

Утверждаю

Технический директор

ООО "Омсктехуглерод"

Дмитриев А.М.

« 14 » 02 20 22 г.

Дефектная ведомость ЗТ-00000006 от 13.01.2022

Наименование: Текущий ремонт трубопровода очищенных стоков инв. №00.00019645.00. Замена участка трубопровода от корп.136 до резервуара чистых стоков

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Материал	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Раздел 1. Земляные и строительные работы								
1	Разработка траншеи экскаватором "драглайн" или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3 в отвал, группа грунтов 2.	м3	199,43	Подрядчик				Траншея резервуара: Глубина 2,8м, ширина 2,5м, ширина в основании 1,2м, длина 38,5м
2	Разработка траншеи экскаватором "драглайн" или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3 с погрузкой в автотранспорт, группа грунтов 2	м3	39,38	Подрядчик				Обваловка резервуара: Высота 3,5м, ширина 3м, длина 1м, длина в основании 6,5м (К-1,5)
3	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 20 т, работающими вне карьера на расстояние до 200 м,	т	118,14	Подрядчик				Вес грунта указан с учетом перевозки для обратной засыпки
4	Погрузка грунта в автотранспорт для обратной засыпки.	т	59,07	Подрядчик				
5	Водоотлив из траншеи (мокрый грунт)	м3	10	Подрядчик				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2,5 м, глубиной до 3 м, группа грунтов 2 (доработка мокрого грунта)	М3	3	Подрядчик				
7	Разборка асфальтового и бетонного покрытия 6*2,5*0,3м	М3	4,5	Подрядчик				
8	Разборка кирпичного покрытия пола в корп. 136 5*2,5*0,3м отбойным молотком	М3	3,75	Подрядчик				Кирпич в лом
9	Разработка траншеи вручную в стесненных условиях, группа грунтов: 2, в корп. 136, вес 34,695 т	М3	23,13	Подрядчик				Глубина 2,5м, ширина 2,5м, ширина в основании 1,2м, длина 5м
10	Погрузка грунта вручную в тележку для обратной засыпки в корп. 136 с перемещением тележки до до 50 м; вес- 34,695 т	М3	23,13	Подрядчик				
11	Крепление инвентарными шитами стенок траншей шириной до 2,5 м в грунтах неустойчивых и мокрых	М2	240,6	Подрядчик				
12	Устройство основания под трубопроводы песчаного с уплотнением песка 38,5*0,9*0,2	М3	6,93	Подрядчик	Песок строительный ГОСТ 8736-93 фр 2-5	Т	11,09	Коефф. перевода -1,6
13	Засыпка вручную траншей, пазухов котлованов и ям, группа грунтов: 1 /леском 38,5*1,2*0,17	М3	7,85	Подрядчик	Песок строительный ГОСТ 8736-93 фр 2-5	Т	12,57	1/3 от общего объема песка
14	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозером, группа грунтов: 1 /леском 38,5*1,2*0,33	М3	12,88	Подрядчик	Песок строительный ГОСТ 8736-93 фр 2-5	Т	20,61	V=23,1м3, Утробы=2,37м3, К=1,6
15	Устройство основания под трубопроводы песчаного вручную с перемещением грунта до 5 м в стесненных условиях 5*0,9*0,2 в корп. 136	М3	0,9	Подрядчик	Песок строительный ГОСТ 8736-93 фр 2-5	Т	1,44	
16	Засыпка траншей вручную с перемещением грунта до 5 м в стесненных условиях, группа грунтов: 1 / леском 5*1,2*0,5, в корп. 136	М3	2,69	Подрядчик	Песок строительный ГОСТ 8736-93 фр 2-5	Т	4,3	V=3м3, Утробы=0,31м3, К=1,6



1	2	3	4	5	6	7	8	9	
17	Засыпка траншей и котлованов грунтом с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с), группа грунтов 2	м3	169,4	Подрядчик				V песка =27,66 м3, V трубы=2,37м3	
18	Засыпка траншей и котлованов грунтом с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с), группа грунтов: 2 / Восстановление обваловки	м3	39,38	Подрядчик					
19	Засыпка траншей вручную в стесненных условиях, группа грунтов 2, в корп. 136	м3	19,23	Подрядчик				V песка =3,59 м3, V трубы=0,31м3	
20	Погрузка строительного мусора на автомобиль-самосвалы экскаватором "Драглайн" или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3: группа грунтов 2, вес 10,725 т.	м3	8,25	Подрядчик				K=1,3	
21	Перевозка гавтомобильями-самосвалами грузоподъёмностью 20 т, работающими вне карьера на расстоянии до 15 км.: вес 10,725 т	м3	8,25	Подрядчик				K=1,3	
22	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 1	м2	192,5	Подрядчик				38,5 x 5	
23	Засыпка щебнем (устройство щебёночного основания 6*2,5*0,3м).	м3	4,5	Подрядчик	Щебень 5-20	м3	4,5		
24	Засыпка щебнем (устройство щебёночного основания 6*2,5*0,3м). в корп. 136 5*2,5*0,3	м3	3,75	Подрядчик	Щебень 5-20	м3	3,75		
<b>Раздел 2. Строительно-монтажные работы</b>									
25	Демонтаж трубопровода стального ф273х7 мм (Лобц= 46 м) в траншее на глубине 3 м. весом 2,112 т	м	46	Подрядчик	Газ ПТ баллонный Кислород газообразный	кг шт	18 5	В лом с резкой на части	
26	Укладка трубопровода из полигиленовых труб диаметром: 280 мм в помещении на глубине 3 м.	м	7,5	Подрядчик	Труба ПЭ 100 SDR21 ф280х13,4 Переход 325-273 Электроды УОНИИ 13/55 ф3,0мм ESAB	м шт кг	7,5 1 10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 500 мм диаметром: 350 мм	шт	1	Подрядчик				
28	Заделка битумом и прядью концов фугляров гильз Д325мм при проходе труб через фундаменты или стены	шт	3	Подрядчик	Портландцемент ПЦ 400 50кг Бетон (В15)W6 F75 (t-5) Глина Смоляная прядь ф14-16 (каболка канализационная ГОСТ 15037-69) Труба 325x8мм ст 20 ГОСТ 8732-78	меш м3 м3 кг т	1 0,3 0,7 10 0,131	
29	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб диаметром: 280 мм в траншее на глубине до 2,5 м	м	38,5	Подрядчик	Труба ПЭ 100 SDR21 ф280x13,4	м	38,5	
30	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов, фланцев	шт	3	Подрядчик	Соединение неразъемное ПЭ100 280/273ст Отвод ПЭ100 SDR21 ф280 90гр	шт шт	2 1	

**Общий раздел для доп. информации:**

Производство работ на открытых и полукрытых площадках. Материалы предоставляет Заказчик. Внутривнепольный транспорт, ГПМ, в том числе транспорт для получения материалов со склада Заказчика и перемещение их к месту выполнения работ – предоставляет Подрядчик.

**Лист согласований:**

РАЗРАБОТАНО:





Мастер очистных сооружений промышленных сточных вод  
производства техглерода

Начальник цеха

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель главного энергетика по теплотехнике

Главный энергетик

 Седькина В.М.  
 Сасин С.И.  
 Титоров В.А.  
 Кирилленко А.Н.