

УТВЕРЖДАЮ

Директор Волгоградского филиала
ООО "Омсктехдизерод"

Барадушко С.И.

" ____ " ____ 201 ____ г.

Ведомость объемов работ № 90

Создание объекта "Участок слива сырья №2"

Оборудование участка слива №2. Строительство фундаментов.

Раздел 1. Этап 0

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол.	Исполнитель	Материалы заказчика	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Разработка грунта экскаваторами ковшом вместимостью 0,35-0,45 м ³ с погрузкой на автосамосвалы, группа грунтов 3	м ³	11,5	Подрядная организация			
2	Перевозка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 т на расстояние до 17 км, класс грунта 1	т	19,5	Подрядная организация			
3	Засыпка пазух котлованов дренирующим песком	м ³	8	Подрядная организация	Песок средней крупности	м ³	8
4	Устройство бетонной подготовки, h=0,1 м	м ³	0,2	Подрядная организация	Бетон В7,5 (М100), крупность заполнителя до 20 мм	м ³	0,21
5	Устройство бетонного фундамента объемом до 3 м ³ под вышки лафетных стволов	м ³	2	Подрядная организация	Бетон В20 Ф150 W6 (М250), крупность заполнителя более 40 мм	м ³	2,1
6	Изготовление закладной детали МН-1	т	0,062	Подрядная организация	Сталь листовая ГОСТ 19903-2015 (С245, б=8мм) Арматура А-III (А400), ГОСТ 5781-82, Ø8 мм	т	0,053
7	Установка закладной детали массой 62 кг	т	0,062	Подрядная организация	Изделие закладное МН1 (по чертежу)	т	0,012
8	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по бетонной поверхности	м ²	7	Подрядная организация	Мастика битумная кровельная	кг	15
9	Огрунтовка металлических поверхностей за 1 раз	м ²	1,5	Подрядная организация	Грунтовка ГФ-021	кг	0,3
10	Окраска металлических отгрунтованных поверхностей за 2 раза	м ²	1,5	Подрядная организация	Эмаль ПФ-115 Уайт-спирит	кг л	0,6 0,1

1	2	3	4	5	6	7	8			
Раздел 2. Этап 1										
11	Разработка грунта экскаваторами ковшом вместимостью 0,35-0,45 м ³ с погружкой на автосамосвалы, группа грунтов 3	м ³	590	Подрядная организация						
12	Перегрунта автосамосвалами грузоподъёмностью 10 т на расстояние до 17 км, класс груза 1	т	1150	Подрядная организация						
13	Разработка грунта экскаваторами ковшом вместимостью 0,35-0,45 м ³ с погружкой на автосамосвалы, группа грунтов 2 (обратная засыпка)	м ³	160	Подрядная организация						
14	Перевозка грунта автосамосвалами грузоподъёмностью 10 т на расстояние до 17 км, класс груза 1 (обратная засыпка)	т	280	Подрядная организация						
15	Засыпка котлованов и траншей грунтом с перемещением бульдозером до 10 м, группа грунтов 2	м ³	125	Подрядная организация						
16	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 2	м ³	160	Подрядная организация						
17	Уплотнение грунта щебнем механизированным способом, группа грунтов 2	м ²	17	Подрядная организация	Щебень фракции 40-70 мм	т	5,4			
18	Засыпка котлованов и траншей грунтом вручную, группа грунта 2	м ³	35	Подрядная организация						
19	Бурение ям под молниеприёмники механизированным способом глубиной до 2 м Ø500	шт.	2	Подрядная организация						
20	Бурение ям под стойки эстакады трубопроводов механизированным способом глубиной до 2 м Ø500	шт.	12	Подрядная организация						
21	Устройство гравийного подстилающего слоя	м ³	49	Подрядная организация	Песчано-гравийная смесь	м ³	62			
22	Устройство бетонной подготовки, h=0,1 м	м ³	41	Подрядная организация	Бетон В7,5 (М100), крупность заполнителя до 20 мм	м ³	42			
23	Устройство стен и плоских днщ железнодорожного поддона ПДм1 толщиной до 150 мм прямоугольных сооружений со сборкой и вязкой плоских сеток и каркасов (4,03 т)	м ³	43	Подрядная организация	Бетон песчаный В20 Ф150 W6 (М250)	м ³	44			
								Арматура А-1, Ø6 мм	т	0,02
								Арматура А-1, Ø8 мм	т	0,23
24	Устройство плоской железобетонной фундаментной плиты под компрессорную станцию со сборкой и	м ³	3,3	Подрядная организация	Бетон В20 Ф150 W6 (М250), крупность заполнителя до 20 мм	м ³	3,5			
								Арматура А-II, Ø10 мм	т	3,9

