ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор з інжинірингу
Середа Р.С.
«_____»_____20____р.

АКТ ОБСТЕЖЕННЯ
технічного стану заводського колектора промислових стоків

м. Кам'янське

Комісія у складі представників ПрАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ»:
Голова комісії: начальник цеху водопостачання Залюбовський М.В
Члени комісії:

- Головний фахівець з реконструкції кисневого господарства та водопостачання Моргачев Є.А.
- Помічник начальника цеху з інжинірингу Грицюк А.О
- Начальник служби ЦВС Канаєв С.В

провела обстеження заводського колектора промислових стоків, розташованого на території ПрАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ».

Підстава для проведення обстеження

Неодноразові випадки підвищення рівня стічних вод у системі водовідведення підприємства, підтоплення виробничих та інфраструктурних об'єктів, а також необхідність визначення технічного стану заводського колектора промислових стоків.

Встановлено

Під час обстеження колектора промислових стоків діаметром 2000 мм встановлено наявність значних відкладень техногенного та мінерального походження, що суттєво зменшують його пропускну спроможність.

За результатами візуального огляду встановлено:

- на ділянці колектора орієнтовною довжиною 56 пог. м спостерігається заповнення поперечного перерізу твердими відкладеннями до 80%;
- на ділянці колектора орієнтовною довжиною 40 пог. м спостерігається заповнення поперечного перерізу відкладеннями до 50%;
- загальна довжина проблемної ділянки між робочими камерами становить близько 96 пог. м;
- відкладення мають високу щільність та представлені муловими наносами, окалиною, карбонатними нашаруваннями та іншими твердими техногенними утвореннями;
- наявні відкладення перешкоджають нормальному руху промислових стічних вод та спричиняють підвищення рівня рідини у колекторі.

У ході обстеження встановлено, що існуючий стан колектора призводить до виникнення загрози підтоплення виробничих та інфраструктурних об'єктів підприємства, а саме:

- машинного залу блюмінга;
- поста «Південний»;
- підвальних приміщень рейкобалкового цеху;
- Північної насосної ТЗУ ПЦ;
- кабельного тунелю ПСМ-3,4.

Висновок комісії

Технічний стан заводського колектора промислових стоків на обстеженій ділянці оцінюється як **незадовільний**.

Наявні тверді відкладення значно зменшують живий переріз колектора та його пропускну спроможність, що створює реальну загрозу подальшого підвищення рівня стічних вод і підтоплення виробничих об'єктів.

Для відновлення працездатності колектора необхідно виконати комплекс робіт з очищення колектора діаметром 2000 мм із застосуванням спеціалізованої техніки методом горизонтально-направленого буріння (ГНБ) з руйнуванням та видаленням твердих відкладень і подальшим відновленням не менше 90% живого перерізу колектора.

Рішення комісії

1. Визнати технічний стан обстеженої ділянки колектора таким, що потребує виконання невідкладних робіт з очищення.
2. Підготувати та погодити технічне завдання на виконання робіт з очищення колектора.
3. Ініціювати проведення тендерної процедури для визначення спеціалізованої підрядної організації.

4. Після виконання робіт провести повторне обстеження та перевірку досягнення необхідної пропускної спроможності колектора.

Підписи комісії

Голова комісії начальник цеху водопостачання — Подписано цифровой подписью: Залюбовський Михайло Валерійович (Mykhailo Zaliubovskyi) — Залюбовський М.В

Члени комісії

Головний фахівець з реконструкції кисневого господарства та водопостачання — Моргачев Є.А.

Помічник начальника цеху з інжинірингу — Грицюк А.О

Начальник служби ЦВС — Канаєв Сергій Володимирович (Serhii Kanaiev) — Подписано цифровой подписью: Канаєв Сергій Володимирович (Serhii Kanaiev) — Канаєв С.В