

Ведомость объемов работ

Реконструкция, модернизация технологических участков БОС Гляденово.

Выполнение строительно-монтажных работ по объекту:

«Реконструкция третичного отстойника №3»

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел №1 Демонтажные и сопутствующие работы				
1	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м ³ при помощи отбойных молотков из бетона марки: 250 (ж/б борт отстойника)	1 м ³	10	
2	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м ³	1 т груза	25	
3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстоянии: до 50 км 1 класс груза	1 т груза	25	Полигон ПМУП
4	Разборка железобетонных конструкций объемом менее 1 м ³ при помощи отбойных молотков из бетона марки: 350 (опорные конструкции динища)	1 м ³	28	
5	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой автокраном грузоподъемность до 25т	1 т груза	70	
6	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстоянии: до 50 км 1 класс груза	1 т груза	70	
7	Демонтаж металлоконструкций (рельсы)	тн	2,4	
	Погрузка и вывоз металлолома на фрезеровщиков 50, 25км	тн	2,4	

1	2	3	4	5
	Демонтаж гребенки из листовой резины со срезкой анкеров (ф10мм)выступающих из тела бетона	тп	0,291	срезка 500 анкеров
Раздел 2. Общестроительные работы				
Ремонт стен отстойника				
1	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен отбойными молотками толщиной 20мм криволинейных	1 м2	565	снятие торкрет бетона
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой автокраном грузоподъемность до 25т	1 т груза	27,12	
	Перевозка грузов автомобильными-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстоянии: до 50 км 1 классе груза	1 т груза	27,12	Политон ПМУП
2	Обработка поверхности пескоструйным аппаратом	1 м2 поверхность	565	
	Кварцевый песок марки МКО фракции 0,5-1,0мм	т	26,71	
3	Насечка под штукатурку поверхностей стен, колонн, пиластр и криволинейных поверхностей	1 м2 поверхность	565	
4	Гидроструйная очистка: бетонных поверхностей	1 м2 поверхность	565	
	Мотопомпа бензиновая SDMO-ST 3,6 Н, производительностью 58 м³/час,	маш.-ч	79,1	
5	Приготовление однокомпонентных составов	1 м3 готового состава	9	2,54м3 воды
6	Нанесение составов Стармеке РМ 3 вручную в один слой, толщина слоя 20 мм, на поверхности бетонных и железобетонных конструкций:	100 м2 поверхность	450	
	Стармеке РМ3 (расход 19,5кг/м2 при толщине 10мм)	кг	17550	
7	Смачивание бетонной поверхности перед нанесением гидроизоляции обмазочной	м2	603	226 литров воды на 2 слоя. Смачивание перед нанесением каждого слоя

1	2	3	4	5
8	Приготовление двухкомпонентных составов	1 м3 готового состава	2,4	Жидкость идет в комплекте с мешком. Мешок 25кг, жидкость 10кг
9	Нанесение обмазочной гидроизоляции в 2 слоя общей толщиной 2мм	м2	603	2 слоя по 1 мм
	Гидроизоляция Стармекс Сил Флекс	кг	4341	Расход 3,6кг на 1м2 при толщине 1 мм

Раздел 3. Ремонт ж/б опор водосливных лотков и устройство монолитного пояса.

1	Гидроструйная очистка: бетонных поверхностей опор	1 м2 поверхность	285	
	Мотопомпа бензиновая SDMO-ST 3,6 Н, производительностью 58 м³/час, высота подъема 30 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	39,9	
2	Обработка поверхности пескоструйным аппаратом	100 м2 поверхность	2,85	
	кварцевый песок марки МКО фракции 0,5-1,0мм	т	12,4	
3	Приготовление однокомпонентных составов	1 м3 готового состава	0,006	2,2литра
4	Обработка металлических закладных деталей и оголенной арматуры на 1 слой	м2	5,4	
	Минеральное покрытие Стармекс МКП	кг	10	Расход 1,8кг на 1м2 при толщине 1 мм
	Приготовление однокомпонентных составов	1 м3 готового состава	0,21	62 литра
5	Ремонт железобетонных стен опор отдельными местами площадью: до 0,1 м2	1 м3	0,21	21м2
	Смесь сухая строительная для защиты, гидроизоляции и ремонта бетона, марка: Гидрозо Стармекс Чекан (расход 2100кг на 1 м3)	кг	441	

