

шале

Утверждаю
Начальник УКСИР
ООО "Санароде коммунальные системы"
В.С. Чаглашкин

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № СКС-2019-В-3-22
Капитальный ремонт растворяемых баков с герметизацией, с заменой обрешетки, мостков обслуживания

инв № 1 Здание склада реагентов

Работы ведутся в действующем здании

| № пп | Вид конструктивных элементов | Описание дефектов | Виды работ необходимых для устранения дефектов | Ед. измерения | Объем | Примечание |
|------|------------------------------|----------------------------|---|---------------|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | мет/констр. | коррозия | Демонтаж металлоконструкций ограждений | т | 0,065 | |
| 2 | мет/констр. | коррозия | Демонтаж металлоконструкций (нож) | т | 0,08 | |
| 3 | | | Разборка обрешетки баков из деревянного бруса | м2/м3 | 13,15/1,98 | |
| 4 | стены, дна баков | | Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки 300 | м3 | 1,5 | |
| 5 | стены | | Шлифовка внутренней поверхности стен бака алмазными дисками | м2 | 297 | |
| 6 | штроба | | Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения до 20 см2 (штроба 2,5см х2,5см =6,25см2) | м | 168,0 | |
| 7 | штроба | | Обеспыливание поверхности | м2 | 12,6 | |
| 8 | штроба | | <i>Удалить старую обрешетку и заменить на новую</i> Покрывание поверхности грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза (материал Пенетрон) расход 1,1кг/м2 | м2 | 12,6 | возможно применение материалов с аналогичными свойствами, не ухудшающих качество работ |
| 9 | штроба | | Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных стыков - гидроизоляция швов составом "Пенекрит" (расход при штробе 25х25 мм 1,5 кг/м.п.) | м2/п.м | 12,6/168 | |
| 10 | стены | 60% от общей площади баков | Ремонт штукатурки внутренних стен бака сухой ремонтной смесью марки "Оскрепа М7,00" толщ. 3,0 мм расход 4кг/м2 на 1мм | м2 | 178 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------|---|---|------|----------------------|--|
| 14 | длина | | Обеспыливание поверхности | M2 | 54,0 <i>W</i> | возможно применение материалов с аналогичными свойствами, не ухудшающих качество работ |
| 15 | | | <i>уборка мусора бетоном по мере необходимости</i> Гидроизоляция дна состава "Тенетрон" за 2 раза | M2 | 54,0 <i>W</i> | |
| 17 | наружные стены баков | | отбивка штукатурки наружной поверхности стен штукатурка поверхности стен по бетону материалом "Скрепа М700" толщ. 20мм (расход 1,8 кг/м2 при толщине 1мм) | M2 | 15,0 <i>W</i> | общая площадь 126,7 м2 возможно применение материалов с аналогичными свойствами, не ухудшающих качество работ |
| 18 | | | Сплошная шпателька стен сухими растворными смесями <i>до 10 мм</i> | M2 | 15,0 <i>W</i> | |
| | | | Водозмываемая окраска стен вновь по подготовленной поверхности <i>увлажненная</i> | M2 | 15,0 <i>W</i> | |
| 19 | наружные стены баков | | Водозмываемая окраска стен за 2 раза ранее окрашенных известковой краской с расходом более 35% | M2 | 111,7 <i>W</i> | |
| 20 | Варочная система | | Демонтаж воздушной системы из п/э труб D=63мм <i>(0,211 кг/м)</i> | M | 95,0 <i>W</i> | |
| 21 | | | Сверление отверстий diam. 3 мм в ПЭ трубе D=63x3,8мм | отв. | 80,0 <i>W</i> | |
| | Варочная система | | Монтаж воздушной системы из труб ПЭ 100 SDR 17 D=63x3,8мм: - труба ПЭ 100 SDR 17 D=63 x 3,8 мм с отверстиями - 60,0 м; <i>✓</i> - труба ПЭ 100 SDR 17 D=63 x 3,8 мм - 35,0 м; <i>✓</i> - отвод 90 удлиненный ПЭ 100 SDR 11 D=63 мм - 12 шт; <i>✓ 133 p (0,6 м)</i> - тройник ПЭ 63x63x63 - 30 шт; <i>✓ 196 p (0,32 м)</i> заглушка удлиненная ПЭ 100 SDR 11 D=63 мм - 36 шт; <i>✓ 65 p (0,065 м)</i> | M | 95,0 <i>W</i> | |
| 23 | Стена бака. | | Пробивка отверстий в бетонных конструкциях (штруба сечением 5см x30 см) | M3/м | 0,02 / <i>1,33 W</i> | на 6 гильз |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|-----------------------------|---|---------|--|---|
