


Утверждаю
 Технический директор
 ООО "Омсктехуглерод"
 Дмитрийев А.М.
 «15» 03 2021г.

Дефектная ведомость ЗТ-00000113 от 05.02.2021

Наименование: Капитальный ремонт участков технологических трубопроводов от пруда-усреднителя инв.№00.00019604.00 и пруда-накопителя инв.№00.00019605.00 до насосов №№ 5,6 в корп.132 и от насосов №№ 1, 2, 2а в корп.132 до пруда-усреднителя инв.№00.00019604.00 и пруда-накопителя инв.№00.00019605.00

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Материал	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 1. Трубопровод Ду200 подачи стоков в пруд-усреднитель (Инва.№ 00.00019604)								
1	Разработка траншеи экскаватором «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3 с погружкой в автотранспорт. группа голцов.2	м3 грунта	134,7	Подрядчик				
2	Разработка траншеи экскаватором «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3 в отвал, группа грунтов 2	м3 грунта	64,25	Подрядчик				
3	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 20 т, работающими вне карьера на расстоянии до 200 м, 1 класс грунта	т	397,25	Подрядчик				
4	Погрузка грунта в автотранспорт для обратной засыпки	т	161,5	Подрядчик				
5	Водоотлив из траншеи (мокрый грунт)	м3	52,5	Подрядчик				
6	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 4 м в грунтах неустойчивых и мокрых	м2	218,75	Подрядчик	Материал подрядчика			
7	Устройство основания под трубопроводы песчаного	м3	3,57	Подрядчик	Песок строительный ГОСТ 8736-93 фр 2-5	т	5,7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) Группа грунтов 2 (засыпка песком)	м3	6,75	Подрядчик	Песок строительный ГОСТ 8736-93 фр 2-5	т	10,8	
9	Засыпка траншей и котлованов грунтом с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с). Группа грунтов 2	м3 грунта	151,25	Подрядчик				
10	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 1	м2	93,75	Подрядчик				
11	Монтаж машины горизонтального бурения пресово-шнекового типа РВА	шт	1	Подрядчик				
12	Демонтаж машины горизонтального бурения пресово-шнекового типа РВА бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машинной горизонтального бурения пресово-шнековой с усилием	шт	1	Подрядчик	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD Бентонит Tunnel Gel	т	0,068	
13	продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трёхступенчатым методом с одновременным продавливанием трубы диаметром 225 мм	м	38	Подрядчик	Труба напорная ПЭ100 SDR21 – 225 x 10,8 техническая	м	39,4	
14	Демонтаж, монтаж задвижек под приварку Ду-200мм	шт	3	Подрядчик	Задвижка 30с41нк Ду200 Ру16 с КОФ и метизами	компл	3	Демонтаж в лом: 1шт. - в помещении на высоте до 5м, 2 шт- в колодцах на глубине до 3,5м
15	Демонтаж трубопровода стального ф219х8 мм (Лобц=105,6м) в траншее на глубине 3,5 м. вес =4,396 т.	м	105,6	Подрядчик	Газ ПТ баллонный Кислород газообразный	кг шт	21 5	Демонтаж в лом с резкой на части
16	Монтаж трубопровода стального ф 219х8мм (Лобц=2,5м) в помещении на высоте до 2 м., вес =0,104 т	м	2,5	Подрядчик	Труба ст20 219х8 ГОСТ 10704-91 Отвод ст20 90пр. 219х8 ГОСТ17375-2001 Электроды ОК-46 ф4мм	т шт кг	0,107 1 12	Использование коллектора в помещении отвод 0,020т
17	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб диаметром: 225 мм в помещении на высоте до 5 м	м	3,1	Подрядчик	Труба напорная ПЭ100 SDR21 – 225 x 10,8 техническая	м	3,2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	Укладка трубопровода из полистигленовых труб диаметром: 225 мм в траншее на глубине до 3,5 м	м	62	Подрядчик	Труба напорная ПЭ100 SDR21 – 225 x 10,8 техническая	м	63,9	
19	Установка полистигленовых фасонных частей (2 шт. в здании, 8 шт. вне помещения)	шт	10	Подрядчик	Отвод 90гр ф225 ПЭ100 SDR21 Втулка под фланец удлиненная ПЭ 100 SDR 21 ф225 с фланцем Тройник сварной равнопроходный ф225 ПЭ100 SDR21	шт шт шт	4 5 1	1 шт - в здании; 3 шт. на улице 1 шт - в здании; 4 шт. на улице 1 шт. - на улице
