



**У К Р А Ї Н А**  
**КИСЕЛІВСЬКА СІЛЬСЬКА РАДА**  
**ЧЕРНІГІВСЬКОГО РАЙОНУ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**  
**ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ**

**Р І Ш Е Н Н Я**

28 грудня 2021

с. Киселівка

№ 182

***Про погодження Технологічного регламенту***

Керуючись ст. 30 «Про місцеве самоврядування в Україні», виконавчий комітет Киселівської сільської ради **ВИРІШИВ:**

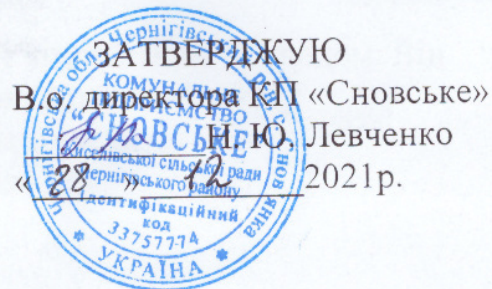
1. Погодити Технологічний регламент експлуатації систем водопостачання та водовідведення комунальним підприємством «Сновське» Киселівської сільської ради Чернігівського району Чернігівської області села Снов'янка, вул. Лісова, 1.
2. Контроль за виконанням рішення покласти на заступника сільського голови з питань діяльності виконавчих органів сільської ради Грабину В.В.

Сільський голова



Володимир ШЕЛУПЕЦЬ





ПОГОДЖЕНО  
Рішення виконавчого комітету  
«28» 12 2021р. № 182

## **Технологічний регламент експлуатації систем водопостачання та водовідведення комунальним підприємством «Сновське» Киселівської сільської ради Чернігівського району Чернігівської області села Снов»янка, вул. Лісова,1**

КП «Сновське» надає послуги водопостачання та водовідведення житловому селищу села Снов»янка, Снов»янському закладу загальної середньої освіти 1-2 ступенів, Снов»янському закладу дошкільної освіти «Сонечко», магазину.

В житловому селищі с. Снов»янка проживає 480 мешканців. Водопостачанням та водовідведенням користується 188 абонента. В квартирах житлових будинків встановлено 188 водомірних лічильників на підприємствах -2. З отримувачами послуг укладені договори.

КП «Сновське» має ліцензію та дозвіл на спеціальне водокористування виданий Державним агентством водних ресурсів України.

### **Водопостачання**

#### **1. Артезіанська свердловина:**

№ 1/1791 Бучацький горизонт, глибина-97м, потужність-26,0куб.м/год. в рік, введення в експлуатацію- квітень 1978року.

Свердловина має паспорт.

Хлорування свердловини та водопровідної мережі проводиться два рази на рік згідно графіка. Санітарна зона свердловини огорожена.

#### **2. Класичний частотний перетворювач.**

Введений в експлуатацію у лютому 2010року.

У колодязі свердловини встановлено універсальний пристрій, який управляє двигуном змінного струму насоса свердловини.



Класичний частотний перетворювач є компактним приводом. Він забезпечує високу надійність, зручність у використанні, зжату функціональність і майже звичайний запуск в експлуатацію.

Характеристика компактного привода:

- не потребує зовнішній контролер
- зниження потреби електроенергії
- повне використання потенціалу двигуна
- безперервна робота
- змінює зовнішній захист двигуна
- часто відпадає необхідність у зміні програмного логічного контролера
- економія засобів на простоту

Загальна протяжність розподільної водопровідної мережі – 2,135 км.

Розподіл мереж трубопроводів водопостачання має характеристики:

-труби сталеві

О 150 мм- 1,23 км

Експлуатація труб здійснюється з 1971 року (50 років)

-труби бетонні

О 100мм – 0,905 км

Експлуатація труб здійснюється з 1971 року (50 років)

На розподільній мережі водопроводу встановлено 3 пожежних гідранта.

Якість води з артезіанської свердловини та водопровідної мережі контролюється Державною установою «Чернігівський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»/Чернігівський міжрайонний відділ, згідно договору.

Свердловина обладнана краном для відбору проб та заправки водою спецтехніки. В разі виявлених відхилень по бактеріологічним та фізико-хімічним показникам, вода хлорується та повинна відповідати санітарним вимогам згідно ДСанПіну 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги води питної призначеної для споживання людиною».

