєктованих пожежних водойм визначити з урахуванням розрахункових витрат води та тривалості гасіння пожеж згідно до існуючих БНП та інших нормативних актів.

3.3. Об'єм проєктованих пожежних водойм прийняти достатнім для повного забезпечення зовнішнього пожежогасіння, з урахуванням перспективного розвитку підприємства і збільшення об'єму будівель.

3.4. Наповнення відкритих пожежних водойм передбачити привозною водою, та за рахунок очищених дощових стоків з існуючої мережі дощової каналізації.

3.5. Існуючі підземні пожежні резервуари $V=260$ куб.м. - 2 шт, на перспективу передбачити використовувати для внутрішнього та (за потреби) автоматичного пожежогасіння.

4. Водовідведення.

4.1 Господарсько-побутова каналізація:

- *існуючої частини об'єкту проєктування* - водовідведення існуюче, в ході реконструкції залишити без змін. Виконується із застосуванням існуючої на підприємстві мережі каналізації в існуючий на території підприємства септик.

- *проєктованої прибудови (цеху зі складання виробів)* – водовідведення (господарчо-побутову каналізацію) проєктом не передбачати.

4.2. Дощова каналізація.

4.2.1. Відведення дощових стоків передбачити:

- *від існуючої частини об'єкту проєктування та існуючої території підприємства* водовідведення дощових вод існуюче, в ході реконструкції залишити без змін. Виконується із застосуванням існуючої на підприємстві мережі дощової каналізації з відповідними існуючими очисними спорудами. Відведення дощових стоків з даху існуючої частини будівлі існуюче із закритим випуском води в систему дощової каналізації.

- *від проєктованої прибудови (цеху зі складання виробів) та нової прилеглої до цеху ділянки території* – проєктувати дощову каналізацію. Підключити її до існуючих колодязів зливової каналізації, за потреби проєктувати нові.

4.2.2. Відведення дощових стоків з даху проєктованої прибудови передбачити із закритим випуском води в систему дощової каналізації.

4.2.3. Відведення води з існуючої мережі дощової каналізації, після очищення від нафтопродуктів в існуючих очисних спорудах (сепараторі нафтопродуктів), передбачити у проєктовані відкриті пожежні водойми для можливості використання очищеної дощової води для потреб зовнішнього пожежогасіння.

5. Техумови дісні на протязі 3-х років.

Директор ТОВ «Діваріо»

Директор з виробництва
ТОВ «Діваріо»



Медведчук С.М.

Воронюк Д.В.