1	2	3	4	5	6	7	8
	вязкой плоских сеток и каркасов (0,243 т)				Арматура А-I, Ø8 мм Арматура А-II, Ø10 мм	т	0,02 0,23
25	Устройство бетонных фундаментов объёмом до 1 м ³ под оборудование	м ³	9	Подрядная организация	Бетон В20 F150 W6 (M250), крупность заполнителя до 20 мм	м ³	9,2
26	Устройство бетонных фундаментов объёмом до 2 м ³ под оборудование	м ³	1,92	Подрядная организация	Бетон В22,5 F150 W6 (M300) Герметик "Акватрон-6" (добавка к бетону)	м ³ кг	1,96 120
27	Устройство железобетонных фундаментов объёмом 2,5 м ³ под оборудование со сборкой и вязкой плоских сеток и каркасов (1,54 т)	м ³	39	Подрядная организация	Бетон В20 F150 W6 (M250), крупность заполнителя до 20 мм Арматура А-I, Ø10 мм Арматура А-II, Ø8 мм Арматура А-II, Ø10 мм Арматура А-II, Ø12 мм Арматура А-II, Ø14 мм	м ³ т т т т	39,6 0,015 0,325 0,145 0,88 0,22
28	Устройство бетонных фундаментов объёмом до 3 м ³ под колонны	м ³	6	Подрядная организация	Бетон В20 F150 W6 (M250), крупность заполнителя более 40 мм	м ³	6,12
29	Устройство железобетонных фундаментов объёмом 5 м ³ под оборудование со сборкой и вязкой плоских сеток и каркасов (3,5 т)	м ³	56,5	Подрядная организация	Бетон В20 F150 W6 (M250), крупность заполнителя до 20 мм Арматура А-II, Ø10 мм Арматура А-II, Ø12 мм	м ³ т т	57,3 1,6 2
30	Устройство железобетонных фундаментов объёмом 8,5 м ³ под оборудование со сборкой и вязкой плоских сеток и каркасов (0,69 т)	м ³	25	Подрядная организация	Бетон В20 F150 W6 (M250), крупность заполнителя до 20 мм Арматура А-I, Ø10 мм Арматура А-II, Ø8 мм Арматура А-II, Ø10 мм Арматура А-II, Ø12 мм	м ³ т т т т	25,4 0,02 0,08 0,52 0,09
31	Заполнение бетоном полых круглых фундаментов диаметром до 50 см (подбетонка)	м ³	1,2	Подрядная организация	Бетон В7,5 (M100), крупность заполнителя до 20 мм	м ³	1,22

1	2	3	4	5	6	7	8
32	Заполнение бетоном полых круглых фундаментов диаметром до 50 см	м ³	6,3	Подрядная организация	Бетон В20 F150 W6 (M250), крупность заполнителя до 20 мм	м ³	6,43
33	Изготовление и установка закладных деталей массой до 40 кг	т	0,09	Подрядная организация	Сталь листовая ГОСТ 19903-2015 (С245, δ=8мм) Арматура А-III (А400), ГОСТ 5781-82, Ø8 мм	т	0,084
34	Сверление горизонтальных отверстий Ø20 мм глубиной 100 мм в железобетоне	шт.	6	Подрядная организация		т	0,006
35	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой	т	0,001	Подрядная организация	БСР М10*100 ГОСТ 28778-90	т	0,001
36	Установка анкерных болтов при бетонировании со связями из арматуры	т	0,321	Подрядная организация	Болт 1.1. М12*600 Ст3пс2 ГОСТ 24379.1-2012 Болт 1.1. М16*600 Ст3пс2 ГОСТ 24379.1-2012 Болт 1.1. М20*600 Ст3пс2 ГОСТ 24379.1-2012 Болт 1.1. М20*710 Ст3пс2 ГОСТ 24379.1-2012 Болт 1.1. М24*900 Ст3пс2 ГОСТ 24379.1-2012 Болт 1.1. М24*1120 Ст3пс2 ГОСТ 24379.1-2012	т	0,01 0,033 0,016 0,035 0,024 0,203
37	Изготовление и установка металлических решёток привяжков	т	0,05	Подрядная организация	Уголок 63*5 ГОСТ 8509-93 (С245) Арматура А-I (А240), ГОСТ 5781-82, Ø16 мм	т	0,021
38	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по бетонной поверхности	м ²	480	Подрядная организация	Мастика битумная кровельная	т	0,029
39	Гидроизоляция поверхности бетонных конструкций в 2 слоя	м ²	20	Подрядная организация	Герметик "Акватрон-6"	кг	80
40	Устройство наклонной бетонной стяжки внутри железнодорожного корыта толщиной от 20 до 240 мм	м ³	22,55	Подрядная организация	Бетон В22,5 F150 W6 (M300), крупность заполнителя до 10 мм	м ³	23
41	Устройство бетонного покрытия фундаментов толщиной 20 мм	м ²	20	Подрядная организация	Бетон В22,5 F150 W6 (M300), крупность заполнителя до 10 мм	м ³	0,42
42	Устройство бетонного покрытия фундаментов толщиной 30 мм	м ²	180	Подрядная организация	Бетон В22,5 F150 W6 (M300), крупность заполнителя до 10 мм (безыскровой)	м ³	5,5
43	Устройство бетонной подливки фундаментов толщиной 50 мм	м ²	27	Подрядная организация	Бетон В25 F150 W6 (M350), крупность заполнителя до 10 мм	м ³	1,4
44	Устройство бетонной подливки фундаментов толщиной 60 мм	м ²	62	Подрядная организация	Бетон В25 F150 W6 (M350), крупность заполнителя до 10 мм	м ³	3,8
45	Устройство деформационных швов железнодорожного поддона ПДм1	м	206	Подрядная организация	Шнур "Вилатерм" Ø30 мм	м	412