В середньому на рік буває два пориви на водопровідній мережі, які ліквідуються силами обслуговуючого персоналу та залученням техніки та спеціалістів з інших підприємств.

Бучацький горизонт залягає на глибині від 50м до 130 м. Вода придатна для пиття, але містить в собі багато заліза. За хімічним складом вода перевищує показники по вмісту заліза, мікроелементів та потребує додаткового знезалізнання.

Згідно Наказу МОЗ України №400 від 12.05.2010 «Про затвердження Державних санітарних норм та правил «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» ДСанПІН 2.2.4-171-10, зазначений норматив (1.0) – залізо загальне в таблиці 1 додатку 2 має право використовувати підприємство питного водопостачання до 1 січня 2022р. в окремих випадках, пов'язаних з особливими природними умовами та технологією підготовки питної води, що не дозволяє довести якість питної води до жорсткішого нормативу.



## Водовідведення

Загальна протяжність каналізаційної мережі – 2,1 км.

1. Самопливний колектор з 18 каналізаційними колодзями.

- труби бетонні

О 200мм -1,0 км

2. Каналізаційна насосна станція (КНС).

КНС обладнана двома відкачуючими насосами. Станція має приймальне відділення діаметром 5м.

В КНС відбувається накопичення виробничо-побутових стічних вод та їх усереднення.

При заповненні приймального відділення стічними водами автоматично включається насос для відкачки їх по напірному колектору на очисні споруди.

3. Напірний колектор.

- труби сталеві

О160мм -1,1 км

З метою зменшення можливості забруднення навколишнього природного середовища та аварій, напірний колектор прокладений в дві лінії каналізаційної мережі.

4. Очисні споруди (ОС).

Очисні споруди введені в експлуатацію 1978 року. ОС являють собою комплекс для повного біологічного очищення виробничо-побутових (селищних) стічних вод.

У 2012 році була проведена реконструкція очисних споруд. За новим проектом змінилась технологічна система очищення стічних вод та зроблено паспорт. Максимальна проектна продуктивність ОС складає 200 куб.м стічних вод на добу та 73 тисячі куб.м на рік. Робота очисних споруд, згідно паспорта, характеризується сезонною нерівномірністю.

Виробничо-побутові стічні води з КНС насосами подаються по трубопроводу в приймальну камеру, звідки перетікають в приміщення решіток потім у аеробний біореактор 1-го ступеня де відбувається окислення органічних забруднюючих речовин біоценозом активного мулу з насиченням кисню.

Кисень подається повітродувками по трубопроводу, подачу кисню можна регулювати відкриттям- закриттям кранів.

Далі після аеробного очищення I-го ступеня, оброблені стоки по трубопроводу подаються у аеробний біореактор II-го ступеня, де здійснюється доочищення стічних вод біоценозом активного мулу в присутності кисню, який нагнітається системою пневматичної аерації від повітродувок по трубопроводам. Після аеробного очищення оброблений потік подається по трубопроводам у відстійники де відбувається відділення пластівців активного мулу від води та освітлення стоків. Після чого очищена вода через збірні лотки у відстійниках подається у падаючу трубу на відвід у існуючий резервуар очищеної води, де відбувається їх знезараження за допомогою дозування розчину гіпохлориту натрію з



розчино-витратного бака з допомогою насосів дозаторів по трубопроводу. В приміщенні повітродувочної встановлено « Азонатор», який теж знезаражує очищені води.

В результаті очищення виробничо-побутових стічних вод утворюються осади у вигляді надлишково-активного мулу, який з відстійників за допомогою ерліфтів подається на зневоднення на нутч-фільтри, які працюють паралельно. Після зневоднення декантат, що утворився, повертається у голову споруди. Зневоднення осаду проводиться природним методом на мулових майданчиках.

5. Мулові майданчики.

3 штуки, розмір 12X 24.

Доочистка стічних вод проводиться в природних умовах у біоставку.

Водовідведення ведеться цілодобово. Контроль за якістю очистки стічних вод проводиться лабораторією Державної екологічної інспекції у Чернігівській області.

В зв'язку з зменшенням об'єму водопостачання скид стічних вод з ставка біологічного очищення до річки Снов не здійснюється.

Підтверджено перевірками дотримання вимог законодавства у сфері охорони навколишнього природного середовища Державною екологічною інспекцією у Чернігівській області.

Виконавець

Н.Ю. Левченко