1	2	3	4	5
6	Смачивание бетонной поверхности перед нанесением гидроизоляции обмазочной	м2	285	114 литров воды на 2 слоя. Смачивание перед нанесением каждого слоя
7	Приготовление двухкомпонентных составов	1 м3 готового состава	0,97	вода не требуется Жидкость идет в комплекте.
8	Нанесение обмазочной гидроизоляции в 2 слоя общей толщиной 2мм	м2	285	2 слоя по 1мм
	Гидроизоляция Стармеке Сил Флексе	кг	2052	Расход 3,6кг на 1м2 при толщине 1мм
Монолитный пояс Мп1				
9	Обеспыливание поверхности сжатым воздухом	м2	120	
10	Гидроструйная очистка: бетонных поверхностей	1 м2 поверхность	120	
	Мотопомпа бензиновая SDMO-ST 3,6 Н, производительностью 58 м³/час,	маш.-ч	16,8	
11	Сверление отверстий в ж.б. стенах М 250 глубиной 100мм ф 20	шт	1884	
	Приготовление однокомпонентных составов	1 м3 готового состава	0,025	7,5 литра
12	Установка арматуры в готовые отверстия и заделкой раствором ц.п.	шт	1884	резка арматуры по размерам с загибом
	Арматура АIII ф8мм	т	0,335	
12.1	Приготовление раствора	м3	0,025	7,5 литров
	Смесь сухая Стармеке РМ3	кг	50	
13	Изготовление и монтаж арматурного каркаса под бетонирование стен с креплением к металлическим стержням	т	0,868	
	Арматура АIII ф8мм	тн	0,868	
	Арматура АIII ф14мм	тн	0,41	анкеровка в днище на глубину 120мм (1256 отверстий в бетон М200)
14	Изготовление и монтаж опалубки из фанеры криволинейных стен с последующей разборкой	м2	120	
	Фанера ламинированная толщиной 9мм	м2\м3	120\1,8	

1	2	3	4	5
	Доска обрезаная 25*150*6000мм	м3	1,2	
	Доска обрезаная 40*150*6000мм	м3	3,6	
	Арматура АIII ф10мммм	тн	0,02	
	Гвозди строительные 120мм	кг	28	
	Саморезы по дереву 4,8*60	шт	2500	
15	Бетонирование монолитного стенового пояса с помощью бетононасоса Бетон М350	м3	90,4	Подача бетона с высоты 3,5м

Раздел 4. Ремонт швов, стен, пола, лотков, отстойника

Швы лотков

1	Пробивка в бетонных конструкциях борозд площадью сечения: до 20 см2	100 м борозд	2,5	
2	Очистка поверхности щетками	1 м2 очищаемой поверхность	20,2	
3	Обеспыливание поверхности	1 м2 обеспылив	20,2	
4	Промывка поверхности	100 м2 промытой поверхнос ти	0,202	
	Приготовление однокомпонентных составов	1 м3 готового состава	0,58	171,5 л воды
5	Устройство швов в емкостных сооружениях с применением: Стармекс Чекан	100 м шва	2,5	
	Смесь сухая строительная для защиты, гидроизоляции и ремонта бетона, марка: Стармекс Чекан (шовный) (шов 50*50мм. расход 4,9 кг на 1м)	кг	1225	

Ремонт стен канала

	Приготовление однокомпонентных составов	1 м3 готового состава	0,2	58,4л воды
6	Ремонт защитного слоя бетона толщиной 20мм отдельными местами ремонтными составами	м2	10	
	Стармекс РМ3 (расход 19,5кг/м2 при толщине 10мм)	кг	390	

