ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Комиссия в составе:
Председатель комиссии:

Начальник ОКСиИ — П.А. Палочкин
(должность, ФИО)

Члены комиссии:
Начальник цеха переработке химических продуктов — В.Н. Тимошенко
(должность, ФИО)

Инженер по надзору за строительством ОКСиИ — А.Ю. Глубоковских
(должность, ФИО)

составила настоящий акт на предмет определения объёма работ для :

Капитальный ремонт.(Вторичные отстойники(инв. 129818)) БХУ

(наименование объекта)

В результате осмотра в натуре определены следующие объемы работ:

№ п/п	Виды выполняемых работ	Ед. изм.	Формула расчета	Кол-во	Примечание
			Отмостка		
1	Выемка грунта на глубину 150 мм по преиметру отстойников	м2 м3	(13,85*13,85*3,14/4-11,45*11,45*3,14/4)*2 95,3304*0,15	95,3 0,43	Экскаватор «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, 1 группа грунтов. Разработка с погрузкой на автомобили самосвалы с последующим вывозом на расстояние 10км. Доработка грунта вручную (3%)
2	Устройство щебеночного основания, толщина слоя 150 мм	м2 м3	(13,85*13,85*3,14/4-11.45*11.45*3.14/4)*2 95,3304*0,15*1,26	95,33 18,02	Щебень 20-40 мм
3	Армирование отмостки	м2	(13,45*13,45*3,14/4-11.45*11.45*3.14/4)*2	78,2	Сетка арматурная 4Вр-I-100, вес сетки 1,91 кг/м2
4	Бетонирование отмостки средней толщиной 125 мм	м2	---//---	78,2	Бетон В15 (М200)
			Днище		
5	Удаление поврежденных участков защитного слоя бетона (5% площади)	м2	(10,8*10,8*3,14/4)*1,3*2)*0,05	11,90	Разборка бетонных поверхностей отбойными молотками. Бетон марки 100. Толщина разборки 30мм
6	Гидроструйная очистка бетонного основания	м2	(10,8*10,8*3,14/4)*1,3*2)	238,06	
7	Ремонт локальных дефектов защитного слоя бетона ремонтным составом средней толщиной 30 мм	м2	(10,8*10,8*3,14/4)*1,3*2)*0,05	11,9	Теоретический расход состава Стармекс МКП составляет 1,6 кг/м2 при однослойном нанесении толщиной в 1мм. Норма расхода определяеться по факту. Теоретический расход сухой смеси на 1 м2 ·на слой толщиной 1мм при нанесении штукатурного слоя (минимальная толщина слоя должна составлять не менее 3 мм) Стармекс РМЗ. составляет 1,9 кг/м2/мм. Норма расхода определяеться по факту.
8	Нанесение на примыкание к стеновым панелям полосой 0,4 м полимерцементного защитного покрытия за 2 раза с армированием	м2	10,8*3,14*0,4*2	27,13	Стармекс Сил Флекс, толщина слоя 1,5мм Расход: 3,5 кг за 2 раза Сетка стеклотканевая 165 г/м2
9	Нанесение на внутренние ж/б поверхности жесткого ГИ покрытия	м2	238,06-27,13	210,93	Стармекс 111, толщина слоя 1,5мм Расход: 3,5 кг за 2 раза
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.7 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в закрытых сооружениях или помещениях (за исключением подземных сооружений специального назначения), верхняя отметка перекрытия которых находится ниже 3 м от поверхности земли; ОЗП-1,1 ЭМ-1,1					
			Стенка отстойников		
			Отстойник №1, №2. Внутренняя поверхность.		
10	Удаление поврежденных участков защитного слоя бетона 20% наружной пов-ти стен	м2	10,8*3,14*3,8*2*0,2	51,55	Разборка бетонных поверхностей отбойными молотками. Бетон марки 100. Толщина разборки 20мм
11	Гидроструйная очистка бетонного основания	м2	10,8*3,14*3,8*2	257,73	
12	Очистка оголенной арматуры щетками, обработка преобразователями ржавчины (вручную)	м2	---//---	12,89	ИФХАН-58ПР Расход: 0,3л/м2 за 2 раза
13	Ремонт защитного слоя бетона стеновых панелей тиксотропным ремонтным составом средней толщиной 20 мм	м2	---//---	51,55	Теоретический расход состава Стармекс МКП составляет 1,6 кг/м2 при однослойном нанесении толщиной в 1мм. Норма расхода определяеться по факту. Теоретический расход сухой смеси на 1 м2 ·на слой толщиной 1мм при нанесении штукатурного слоя (минимальная толщина слоя должна составлять не менее 3 мм) Стармекс РМЗ. составляет 1,9 кг/м2/мм. Норма расхода определяеться по факту.
14	Нанесение полимерцементного защитного покрытия за 2 раза с армированием сеткой	м2	---//---	257,73	Стармекс Сил Флекс, толщина слоя 1,5мм Расход: 3,5 кг за 2 раза Сетка стеклотканевая 165 г/м2

