Утверждаю:

Технический директор ООО

«Ульяновскоблводоканал»

Хорошилов В. Е.

Дефектный АКТ

освидетельствования первичного отстойника № 13 под замену илоскреба

ГОСК г. Димитровград 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 первичного отстойника предлагается до монтажа (замены) илоскрёба выполнить работы согласно прилагаемой дефектной ведомости.

Члены комиссии: Руководитель направления по

транспортировке и очистки стоков Е.Е.Праведнов

Старший мастер участка ГОС А.С. Малышев

Инженер по техническому надзору А.Ю. Коротеев

Руководитель группы ПТО Н.В. Уткина

Дефектная ведомость:

Реконструкция первичного отстойника №13.Замена илоскрёба №13 .

Бетонирование днища отстойника

1. Очистка дна отстойника от ила вручную с погрузкой в бадьи и подьёмом 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 бадьи 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 слоя100мм — 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 наружнных 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 металлокострукций 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 бадьи 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 слоя100мм. - 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 существуещего бетонного покрытия беговой дорожки отстойника толщиной 70мм при помощи отбойных молотков/перфораторов — 13,6м3

2 Погрузка строительного мусора вручную в бадьи 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 Ф=16мм 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 слоя100мм. - 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 существуещего бетонного покрытия стен отстойника толщиной 10мм при помощи отбойных молотков/перфораторов — 4,5м3. 2.Погрузка строительного мусора вручную в бадьи 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