Нанесение гидроизоляции

1	2	3	4	5
	Гидроструйная очистка: бетонных поверхностей лотка	1 м2 поверхнос	339	
	Мотопомпа бензиновая SDMO-ST 3,6 Н, производительностью 58 м³/час,	маш.-ч	47,46	
	Приготовление двухкомпонентных составов	1 м3 готовово состава	0,97	Вода не требуется. Жидкость идет в комплекте.
	Нанесение обмазочной гидроизоляции в 2 слоя общей толщиной 2мм	м2	339	2 слоя по 1 мм
	Гидроизоляция Стармекс Сил Флекс	кг	2440	Расход 3,6кг на 1 м2 при толщине 1 мм
	Изготовление и монтаж гребенки из нержавеющей стали толщиной 5мм с крепление анкерами (ф10мм) в ж.б. бетон М250	тн	1,13	
	сталь листовая нержавеющая тол. 5мм	тн	1,13	Марка стали 12Х18Н10Т
	Анкер клиновой из нержавеющей стали А2 ф10мм длиной до 100мм	шт	565	
Раздел 5. Бетонные работы днища отстойника				
	Обработка поверхности пескоструйным аппаратом			
1	(кварцевый песок марки МКО фракции 0,5-1,0 мм)	м2	1256	
	Кварцевый песок марки МКО фракции 0,5-1,0мм	т	59	
2	Обеспыливание поверхности	м2	1256	
3	Сверление в железобетонных конструкциях М 250 пола вертикальных отверстий глубиной 100мм диаметром: 20 мм	отверстий	420	
4	Установка закладных деталей арматура период АIII ф 18мм весом: до 3 кг в готовые отверстия	1т	0,49	
5	Установка маяков из полосовой стали (сварка к установленной арматуре) установка по уровню	1т констукц ий	0,71	

1	2	3	4	5
	Сталь полосовая 50*4 мм, марка Ст3сп	т	0,71	
6	Устройство подстилающих слоев: бетонных (из бетона класса В20 (М250)), толщ. От 200 до 600мм мм.	м3	125	
7	Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий	м2	1249	
Раздел 6. Водосбросный колодец (карман) отстойника				
1	Разработка грунта вручную вокруг ж.б. кармана на глубину 1,5м шириной 1м в отвал. Группа грунтов 2 без крепления откосов и с обратной засыпкой	м3	9	
2	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки: 250 (стен) подземная часть	1 м3	1,8	
3	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки: 250 (пола) подземная часть	м3	1	
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой автокраном грузоподъемность до 25т	1 т груза	7	
	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 50 км 1 класс груза	1 т груза	7	
4	Разработка грунта вручную дно котлована на глубину 200мм ватвал. Группа грунтов 2	м3	1,8	
5	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	м2	9	
6	Устройство подстилающего слоя из песка с уплотнением толщиной 100мм	м3	0,9	
7	Устройство подстилающего слоя из бетона М100 толщиной 100мм	м3	0,66	

1	2	3	4	5
8	Устройство днища лотка из бетона М250 с армированием, с устройством опалубки толщиной 250мм	м3	1	
	Арматура период ф10мм Ст3сп	тн	0,101	
	Проволока вязальная 1мм	тн	0,001	
9	Устройство штробы в ж.б. стене (М250) отстойника отбойными молотками размером глубиной 50мм, шириной 200мм, длиной 2,5м с обеспыливанием и промывкой водой	м3	0,025	1,м2
10	Сверление отверстий в ж.б. стенах М 250 глубиной 250мм ф 20 с обеспыливанием и промывкой водой	отверстий	15	
11	Установка анкеров в готовый отверстия с зачеканкой раствором	шт	15	
	Арматура период ф10мм Ст3сп	тн	0,0028	
	Приготовление двухкомпонентных составов	1 м3 готового состава	0,004	1,2литра
12	Смесь сухая строительная смесь марка: Стармекс Чекан	кг	8,4	
13	Устройство набухающего шнура для герметизации конструктивных швов	мп	9	
	Набухающий профиль Монодигл Свелл хк 2507	мп	9	
14	Устройство стен лотка из бетона М250 с армированием, (с устройством опалубки) толщиной 200мм	м3	1,2	
	Арматура период ф10мм Ст3сп	тн	0,101	
15	Изготовление и монтаж крышки для закрытия лотка с открывающей створкой для отбора проб из нержавеющей стали	тн	0,243	
	Сталь угловая из нержавеющей стали 50*50*5 мм	тн	0,05	Марка стали 12Х18Н10Т
	Сталь листовая (ромбическая) толщиной 3мм	тн	0,192	Марка стали 12Х18Н10Т
	Шарины 10*100мм из нержавеющей стали 4 шт	тн	0,0004	Марка стали 12Х18Н10Т

1	2	3	4	5
Арматура гладкая из нержавеющей стали ф 10мм	тн	0,000617	Марка стали 12Х18Н10Т	

Раздел 6. Верхний монолитный пояс

1	Устройство стен и плоских днщц при толщине: более 150 мм крутых сооружений	100 м3 железобетона в деле	0,37	с устройством опалубки из фанеры ламинированной толщ. 9мм
	Бетон тяжелый, класс В20 (М250)	м3	37,56	
	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 8 мм	т	1,942	