20	Врезка бобышки с резьбой в стальную трубу Ду15 (под манометр)	шт	1	Подрядчик	Резьба 15 черн. кор. Электроды ОК-46 ф4мм	шт кг	1 0,5	Сверление отверстия в ж/б стене
21	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 1200 мм диаметром: 250 мм	шт	1	Подрядчик				В лом без резки
22	Демонтаж стальных футляров гильз в железобетонной стене. Футляр Д325мм (1шт) длина 1200мм (1шт), Д273мм (2шт) длина 800мм	м	2,8	Подрядчик				
23	Установка стальных футляров гильз в железобетонной стене. Футляр Д325мм (1шт) длина 1200мм (1шт), Д273мм (2шт) длина 800 мм x 2	м	2,8	Подрядчик	Труба ст20 ф273х7 Труба 325х8 ст20 ТУ 14-3-190-2004	т	0,073 0,081	
24	Заделка битумом и прядью концов футляров гильз Д273мм (2шт), Д325мм (1 шт).	шт	3	Подрядчик	Портландцемент ПЦ 400 50кг Бетон (В15)У6 F75 (f-5) Глина Смоляная прядь ф14-16 (каболка канализационная ГОСТ 15037-69)	меш м3 м3 кг	0,3 0,3 2,1 15	2 салыника - пруд 1 салыник - корпус
25	Заделка раствором при проходе труб ПЭ Д225мм через стены ж/б колодца 4 шт	шт	4	Подрядчик	Портландцемент ПЦ 400 50кг	меш	0,65	4 салыника в колодцах
26	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов в вертикальной проекции: в помещении на высот до 6 м	м2	10	Подрядчик				
Раздел 2. Трубопровод Ду200 подачи стоков в пруд-накопитель (Инв.№ 00.00019605)								
27	Разработка траншеи экскаватором «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3 с погрузкой в автотранспорт, группа грунтов 2	м3 грунта	134,7	Подрядчик				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	Разработка траншеи экскаватором «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3 в отвале, группа грунтов 2	м3 грунта	64,25	Подрядчик				
29	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 20 т, работающими вне карьера на расстояние до 200 м, 1 класс грунта	т	397,25	Подрядчик				
30	Погрузка грунта в автотранспорт для обратной засыпки	т	161,5	Подрядчик				
31	Водоотлив из траншеи	м3	52,5	Подрядчик				
32	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 4 м в грунтах неустойчивых и мокрых	м2	218,75	Подрядчик	Материал подрядчика			
33	Устройство основания под трубопроводы песчаного	м3	3,57	Подрядчик	Песок строительный ГОСТ 8736-93 фр 2-5	т	5,7	
34	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) Група грунтов 2 (засыпка песком)	м3	6,75	Подрядчик	Песок строительный ГОСТ 8736-93 фр 2-5	т	10,8	
35	Засыпка траншей и котлованов грунтом с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) Група грунтов 2	м3 грунта	151,25	Подрядчик				
36	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 1	м2	93,75	Подрядчик				
37	Демонтаж монтаж задвижек под приварку Ду-200мм	шт	3	Подрядчик	Задвижка 30с41нж Ду200 Ру16 с КОФ и метизами	компл	3	Демонтаж в пом. 1 шт. в помещении на высоте до 5м, 2 шт.-в траншее на глубине до 3,5м
38	Демонтаж трубопровода стального ф219х8 мм (Общ-72м), вес 2,997 т	м	72	Подрядчик	Газ ПТ баллонный Кислород газообразный	кг шт	21 5	Демонтаж в лом срежкой на части
39	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб диаметром: 225 мм в помещении на высоте до 5 м	м	3	Подрядчик	Труба напорная ПЭ100 SDR21 – 225 х 10,8 техническая	м	3,1	
40	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб диаметром: 225 мм в траншее на глубине до 3,5 м	м	69	Подрядчик	Труба напорная ПЭ100 SDR21 – 225 х 10,8 техническая	м	71	
41	Установка полиэтиленовых фасонных частей (2 шт. в здании, 6 шт. вне помещения)	шт	8	Подрядчик	Отвод 90гр ф225 ПЭ100 SDR21 Втулка под фланец удлиненная ПЭ 100 SDR 21 ф225 с фланцем Тройник сварной равнопроходный ф225 ПЭ100 SDR21	шт шт шт	2 5 1	1 шт. - в здании; 1 шт. на улице 1 шт. - в здании; 4 шт. на улице 1 шт. - на улице