| 24 | Гильза | | Демонтаж труб ст. з/сварных $D=76 \times 3,5$ мм | м | 2,4 \checkmark | на 6 гильз |
| 25 | Гильза | | Установка гильзы в стене бака из трубы ПЭ 100 SDR 17 $D=75 \times 4,5$ мм: | м | 2,4 \checkmark | на 6 гильз |
| | | | герметизация гильза $D=75$ мм — бетон (объем дан на 6 гильз) | | | |
| | | | Пробивка в бетонных конструкциях (штруба сечением 50 мм \times 30 см) | мл./м3 | 1,69/0,0042 \checkmark | на 6 гильз |
| 26 | Гильза. Гидроизоляция | | Обезжиривание поверхности трубопровода (труба ПЭ $D=75$ мм) | м2 | 0,60 \checkmark | |
| 27 | бетонная поверхность | | Покрывание поверхности грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза (материал ПЕНЕТРОН), расход 1,1 кг/м2 | м2 | 0,56 \checkmark | |
| 28 | Гильза. Гидроизоляция | | Прокладка гидроизоляционной саморасширяющейся лентой "ПЕНЕБАР SW-45" (расход 1,015 мл/м) в 2 слоя | м шва | 2,88 \checkmark | возможно применение материалов с аналогичными свойствами, не ухудшающих качество работ |
| 29 | | | Заделка отверстий в бетонных стенах сухой смесью для гидроизоляции швов, стыков, трещин "ПЕНЕКРИТ" (расход при штрабе 25×25 мм - 1,5 кг/мл) | м3 / кг | 0,0042/10 \checkmark | |
| | | | герметизация гильза $D=75$ мм / труба $D=63$ мм (объем дан на 6 гильз) | | | |
| 30 | Гидроизоляция м/у гильзой и трубой | | Обезжиривание поверхности трубопровода (труба ПЭ $D=63$ мм, 75 мм) | м2 | 1,04 \checkmark | на 6 гильз |
| 31 | Гидроизоляция м/у гильзой и трубой | | Прокладка гидроизоляционной саморасширяющейся лентой "ПЕНЕБАР SW-45" (расход 1,015 мл/м) в 2 слоя | м | 2,4 \checkmark | возможно применение материалов с аналогичными свойствами, не ухудшающих качество работ |
| 32 | Гидроизоляция м/у гильзой и трубой | | Заделка отверстий в бетонных стенах сухой смесью для гидроизоляции швов, стыков, трещин "ПЕНЕКРИТ" (расход при штрабе 25×25 мм - 1,5 кг/мл) $\frac{2400}{\text{м}^3}$ | м3/кг | 0,00046/11 \checkmark | |
| 33 | обрешетка из досок (доски стоят на ребро) | деформация перелом досок | Смена деревянной обрешетки дна бака (доска $150 \times 40 \times 3000$ мм - 42 шт в одном баке) | м3/кг | $\frac{4,56}{\text{м}^3}$ \checkmark | |
| 34 | стены бака на отм. 0,00 | | Бетонирование стен бака по периметру $H=0,15$ м с армированием А III 8 - 57,86 кг, установка анкеров А III 8 - 4 кг | м3/кг | 1,98/61,86 \checkmark | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|-------------------------|---|----|------------|---|
| 35 | | для установки отражения | Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях бака перфоратором глубиной 100 мм диаметром: 8 мм | шт | 100 | |
| 36 | отражение бака | | Устройство металлических отражений без поручней : стойки, поручень- сталь квадрат 25х25, | т | 0,36 | |
| 37 | | | Монтаж металлоконструкций (нож) сталь лист, толщ. 10 мм -47,1 кг уголок 100х10 -72,5 кг | т | 0,1196 | |
| 38 | мости | Коррозия | Демонтаж м/к площадок обслуживания | кг | 236 | |
| 39 | мости | | Монтаж площадок со стальным настилом | т | 0,236 | |
| 40 | | | Обезжиривание поверхности | м2 | 16,1 | |
| 41 | | | Огрунтовка метал. поверхности за 1 раз грунтовкой ГФ-021 за 2 раза | м2 | 16,1 | |
| 42 | | | Окраска металлич. огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 | м2 | 16,1 | |
| 43 | | | Очистка непроходного канала от мохлого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки 3,8 м | м3 | 5,94 | |
| 44 | | | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную | т | по расчету | |
| 45 | | | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км 1 класс груза | т | по расчету | |

Начальник НФС-1

Ерчев В.Н.

Ведущий инженер УКСИР

Лукьянова О.В.

Начальник УОС

Скворцов А.В.