1	2	3	4	5	6	7	8		
46	Монтаж стального заземляющего проводника Ø18 мм открыто по строительным основаниям	М	105	Подрядная организация	Сталь углеродистая круглая Ø18 мм (Ст3)	Т	0,21		
Этап 2									
47	Разработка грунта экскаваторами ковшом вместимостью 0,35-0,45 м ³ с погружкой на автосамосвалы, группа грунтов 3	м ³	525	Подрядная организация					
48	Перевозка автосамосвалами грузоподъемностью 10 т на расстояние до 17 км, класс грунта 1	Т	1024	Подрядная организация					
49	Разработка грунта экскаваторами ковшом вместимостью 0,35-0,45 м ³ с погружкой на автосамосвалы, группа грунтов 2 (обратная засыпка)	м ³	146	Подрядная организация					
50	Перевозка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 т на расстояние до 17 км, класс грунта 1 (обратная засыпка)	Т	255	Подрядная организация					
51	Засыпка котлованов и траншей грунтом с перемещением бульдозером до 15 м, группа грунтов 2	м ³	116	Подрядная организация					
52	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 2	м ³	116	Подрядная организация					
53	Засыпка котлованов и траншей грунтом вручную, группа грунта 2	м ³	30	Подрядная организация					
54	Бурение ям под молниеприёмники механизированным способом глубиной до 2 м Ø500	шт.	2	Подрядная организация					
55	Устройство гравийного подстилающего слоя	м ³	52	Подрядная организация	Песчано-гравийная смесь	м ³	66,5		
56	Устройство бетонной подготовки, h=0,1 м	м ³	30,2	Подрядная организация	Бетон В7,5 (М100), крупность заполнителя до 20 мм	м ³	30,7		
57	Устройство стен и плоских дниц железнодорожного поддона ПДм1 толщиной до 150 мм прямоугольных сооружений со сборкой и вязкой плоских сеток и каркасов (4,03 т)	м ³	37	Подрядная организация	Бетон песчаный В20 F150 W6 (М250)	м ³	37,6		
					Арматура А-1, Ø6 мм			Т	0,02
					Арматура А-1, Ø8 мм			Т	0,23
					Арматура А-III, Ø10 мм			Т	3,9
					Уголок L50*5 ГОСТ 8509-93 (С245)			Т	0,018
58	Изготовление и установка закладных деталей массой до 20 кг	Т	0,081	Подрядная организация	Уголок L63*5 ГОСТ 8509-93 (С245)	Т	0,029		
59	Устройство бетонных фундаментов объёмом до 2 м ³ под оборудование	м ³	1,92	Подрядная организация	Арматура А-III (А400), ГОСТ 5781-82, Ø8 мм	Т	0,003		
					Арматура А-1 (А240), ГОСТ 5781-82, Ø16 мм			Т	0,031
					Бетон В22,5 F150 W6 (М300)			м ³	1,96
					Герметик "Акватрон-6" (добавка к бетону)	кг	120		