1	2	3	4	5	6	7	8	9
42	Демонтаж стальных футляров гильз в железобетонной стене. Футляр Д325мм (1шт) длина 1200мм (1шт), Д273мм (2шт) длина 800мм	м	2,8	Подрядчик				
43	Установка стальных футляров гильз в железобетонной стене. Футляр Д325мм (1шт) длина 1200мм (1шт), Д273мм (2шт) длина 800 мм х 2	м	2,8	Подрядчик	Труба ст20 ф273х7 Труба 325х8 ст20 ТУ 14-3-190-2004	т т	0,073 0,081	
44	Заделка битумом и прядью концов футляров гильз Д273мм (2шт), Д325мм (1 шт),	шт	3	Подрядчик	Портландцемент ПЦ 400 50кг Бетон (В15)W6 F75 (t-5) Глина Смоляная прядь ф14-16 (каболка канализационная ГОСТ 15037-69)	меш м3 м3 кг	0,3 0,3 2,1 15	1 салыник-корпус, 2 салыника-пруд
45	Заделка раствором при проходе труб ПЭ Д225мм через стены жб колодца 4 шт	шт	4	Подрядчик	Портландцемент ПЦ 400 50кг	меш	0,65	4 салыника - колодцы

Раздел 3. Трубопровод Ду200 подачи стоков из пруда-накопителя (Инв.№ 00.00019605)

