

Формат А3

Зам. інв. №

Підпис та дата

Інв. № підл.

Відомість робочих креслень основного комплекту ТХ		
Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	План розміщення очисних споруд М 1:500.	
3	План очисних споруд. М 1:50.	
4	Технологічна схема очисних споруд	
5	АксонOMETрична схема очисних споруд	
6	МакВохВіо-150. Схематичний розріз 1-1, 2-2. М 1:50.	
7	Контактний резервуар. План. Профіль. М1:25	
8	Фільтр доочищення МакВохFloc-75	
9	Електролізна установка гіпохлориту натрію	
10	Технологічна схема електролізної установки гіпохлориту натрію.Розміщення технологічного обладнання в технічній будівлі	
11	Схема зневоднення осаду	
12	Шнековий дегідратор. Габарити	
13	Таблиця каналізаційних колодязів. Розподільчий колодязь	

Відомість документів на які посилаються і які додаються		
Позначення	Найменування	Примітка
	<u>ДОКУМЕНТИ, НА ЯКІ ПОСИЛАЮТЬСЯ</u>	
ДБН В.2.5-75:2013	Каналізація. Зовнішні мережі та споруди	
	<u>ДОКУМЕНТИ, ЯКІ ДОДАЮТЬСЯ</u>	
БКР-21/47СЗ- ТХ.К.С	Специфікація обладнання, виробів і матеріалів	

Загальні вказівки		
1. Даним комплектом робочих креслень вирішується реконструкція наявних очисних споруд господарсько-побутової каналізації с. Калинівка. з встановленням на території майданчика локальних очисних споруд продуктивністю 150 м.куб на добу.		
2. Кліматичні параметри приймаються відповідно до ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010. - температура зовнішнього повітря найхолоднішої п'ятиденки -20°С; - середня температура опалювального періоду +0,4°С.		
3. До установки прийнято блочно-модульні локальні очисні споруди типу МакВохВіо (виробництва компанії "Аквалімер інжиніринг", м. Львів) загальною продуктивністю 150 м3/добу, які складаються з чотирьох напівзаглиблених поліпропіленових резервуарів МакВохВіо продуктивністю 35-40 м3/добу кожний, розмірами D=5,0 м.; H=3,5 м., поділених на відсіки.		

4. Установки проєктуються з послідовним підключенням, але з паралельною роботою, щоб забезпечити безперервність роботи у випадку аварії чи пошкодження якихось із блоків. (наприклад парні насоси, повітрорудувки, реактори доочищення та ін.) Технологія очищення господарсько-побутових стоків на локальних очисних спорудах моделі МакВохВіо розроблена та запатентована ТОВ "Аквалімер інжиніринг", яка отримала відповідні санітарно-гігієнічні висновки.

Побутові стічні води від наявної КНС напірними трубопроводами К1н потрапляють у голову очисних споруд біологічного очищення. Спочатку стічні води надходять на механічну решітку МакВохМесч 10/150 де позбавляючись грубих відходів, розподільчим трубопроводом надходять у локальні побутові очисні споруди МакВохВіо продуктивністю 40 м3/добу (кожна). Кількість відходів, які знімаються з механічної решітки орієнтовно складають 5 л на одну людину в рік. В середньому періодичність чищення 2-5 днів, після візуального огляду решітки працівником очисних споруд. Відходи збираються вручну в пластиковий мішок із посипанням негашеним вапном. Після цього відходи готові до утилізації спец. організацією по окремому договору.

5. Очищені стічні води після механічної та повної біологічної очистки на очисних спорудах МакВохВіо самотпливним трубопроводом К25 d160мм через перепадний ПЕ колодязь надходять у збірний ПЕ колодязь, потрапляє на фільтр доочистки далі у контактний резервуар. Перед контактним резервуаром подається напірним хлоропроводом (Хн) гіпохлорит натрію для знезараження очищених стічних вод. Після знезараження доочищені та знезаражені стічні води скидаються через оголовок у р.Грузька.

6. Надлишковий активний мул, який утворюється в процесі роботи очисних споруд за допомогою встановленого мулового насоса, перекачується напірним трубопроводом (Кн24) в муловий стабілізатор. Подача кисню в муловий стабілізатор здійснюється окремою повітрорудувкою(передбачено резервне повітрорудвне обладнання) по повітропроводу (А1) з метою стабілізації активного мулу. Після стабілізації муло-водяна суміш за допомогою мулового насоса подається в технологічне приміщення на зневоднення по напірному трубопроводу (К13н). Після хімреагентної підготовки, та зневоднення мул готовий до утилізації спец. організацією по окремому договору. Фугат від шнекового дегідратора по самотпливному трубопроводу (К15) повертається у КНС.

7. Режим роботи та експлуатації уточнити в процесі пуску наладки. Контроль та обслуговування передбачено інструктованим працівником не менше одного разу на день, який буде перевіряти правильність роботи обладнання.

8. Блоки очисних споруд виготовляються виробником ТОВ "Аквалімер інжиніринг" та поставляються для монтажу частково готовим виробом або розібраному виду в залежності від габаритів.

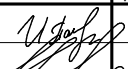
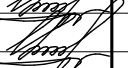
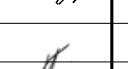


9. Можлива заміна обладнання, яка потребує обов'язкового погодження з розробником даного проєкту.

10. Бетонна основа під блок МакВохВіо розроблена в будівельній частині проєкту.

11. Всі роботи по монтажу виконувати в короткі терміни за сухої погоди в теплий період року згідно з вимогами техніки безпеки по ДБН А.3.2-2-2009 ССБП "Охорона праці та промислова безпека в будівництві. Основні положення".

12. Монтаж і здавання в експлуатацію проводити відповідно до ДСТУ-Н Б В.2.5-68-12 "Настанова з будівництва, монтажу та контролю якості зовнішніх мереж водопостачання і каналізації" та Порядком прийняття в експлуатацію закінчених будівництвом об'єктів, затвердженим Постановою Кабінету Міністрів України від 13.04.2011р. №461 (зі змінами).

13. Конструкції, обладнання та матеріали повинні відповідати вимогам стандартів і думи сертифікованими на території України.

						БКР-21/47СЗ-ТХ.К			
						Замовник: Катеринівська сільська рада Кропивницького району Кіровоградської області			
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата				
Виконав		Попова			12.22	Реконструкція очисних споруд господарсько-побутових стоків у с. Катеринівка Кропивницького району Кіровоградської області. Коригування	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Цибуля			12.22		РП	1	12
ГІП		Цибуля			12.22				
						Загальні дані			
Н.контр.		Півкіна			12.22				
						 БАЗИС-КР м. Кривий Ріг			