1	2	3	4	5	6	7	8
60	Устройство бетонных фундаментов объёмом до 3 м ³ под колонны	м ³	3,7	Подрядная организация	Бетон В20 F150 W6 (M250), крупность заполнителя более 40 мм	м ³	3,8
61	Устройство железобетонных фундаментов объёмом 5 м ³ под оборудование со сборкой и вязкой плоских сеток и каркасов (3,5 т)	м ³	56,5	Подрядная организация	Бетон В20 F150 W6 (M250), крупность заполнителя до 20 мм Арматура А-III, Ø10 мм	м ³	57,3
62	Устройство железобетонных фундаментов объёмом 8,5 м ³ под оборудование со сборкой и вязкой плоских сеток и каркасов (1,177 т)	м ³	38,5	Подрядная организация	Бетон В20 F150 W6 (M250), крупность заполнителя до 20 мм Арматура А-III, Ø12 мм Арматура А-I, Ø10 мм Арматура А-III, Ø8 мм Арматура А-III, Ø10 мм Арматура А-III, Ø12 мм	м ³	39,1
63	Заполнение бетоном полых круглых фундаментов диаметром до 50 см (подбетонка)	м ³	0,16	Подрядная организация	Бетон В7,5 (M100), крупность заполнителя до 20 мм	м ³	0,17
64	Заполнение бетоном полых круглых фундаментов диаметром до 50 см	м ³	1	Подрядная организация	Бетон В20 F150 W6 (M250), крупность заполнителя до 20 мм	м ³	1,02
65	Изготовление и установка закладных деталей массой более 20 кг	т	0,09	Подрядная организация	Сталь листовая ГОСТ 19903-2015 (С245, δ=8мм) Арматура А-III (А400), ГОСТ 5781-82, Ø8 мм	т	0,084
66	Сверление горизонтальных отверстий Ø20 мм глубиной 100 мм в железобетоне	шт.	6	Подрядная организация		т	0,006
67	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой	т	0,001	Подрядная организация	БСР М10*100 ГОСТ 28778-90	т	0,001
68	Установка анкерных болтов при бетонировании со связями из арматуры	т	0,321	Подрядная организация	Болт 1.1. М12*600 Ст3пс2 ГОСТ 24379.1-2012 Болт 1.1. М16*600 Ст3пс2 ГОСТ 24379.1-2012 Болт 1.1. М20*600 Ст3пс2 ГОСТ 24379.1-2012 Болт 1.1. М20*710 Ст3пс2 ГОСТ 24379.1-2012 Болт 1.1. М24*900 Ст3пс2 ГОСТ 24379.1-2012 Болт 1.1. М24*1120 Ст3пс2 ГОСТ 24379.1-2012	т	0,01 0,033 0,016 0,035 0,024 0,203
69	Изготовление и установка металлических решёток подиумов	т	0,05	Подрядная организация	Уголок 63*5 ГОСТ 8509-93 (С245) Арматура А-I (А240), ГОСТ 5781-82, Ø16 мм	т	0,021
70	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по бетонной поверхности	м ²	306	Подрядная организация	Мастика битумная кровельная	т	0,029
71	Устройство наклонной бетонной стяжки внутри железнодорожного корыта толщиной от 20 до 240 мм	м ³	20,5	Подрядная организация	Бетон В22,5 F150 W6 (M300), крупность заполнителя до 10 мм	м ³	21
72	Устройство бетонного покрытия фундаментов толщиной 20 мм	м ²	20	Подрядная организация	Герметик "Акватрон-6"	кг	1260
73	Устройство бетонного покрытия фундаментов толщиной 30 мм	м ²	160	Подрядная организация	Бетон В22,5 F150 W6 (M300), крупность заполнителя до 10 мм (безыскровой)	м ³	4,9

1	2	3	4	5	6	7	8
74	Устройство бетонной подливки фундаментов толщиной 50 мм	м ²	12	Подрядная организация	Бетон В25 F150 W6 (М350), крупность заполнителя до 10 мм	м ³	0,62
75	Устройство бетонной подливки фундаментов толщиной 60 мм	м ²	62	Подрядная организация	Бетон В25 F150 W6 (М350), крупность заполнителя до 10 мм	м ³	3,8
76	Устройство деформационных швов железнодорожного поддона ПДм2	м	206	Подрядная организация	Шнур "Вилатерм" Ø30 мм	м	412
77	Монтаж стального заземляющего проводника Ø18 мм открыто по строительным основаниям	м	105	Подрядная организация	Сталь углеродистая круглая Ø18 мм (Ст3)	т	0,21

Примечание:

Руководитель проектов


Сухих А.А.

Ведущий инженер-строитель


Филатов Е.А.