46	Разработка траншеи экскаватором «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3 с погрузкой в автотранспорт. группа грунтов 2	м3 грунта	134,7	Подрядчик				
47	Разработка траншеи экскаватором «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3 в отвал, группа грунтов 2	м3 грунта	64,25	Подрядчик				
48	3. Перевозка грунта автомобильными самосвалами грузоподъемностью 20 т, работающими вне карьера на расстояние до 200 м, 1 класс грунта	т	397,25	Подрядчик				
49	Погрузка грунта в автотранспорт для обратной засыпки	т	161,5	Подрядчик				
50	Водоотлив из траншеи	м3	52,5	Подрядчик				
51	Крепление инвентарными шитами стенок траншей шириной до 4 м в грунтах неустойчивых и мокрых	м2	218,75	Подрядчик	Материал подрядчика			
52	Устройство основания под трубопроводы песчаного	м3	3,57	Подрядчик	Песок строительный ГОСТ 8736-93 фр 2-5	т	5,7	
53	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) Группа грунтов 2 (засыпка песком)	м3	6,75	Подрядчик	Песок строительный ГОСТ 8736-93 фр 2-5	т	10,8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
54	Засыпка траншеи и котлованов грунтом с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 96 кВт (130 П.С.) Группа грунтов 2 Планировка площадей	м3 грунта	151,25	Подрядчик				
55	механизированным способом, группа грунтов 1	м2	93,75	Подрядчик				
56	Демонтаж, монтаж задвижек под приварку Ду-200мм	шт	2	Подрядчик	Задвижка 30с41нж Ду200 Ру16 с КОФ и метизами	компл	2	Демонтаж в лом: 1шт.- в колодце на глубине до 3,5м, 1 шт.- в помещении на отм. 0,5м
57	Демонтаж трубопровода стального ф219х8 мм (общ=37м), вес 1,54 т	м	37	Подрядчик	Газ ПТ баллонный	кг	21	
58	Укладка трубопровода из полигигиленовых труб диаметром: 225 мм в помещении на высоте до 5 м	м	9	Подрядчик	Кислород газообразный	шт	5	Демонтаж в лом с резкой на части
59	Укладка трубопровода из полигигиленовых труб диаметром: 225 мм в траншее на глубине до 3,5 м	м	28	Подрядчик	Труба напорная ПЭ100 SDR21 – 225 х 10,8 техническая	м	9,3	
60	Монтаж шарового крана Ду-50 на пластиковую трубу диаметром: 225 мм	шт	1	Подрядчик	Труба напорная ПЭ100 SDR21 – 225 х 10,8 техническая	м	28,8	
61	Установка полигигиленовых фасонных частей (5 шт. в здании, 3 шт. вне помещения)	шт	8	Подрядчик	Кран шаровый 11627п Ду50	шт	1	
62	Демонтаж стальных футляров гильз в железобетонной стене. Футляр Д325мм (1шт) длина 1200мм (1шт), Д273мм (1шт) длина 800мм	м	2	Подрядчик	Отвод 90гр ф225 ПЭ100 SDR21	шт	3	2 шт - в здании; 1 шт. на улице
63	Установка стальных футляров гильз в железобетонной стене. Футляр Д325мм (1шт) длина 1200мм (1шт), Д273мм (1шт) длина 800 мм	м	2	Подрядчик	Отвод 45гр ф225 ПЭ100 SDR21	шт	1	1 шт - в здании;
64	Заделка раствором при проходе труб ПЭ Д225мм через стены ж/б колодца 2 шт.	шт	2	Подрядчик	Втулка под фланец удлиненная ПЭ 100 SDR 21 ф225 с фланцем	шт	3	1 шт. в здании; 2 шт. на улице
65	Заделка битумом и прядью концов футляров гильз Д273мм (1шт), Д325мм (1шт),	шт	2	Подрядчик	Седелька-хомут обжимная ПП ф225х50	шт	1	1 шт. в здании
					Портландцемент ПЦ 400 50кг	т	0,037	
					Труба 325х8 ст20 ТУ 14-3-190-2004	т	0,081	
					Портландцемент ПЦ 400 50кг	меш	0,35	2 сальника - колодец
					Портландцемент ПЦ 400 50кг	меш	0,2	1 сальник - корпус,
					Бетон (В15)W6 F75 (F-5)	м3	0,2	1 сальник-пруд
					Глина	м3	1,4	
					Смоляная прядь ф14-16 (каболка канализационная ГОСТ 15037-69)	кг	10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 4. Трубопровод Ду200 подачи стоков из пруда-усреднителя (Инв.№ 00.00019604)								
	Разработка траншеи экскаватором «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3 с погрузкой в автотранспорт, группа грунтов 2	м3 грунта	134,7	Подрядчик				
66	Разработка траншеи экскаватором «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3 в отвал, группа грунтов 2	м3 грунта	64,25	Подрядчик				
67	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 20 т, работающими вне карьера на расстояние до 200 м, 1 класс грунта	т	397,25	Подрядчик				
68	Погрузка грунта в автотранспорт для обратной засыпки	т	161,5	Подрядчик				
69	Водоотлив из траншеи	м3	52,5	Подрядчик				
70	Крепление инвентарными шитами стенок траншей шириной до 4 м в грунтах неустойчивых и мокрых	м2	218,75	Подрядчик	Материал подрядчика			
71	Устройство основания под трубопроводы песчаного	м3	3,57	Подрядчик	Песок строительный ГОСТ 8736-93 фр 2-5	т	5,7	
72	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) группа грунтов 2 (засыпка песком)	м3 грунта	6,75	Подрядчик	Песок строительный ГОСТ 8736-93 фр 2-5	т	10,8	
73	Засыпка траншей и котлованов грунтом с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) группа грунтов 2	м3 грунта	151,25	Подрядчик				
74	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 1	м2	93,75	Подрядчик				
75	Демонтаж трубопровода стального ф219х8 мм (Общ=63,3м), вес 2,6 т	м	63,3	Подрядчик	Газ ПТ Баллонный Кислород газообразный	кг шт	21 6	Демонтаж в лом с режкой на части
76	Монтаж шарового крана Ду-50 на пластиковую трубу диаметром: 225 мм	шт	1	Подрядчик	Кран шаровый 11627п Ду50	шт	1	
77	Демонтаж, монтаж задвижек Ду-200мм	шт	2	Подрядчик	Задвижка 30с41нж Ду200 Ру16 с Коф и метизами	компл	2	Демонтаж в лом: 1 шт.- в колодце на глубине до 3,5м, 1 шт. - в помещении на отм. 0,5м

