



Утверждаю:

Технический директор ООО
«Ульяновскоблводоканал»
Хорошилов В. Е.

Дефектный АКТ
освидетельствования вторичного отстойника № 3 под замену илососа

ГОСК г. Дмитровград

24.10.2022_г

Комиссия, в составе: начальника направления по транспортировке и очистке стоков Праведнова Е. Е., старший мастер участка ГОС Малышева А. С., руководителя группы ПТО Уткиной Н. В., инженера по техническому надзору Коротеева А. Ю.

Произвела обследование конструкций вторичного отстойника №3 с целью выявления дефектов, препятствующих монтажу (замене) илососа и стабильной, надежной работе системы.

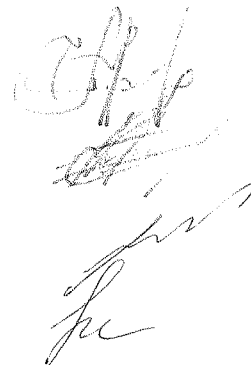
По итогам произведенного осмотра выявлено:

- разрушение и расслоение бетона днища отстойника по всей площади на глубину до 70мм — 706м².
- разрушение и отслоение бетона стенок переливного лотка на глубину до 30 мм локальными местами на общей площади - 102м².
- разрушение и отслоение бетона беговой дорожки по всей площади на глубину до 70мм — 112.8м².
- разрушение и расслоение бетона боковых стенок отстойника на глубину до 10мм - 425м²
- глубинная и сквозная коррозия по всей площади металлоконструкций стоек и балок поддерживающих переливной лоток

Для восстановления надежности конструкций вторичного отстойника предлагается до монтажа (замены) илососа выполнить работы согласно прилагаемой дефектной ведомости.

Члены комиссии:

Руководитель направления по транспортировке и очистки стоков
Старший мастер участка ГОС
Инженер по техническому надзору
Руководитель группы ПТО



Е.Е.Праведнов

А.С. Малышев

А.Ю. Коротеев

Н.В. Уткина

Дефектная ведомость:

Реконструкция вторичного отстойника №3. Замена илососа №3 .

Бетонирование днища отстойника

1. Очистка дна отстойника от ила вручную с погрузкой в бады и подъёмом а/краном 35,5м³/28,4т.
2. Демонтаж существующего бетонного покрытия дна отстойника толщиной 70мм вручную при помощи отбойных молотков/перфораторов — 50м³.
3. Погрузка строительного мусора вручную в бады с подъёмом а/краном — 50м³/110тн.
4. Сверление отверстий в дне отстойника глубиной 150мм Ф=16мм с шагом 1м*1м — 706шт.
5. Устройство анкеров в бетонном основании отстойника из арматуры кл. АIII Ф=16мм с шагом 1м*1м. длина анкера 250мм.
6. Обеспыливание и покрытие поверхности дна отстойника грунтовкой «Бетон контакт» за два раза — 706м².
7. Монтаж арматурных сеток на дно отстойника из арматуры кл. АIII Ф=16мм с шагом 200мм*200мм — 6250кг.
8. Укладка бетона марки В30, F200, W8 толщина слоя 100мм — 74м³.
9. Уход за бетоном до достижения сроков схватывания — 144ч/час.
10. Шлифовка бетонных поверхностей — 706м².
11. Покрытие поверхности дна отстойника гидроизоляционным составом «Пенетрон» за два раза - 706м².

Замена металлоконструкций.

1. Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 5м — 35м².
2. Демонтаж существующих металлоконструкций — 6574кг.
3. Монтаж металлоконструкций поддерживающих переливной лоток — 6574кг.
4. Огрунтовка металлоконструкций ГФ -021 — 198м².
5. Окраска металлоконструкций эпоксидной эмалью ЭП-1527 «Вектор-102» за два раза — 198м²/75,24кг.

Бетонирование лотка.

1. Демонтаж существующего бетонного покрытия стенок переливного лотка при помощи отбойных молотков/перфораторов на толщину 30мм. - 3,1м³
2. Погрузка строительного мусора вручную в бады с подъёмом а/краном — 3,1м³/6,8тн
3. Сверление отверстий в стенках переливного лотка глубиной 50мм с шагом 0,3м*0,8м. - 528шт.
4. Устройство анкеров в бетонном основании отстойника из арматуры кл. АIII Ф=8мм с шагом 0,3м*0,8м. длина анкера 150мм. - 528шт.
5. Обеспыливание и покрытие поверхности дна отстойника грунтовкой «Бетон контакт» за два раза — 102м².
6. Монтаж арматурных сеток на стенки переливного лотка отстойника из арматуры кл. АIII Ф=12мм с шагом 100мм*100мм — 388кг.

7. Устройство и снятие опалубки из фанеры толщ.12мм — 102м2.
8. Укладка бетона марки В30, F200, W8 толщина слоя 100мм. - 11м3
9. Уход за бетоном до достижения сроков схватывания — 72ч/час.
10. Шлифовка бетонных поверхностей — 102м2.
11. Покрытие поверхности стенок лотка гидроизоляционным составом «Пенетрон» за два раза - 102м2.
12. Демонтаж и монтаж металлических переливов лотка из стальной полосы шириной 250мм — 0,85тн

Ремонт беговой дорожки.

1. Демонтаж существующего бетонного покрытия беговой дорожки отстойника толщиной 70мм при помощи отбойных молотков/перфораторов — 13,6м3
2. Погрузка строительного мусора вручную в бады с подъёмом а/краном — 13,6м3/30тн
3. Обеспыливание и покрытие поверхности беговой дорожки грунтовкой «Бетон контакт» за один раз — 145м2.
4. Монтаж арматурных сеток на стенки переливного лотка отстойника из арматуры кл. АIII $\Phi=16\text{мм}$ с шагом 100мм*100мм - 1880 кг.
5. Устройство и снятие опалубки из фанеры толщ.12мм — 112,8 м2.
6. Укладка бетона марки В30, F200, W8 толщина слоя 100мм. - 20,6 м3 .
7. Уход за бетоном до достижения сроков схватывания — 72ч/час.
8. Шлифовка бетонных поверхностей — 48м2.
11. Покрытие поверхности беговой дорожки гидроизоляционным составом «Пенетрон» за два раза - 145м2.

Ремонт стен.

1. Демонтаж существующего бетонного покрытия стен отстойника толщиной 10мм при помощи отбойных молотков/перфораторов — 4,5м3.
2. Погрузка строительного мусора вручную в бады с подъёмом а/краном — 4,5м3/10тн.
3. Обеспыливание и покрытие поверхности стен грунтовкой «Бетон контакт» за один раз — 425м2.
4. Штукатурка поверхности стен гидроизоляционной штукатуркой «Скрепа 500» - 425м2.
5. Вывоз мусора на полигон на расстояние до 10км — 184,8тн

Инженер по техническому надзору

А.Ю.Коротеев