Отстойник №1, №2. Наружная поверхность.					
15	Удаление поврежденных участков защитного слоя бетона 30% наружной пов-ти стен	м2	(11,45*3,14*1,5*2)*0,3	32,36	Разборка бетонных поверхностей отбойными молотками. Бетон марки 100. Толщина разборки 20мм
16	Гидроструйная очистка бетонного основания	м2	11,45*3,14*1,5*2	107,86	
17	Очистка оголенной арматуры щетками, обработка преобразователями ржавчины (вручную)	м2	---//---	8,09	ИФХАН-58ПР Расход: 0,3л/м2 за 2 раза
18	Ремонт защитного слоя бетона стеновых панелей тиксотропным ремонтным составом средней толщиной 20 мм	м2	---//---	32,36	Теоретический расход состава Стармекс МКП составляет 1,6 кг/м2 при однослойном нанесении толщиной в 1мм. Норма расхода определяеться по факту. Теоретический расход сухой смеси на 1 м2 ·на слой толщиной 1мм при нанесении штукатурного слоя (минимальная толщина слоя должна составлять не менее 3 мм) Стармекс РМ3. составляет 1,9 кг/м2/мм. Норма расхода определяеться по факту.
19	Нанесение эпоксидного защитного покрытия за 2 раза (механизировано)	м2	11,45*3,14*1,5*2	107,86	Эмаль ДельтраПро-510 Расход: 0,45 кг/м2 (2-х компонент. эпоксид.состав) Разбавитель растворитель Р-5А, 0,15кг/м2
Покрытие отстойников					
Отстойник №2. Балки Б1					
20	Удаление поврежденных участков защитного слоя бетона на нижнем поясе балок (15% площади)	м2	10*(0,3+0,8+0,8)*2*0,15	5,7	Разборка бетонных поверхностей отбойными молотками. Бетон марки 100. Толщина разборки 20мм
21	Гидроструйная очистка бетонного основания	м2	10*(0,3+0,8+0,8)*2	38,00	
22	Очистка оголенной арматуры щетками, обработка преобразователями ржавчины (вручную)	м2	10*(0,3+0,8+0,8)*2*0,15	1,4	ИФХАН-58ПР Расход: 0,3л/м2 за 2 раза
23	Ремонт защитного слоя бетона стеновых панелей тиксотропным ремонтным составом средней толщиной 20 мм	м2	10*(0,3+0,8+0,8)*2*0,15	5,7	Теоретический расход состава Стармекс МКП составляет 1,6 кг/м2 при однослойном нанесении толщиной в 1мм. Норма расхода определяеться по факту. Теоретический расход сухой смеси на 1 м2 ·на слой толщиной 1мм при нанесении штукатурного слоя (минимальная толщина слоя должна составлять не менее 3 мм) Стармекс РМ3. составляет 1,9 кг/м2/мм. Норма расхода определяеться по факту.
24	Нанесение эпоксидного защитного покрытия за 2 раза (механизировано)	м2	10*(0,3+0,8+0,8)*2	38,0	Эмаль ДельтраПро-510 Расход: 0,45 кг/м2 (2-х компонент. эпоксид.состав) Разбавитель растворитель Р-5А, 0,15кг/м2
Отстойник №1, №2. Балки Б2					
25	Удаление поврежденных участков защитного слоя бетона на нижнем поясе балок (15% площади)	м2	3,4*(0,3+0,8+0,8)*4*0,15	3,9	Разборка бетонных поверхностей отбойными молотками. Бетон марки 100. Толщина разборки 60мм
26	Гидроструйная очистка бетонного основания	м2	3,4*(0,3+0,8+0,8)*4	25,84	
27	Очистка оголенной арматуры щетками, обработка преобразователями ржавчины (вручную)	м2	3,4*(0,3+0,8+0,8)*4*0,15	0,97	ИФХАН-58ПР Расход: 0,3л/м2 за 2 раза
28	Ремонт защитного слоя бетона стеновых панелей тиксотропным ремонтным составом средней толщиной 60 мм	м2	3,4*(0,3+0,8+0,8)*4*0,15	3,9	Теоретический расход состава Стармекс МКП составляет 1,6 кг/м2 при однослойном нанесении толщиной в 1мм. Норма расхода определяеться по факту. Теоретический расход сухой смеси на 1 м2 ·на слой толщиной 1мм при нанесении штукатурного слоя (минимальная толщина слоя должна составлять не менее 3 мм) Стармекс РМ3. составляет 1,9 кг/м2/мм. Норма расхода определяеться по факту.
29	Нанесение эпоксидного защитного покрытия за 2 раза (механизировано)	м2	3,4*(0,3+0,8+0,8)*4	25,8	Эмаль ДельтраПро-510 Расход: 0,45 кг/м2 (2-х компонент. эпоксид.состав) Разбавитель растворитель Р-5А, 0,15кг/м2
Отстойник №1, №2. Ж/б плиты покрытия					
30	Удаление поврежденных участков защитного слоя бетона (20% площади)	м2	22,8*3,4*1*0,2	15,5	Разборка бетонных поверхностей отбойными молотками. Бетон марки 100. Толщина разборки 20мм
31	Гидроструйная очистка бетонного основания	м2	22,8*3,4*1	77,52	
32	Очистка оголенной арматуры щетками, обработка преобразователями ржавчины (вручную)	м2	22,8*3,4*1*0,2	3,9	ИФХАН-58ПР Расход: 0,3л/м2 за 2 раза
33	Ремонт защитного слоя бетона стеновых панелей тиксотропным ремонтным составом средней толщиной 20 мм	м2	22,8*3,4*1*0,2	15,5	Теоретический расход состава Стармекс МКП составляет 1,6 кг/м2 при однослойном нанесении толщиной в 1мм. Норма расхода определяеться по факту. Теоретический расход сухой смеси на 1 м2 ·на слой толщиной 1мм при нанесении штукатурного слоя (минимальная толщина слоя должна составлять не менее 3 мм) Стармекс РМ3. составляет 1,9 кг/м2/мм. Норма расхода определяеться по факту.
34	Нанесение эпоксидного защитного покрытия за 2 раза (механизировано)	м2	22,8*3,4*1	77,5	Эмаль ДельтраПро-510 Расход: 0,45 кг/м2 Разбавитель растворитель Р-5А, 0,15кг/м2

