

Приклад оформлення презентації

1

КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ
ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Кафедра “Системи автоматичного управління та електропривод”

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

ПЕРШОГО РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ «БАКАЛАВР»

зі спеціальності:

141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

**ТЕМА: «ЧАСТОТНО-РЕГУЛЬОВАНИЙ ЕЛЕКТРОПРИВОД
НАСОСНОЇ СТАНЦІЇ № 2 ВЛАСІВСЬКОГО ВОДОЗАБОРУ
КП «КРЕМЕНЧУКВОДОКАНАЛ»»**

Розробив: Олександр ЗІНЧЕНКО

Керівник: к.т.н., ст. викл. Вікторія КОВАЛЬЧУК

Кременчук 2022

КЛАСИФІКАЦІЯ СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ

2

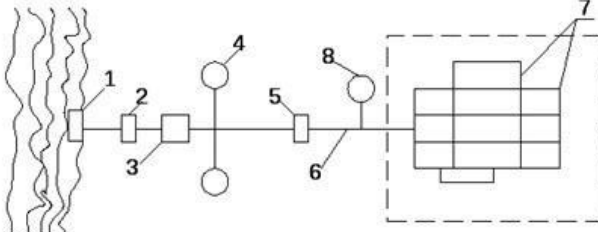


Схема компонування системи водопостачання:
 1 – водозабірні споруди; 2 – станція I-го підйому;
 3 – очисні споруди; 4 – резервуари чистої води;
 5 – насосна станція II-го підйому; 6 – водоводи;
 7 – водопровідна мережа;
 8 – водонапірна вежа

по виду вододжерела

- з використанням поверхневих вод;
- із використанням підземних вод;
- змішані;

за способом підйому води

- нагнітальний, у яких вода до споживачів подається насосами;
- самопливні (гравітаційні);
- комбіновані;

по призначенню

- господарсько-питні,
- протипожежні,
- технологічні (виробничі),
- об'єднані;

за видами об'єктів, що обслуговуються

- міські,
- промислові,
- сільські;

за територіальним охопленням водоспоживачів

- місцеві (локальні), що передбачають водопостачання окремих об'єктів (підприємства, ферми, групи будівель),
- централізовані, що забезпечують водою всіх споживачів, розташованих у цьому місті, селищі;

за характером використання води

- прямоточні, у яких воду після одноразового використання випускають у каналізацію,
- прямоточні з повторним використанням води,
- оборотні, у яких воду після використання для технічних цілей очищують та охолоджують, потім багаторазово використовують на тому ж об'єкті;

за терміном служби

- постійні;
- тимчасові.

щодо розміщення водопровідних споруд, пристроїв та трубопроводів щодо споживачів

- зовнішні - всі споруди для забору, очищення води, транспортування та розподілу її водопровідною мережею;
- внутрішні – забирають воду із зовнішньої мережі, і подають її споживачам у будівлі.

НАСОСНА СТАНЦІЯ № 2 ВЛАСІВСЬКОГО ВОДОЗАБОРУ КП «КРЕМЕНЧУКВОДОКАНАЛ»,

3

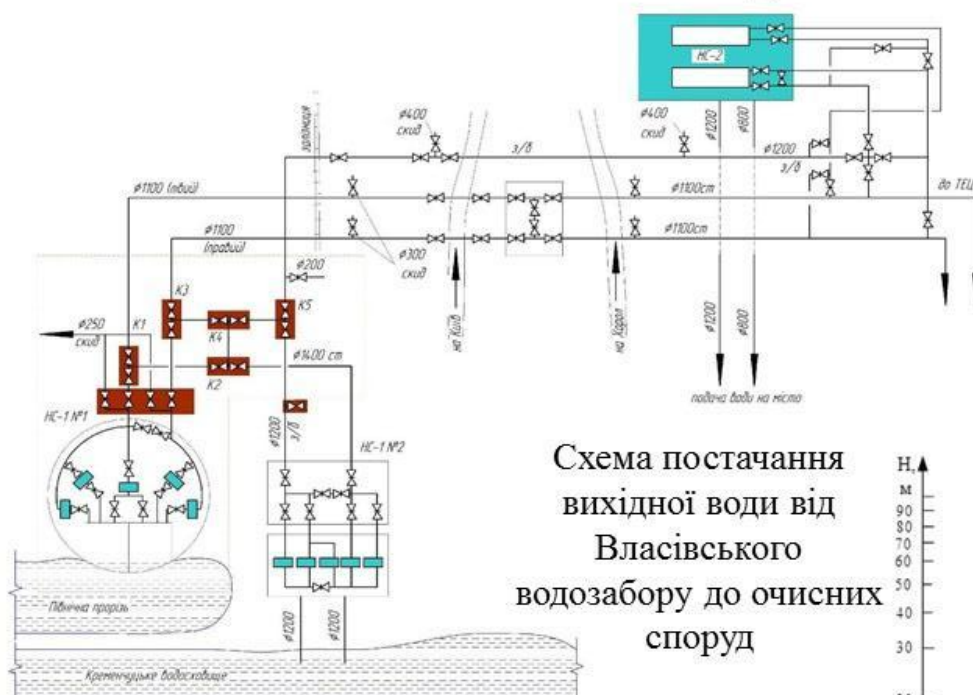


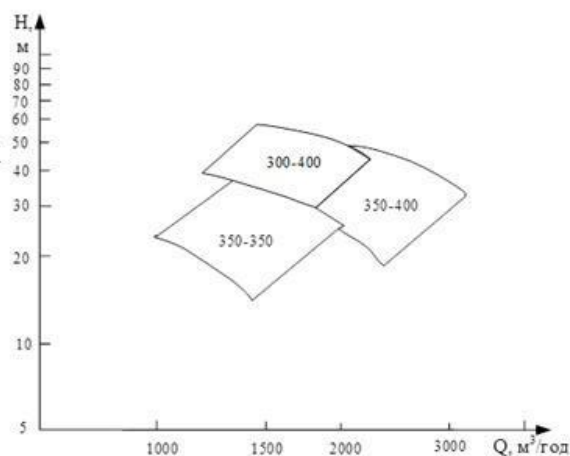
Схема постачання
вихідної води від
Власівського
водозабору до очисних
споруд



Зовнішній вигляд насосного
агрегату марки SDS 300-400

Технічна характеристика насосів НС 1-го підйому №2

№з/п	Марка насоса	Подача, м³ /год	Тиск води на виході, атм.	Потужність ел.двигуна, кВт
1	НА №1 SDS 300-400	1600	43	250
2	НА №2 SDS 300-400	1600	43	250
3	НА №2(а) SDS 300-400	1600	43	250
4	НА №3 Д-4000/95	4000	95	630
5	НА №4 Д-4000/95	4000	95	630



Паспортні характеристики насоса