Раздел 7. Отмостка

1	Разборка бетонной отмостки	1 м3	16,3	163м2
2	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	39,12	
3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстоянии: до 30 км 1 класс груза	1 т груза	39,12	
4	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0,01449	Рядом со зданием
6	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстоянии: до 1 км 1 класс груза	1 т груза	25,36	
7	Уплотнение грунта 2 класс вибротрамбовками	м3	19	
8	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,1932	с трамбованием
	Песок природный для строительных работ средний	м3	21,25	

1	2	3	4	5
9	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	5,88	с требованием
	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 800, фракция 5(3)-10 мм	м3	676,2	
10	Устройство бетонной отмостки с устройством деформационных швов	100 м3 бетона, бутобетон а и железобет она в деле	0,24	
	Бетон тяжелый, класс В20 (М250)	м3	24,48	
11	Армирование подстилающих слоев и набетонок (армирование отмостки)	1 т	0,32	
	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм	т	0,32	


Раздел 8. Очистка днища и лотков от остаточного ила

1	Очистка камер: от мокрого ила и грязи без труб и арматуры с поднятием на высоту 3,5м автокраном на площади 1256м2	1 м3 ила, грязи	125,6	
2	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Грунт растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	188,4	
3	Перевозка грузов автомобильными-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстоянии: до 1 км I класс груза	1 т груза	188,4	
	Гидроструйная очистка: бетонных поверхностей	1 м2 поверхнос ти	1256	
4	Мотопомпа бензиновая SDMO-ST 3,6 Н, производительностью 58 м³/час, высота подъема 30 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	175,84	
5	Очистка дна камер от мха скребками толщиной 3см	м2	60	1,8м3

1	2	3	4	5
6	Погрузка, перевозка ила на полигон ПМУП "Полигон" 35км	тн	2,34	
Раздел №9 Разные работы				
1	Установка и разборка строительных лесов на глубине 4,5м (высоту отстойника)	м2	565м2	наружные
Раздел №10 Демонтаж старого оборудования, илоскреб 4-х лучевой				
1	Конус	шт.	1	Общая масса 10 000 кг
2	Шпиль	шт.	1	
3	Токоосъемник	шт.	1	
4	Ферма моста	шт.	1	
5	Тележка с электроприводом(мотор-двигатель)	шт.	1	
6	Двигатель	шт.	1	
7	Успокоитель	шт.	1	
8	Камера вращающаяся	шт.	1	
9	Вилка	шт.	1	
10	Труба илоприемная	шт.	4	
11	Илоприемники	шт.	4	
12	Перевозка на 25 км на Фрезеровщиков 50	кг	10000	
13	Демонтаж шкафа управления и регулировании	1 шкаф	1	
Раздел №11 Монтаж нового оборудования, илосос ИРВО-40 Экотон				
1	Конус	шт.	1	Общая масса 11 000 кг
2	Шпиль	шт.	1	
3	Токоосъемник	шт.	1	
4	Ферма моста	шт.	1	
5	Штоки регулирования заслонок	шт.	5	
6	Трубы отбора проб ила	шт.	5	
7	Тяги	шт.	7	
8	Щетка	шт.	1	
9	Тележка с электроприводом(мотор-двигатель)	шт.	1	
10	Двигатель	шт.	1	
11	Успокоитель	шт.	1	
12	Камера вращающаяся	шт.	1	
13	Вилка	шт.	1	
14	Направляющая нижняя	шт.	1	
15	Направляющая верхняя	шт.	1	
16	Труба илоприемная	шт.	1	
17	Илоприемники	шт.	5	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5
18	Шкаф управления	шт.	1	
19	Кабель ВВГнг(А)-LS 5х2,5 по столбу 4 м и на струне 25 м	м	32	
20	ЗМН в комплекте: 2 колеса для подпорно-двигной тележки, 1 мотор-редуктор NORD	компл	1	
1	Вертикальное перемещение вверх предусмотренного в ФЕРм: 1 м, на высоту до 5 м (спуск илососа ИРВО-40)	10 т	1,1	
2	Вертикальное перемещение вверх предусмотренного в ФЕРм: 1 м, на высоту до 5 м (подъем демонтируемого оборудования)	10 т	1	

Составил: 
(должность, подпись, расшифровка)