1	2	3	4	5	6	7	8	9
79	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб диаметром: 225 мм в помещении на высоте до 5 м	м	7,3	Подрядчик	Труба напорная ПЭ100 SDR21 – 225 x 10,8 техническая	м	7,5	
80	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб диаметром: 225 мм в траншее на глубине до 3,5 м	м	56	Подрядчик	Труба напорная ПЭ100 SDR21 – 225 x 10,8 техническая	м	57,7	
81	Установка полиэтиленовых фасонных частей (5 шт. в здании, 5 шт. вне помещения)	шт	10	Подрядчик	Отвод 90гр ф225 ПЭ100 SDR21 Отвод 45гр ф225 ПЭ100 SDR21 Втулка под фланец удлиненная ПЭ 100 SDR 21 ф225 с фланцем Седелка-хомут обжимная ПП ф225х50	шт шт шт	5 1 3	2 шт. - в здании; 3 шт. на улице 1 шт. - в здании; 1 шт. в здании; 2 шт. на улице 1 шт. в здании
82	Демонтаж стальных футляров гильз в железобетонной стене. Футляр Д325мм (1шт) длина 1200мм (1шт), Д273мм (1шт) длина 800мм	м	2	Подрядчик	Труба ст20 ф273х7 Труба 325х8 ст20 ту 14-3-190-2004	т	0,037 0,081	
83	Установка стальных футляров гильз в железобетонной стене. Футляр Д325мм (1шт) длина 1200мм (1шт), Д273мм (1шт) длина 800 мм	м	2	Подрядчик	Труба ст20 ф273х7 Труба 325х8 ст20 ту 14-3-190-2004	т	0,037 0,081	
84	Заделка раствором при проходе труб ПЭ Д225мм через стены ж/б колодца 2 шт	шт	2	Подрядчик	Портландцемент ПЦ 400 50кг	меш	0,35	2 сальника - колодец
85	Заделка битумом и прядью концов футляров гильз Д273мм (1шт), Д325мм (1шт),	шт	2	Подрядчик	Портландцемент ПЦ 400 50кг Бетон (В15)W6 F75 (t-5) Глина Смоляная прядь ф14-16 (каболка канализационная ГОСТ 15037-69)	меш м3 м3 кг	0,2 0,2 1,4 10	1 сальник - пруд 1 сальник - корпус

Общий раздел для доп. информации:

Производство работ на открытых и полукрытых площадках. Материалы предоставляет Заказчик. Внутрислобостроенный транспорт, ГТМ – предоставляет Подрядчик.

Лист согласований:

Мастер очистных сооружений промышленных сточных вод
производства теплгперода

Главный энергетик

Заместитель главного энергетика по теплотехнике

Начальник цеха

Седыкина В.М.

Теплоухов А.А.

Титоров В.А.

Сасин С.И.