Отстойник №1, №2. Закладные детали стеновых панлей					
35	Бурение отверстий в бетоне d=20 L=200мм	шт.	16*4*2	128	
36	Изготовление ЗД	т		0,1	лист ГК СТ3ПС5 300х90х10 - 32 шт А500С D16мм - 25,6 м
37	Монтаж ЗД на цементный анкеровочный состав	т	0,02*0,02*3,14/4*0,2*128*1700	0,1	Маноцем Гроут 13,6кг
Отстойник №1. Замена стальных балок покрытия покрытия					
38	Демонтаж балок покрытия	т		2,2	металлолом
39	Изготовление балок покрытия	т		2,2	швеллер 160х80х4 (ГОСТ 8278) - 230 м.п. 9,58 кг/м
40	Монтаж балок покрытия	т		2,2	
Тех площадки, лестницы и прочие МК					
Отстойник №1, №2. МК со сквозной коррозией					
41	Демонтаж ограждения	т		0,751	металлолом Уголок 50х5-163м-0,615тн Арматура D18-68м-0,136тн
42	Изготовление ограждения	т		1,12	Уголок 50х5-163м-0,615тн Уголок 50х5-163м-0,615тнПолоса 40х5-68м-0,106тн Полоса 150х5-68м-0,399тн(Отбортовка)
43	Монтаж ограждения	т		1,12	Уголок 50х5-163м-0,615тн Полоса 40х5-68м-0,106тн Полоса 150х5-68м-0,399тн(Отбортовка)

Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП – 1,15; ЭМ – 1,25

Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования К – 1,15

Комиссия в составе:

Председатель комиссии:

Начальник ОКСиИ П.А. Палочкин

(должность, ФИО)

Члены комиссии:

Начальник цеха переработке химических продуктов В.Н. Тимошенко

(должность, ФИО)

Инженер по надзору за строительством ОКСиИ А.Ю. Глубоковских

(должность, ФИО)