

УТВЕРЖДАЮ

А.А.Полигов

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Перекладка методом ГНБ водопровода по ул. Восстания от ул. 1905 года (колодезь № 200811340) до ул. Зенкова (колодезь №200810104)

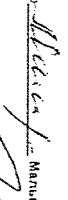
№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Земляные работы				
1	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	100 м3	0,225	180мм
2	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3	0,4	320 мм
3	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	111,25	
4	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 25 км	1 т груза	111,25	ПМУП Полигон "Сафроны"
5	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,098	
6	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 - Добор	100 м3	0,07	
7	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	12,25	
8	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 4 км	1 т груза	183,75	временный отвал ул.Фрезеровщиков,50
9	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1, Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе	100 м3	0,07	
10	Засыпка траншей экскаватором с ковшом вместимостью 0,4 м3, группа грунтов: 1, К укл 0,98	1000 м3	0,1099	
	Смесь песчано-гравийная природная	м3	129,682	
	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	1,169	
Раздел 2. Монтаж трубопровода				
11	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	4	
12	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=225 мм длиной до 300 м	м	373	
	Бентонит Premium Gel	т	1,1936	
	Полимер-отвердитель для стабилизации буровых скважин	тн	0,039389	
	Медно-графитная смазка для штанг	кг	27,5647	


13	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 225 мм (ГНБ)	км	0,373	
	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 225 мм, толщина стенки 13,4 мм	м	376,367	
14	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 200 мм	км	0,373	
15	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	4	
16	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0,72	
	Песок природный для строительных: работ средних с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 6% по массе	м3	7,92	
Раздел 3. Монтажные работы в колодцах				
Колодец №200811340				
17	Демонтаж люка чугунного	шт.	1	
18	Демонтаж перекрытия Д-2000 (1 ПП 20-1 0,55 м3)	шт.	1	
19	Демонтаж задвижки Д-200 мм	шт.	1	120 кг (металл склад ул.Фрезеровщиков 50)
20	Монтаж задвижки Д-200 мм	шт.	1	
	Задвижка ФАГ клиновая фланцевая (Г4) Д-200 мм РН10	шт.	1	
21	Установка полиэтиленовых фасонных частей:	шт	1	
	Втулка под фланец 225 ПЭ-100 SDR-17	шт	1	ТУ 22.21.29.042-730117.60-2018
	Фланец металлический с полимерным покрытием Д200 Ру10	шт.	1	ГОСТ 33259-2015
22	Монтаж перекрытия Д-2000 (1 ПП 20-1 0,55 м3 от Демонтажа)	шт	1	б/у
23	Монтаж люка чугунного (от Демонтажа)	шт	1	б/у
Колодец №200811341 и №200811344				
24	Демонтаж люка чугунного	шт.	2	
	Демонтаж перекрытия Д-1500 (1 ПП 15-1 0,27 м3)	шт.	2	
25	Демонтаж стеновых колец Д-1500 (КС 15-9 0,40 м3)	шт.	6	
26	Врезка на здание №35 и №56	шт	2	
27	Хомут АУК ответвительный 225"2"	шт.	2	Арт. 10-225-30011
28	Клапан проходной 15кч18п, номинальное Давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт.	2	
29	Монтаж стеновых колец Д-1500 (КС 15-9 0,40 м3 от Демонтажа)	шт	6	б/у
30	Монтаж перекрытия Д-1500 (1 ПП 15-1 0,27 м3 от Демонтажа)	шт	2	б/у
31	Монтаж люка чугунного (от Демонтажа)	шт	2	б/у
Колодец №200811342 и №200811343				
32	Демонтаж кирпичного колодца	шт	2	объем 3м3/шт
33	Демонтаж люка чугунного	шт	2	
34	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	тн	12	ПМУП Полигон "Сафронь"

35	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 26 км	тн	12	
36	Монтаж стеновых колец Д-1500	шт	6	
	Кольцо стеновое Д-1500 мм КС 15-9	шт	6	0,40 м3/шт
37	Монтаж перекрытия Д-1500	шт	2	
	Перекрытие Д-1500 ПП 15-1	шт	2	0,27 м3/шт
38	Монтаж люка чугунного тяжелого (от Демонтажа)	шт	2	б/у
39	Врезка на задние №60, 39 и 54	шт	2	
	Хомут АУК ответвительный 225*2"	шт.	2	Арт. 10-225-30011
40	Установка вентили Д-50 мм резьбового	шт.	3	
	Клапан проходной 15х18п, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт.	3	
Колодец №200811345				
41	Демонтаж люка чугунного	шт.	1	
42	Демонтаж перекрытия Д-1500 (1 ПП 15-1 0,27 м3)	шт.	1	
43	Демонтаж стеновых колец Д-1500 (КС 15-9 0,40 м3)	шт.	3	
44	Демонтаж задвижки Д-200 мм	шт.	1	120 кг (металл склад ул.Фрезеровщиков 50)
45	Демонтаж задвижки Д-150 мм	шт	1	74 кг (металл склад ул.Фрезеровщиков 50)
46	Монтаж задвижки Д-200 мм и 150 мм	шт.	2	
	Задвижка ФАЕ клиновая фланцевая (F4) Д-200 мм РН10	шт.	1	
	Задвижка ФАЕ клиновая фланцевая (F4) Д-150 мм РН10	шт.	1	
47	Установка полипропиленовых фасонных частей:	шт	2	
	Втулка под фланец 225 ПЗ-100 SDR-17	шт	2	ТУ 22.21.29.042-73011750-2018
48	Фланец металлический с полимерным покрытием Д200 Ру10	шт.	2	ГОСТ 33259-2015
48	Монтаж стеновых колец Д-1500 (КС 15-9 0,40 м3 от Демонтажа)	шт	3	б/у
49	Монтаж перекрытия Д-1500 (1 ПП 15-1 0,27 м3 от Демонтажа)	шт	1	б/у
50	Монтаж люка чугунного (от Демонтажа)	шт	1	б/у
Колодец №200811358				
51	Демонтаж люка чугунного	шт.	1	
52	Демонтаж перекрытия Д-1500 (1 ПП 15-1 0,27 м3)	шт.	1	
53	Демонтаж задвижки Д-200 мм	шт.	1	120 кг (металл склад ул.Фрезеровщиков 74 кг (металл склад ул.Фрезеровщиков 50)
54	Демонтаж задвижки Д-150 мм	шт.	1	
55	Монтаж стальной катушки (замен задвижки)	тн	0,020616	
	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8 мм (20,616 кг)	м	0,4	ГОСТ 10704-91
52	Фланец стальной Д-200 Сталь 20 Ру10	шт.	2	ГОСТ 33259-2015
	Установка полипропиленовых фасонных частей:	шт	2	
	Втулка под фланец 225 ПЗ-100 SDR-17	шт	2	ТУ 22.21.29.042-73011750-2018
56	Фланец металлический с полимерным покрытием Д200 Ру10	шт.	2	ГОСТ 33259-2015
	Монтаж перекрытия Д-1500 (1 ПП 15-1 0,27 м3 от Демонтажа)	шт	1	б/у

57	Монтаж люка чугунного (от Демонтажа)	шт.	1	б/у
Колодец №200810104				
58	Демонтаж люка чугунного	шт.	1	
59	Демонтаж перекрытия Д-1500 (1 ПП 15-1 0,27 м3)	шт.	1	
60	Демонтаж задвижки Д-200 мм	шт.	1	120 кг (металл склад ул.Фрезеровщиков 50)
61	Монтаж задвижки Д-200 мм	шт.	1	
62	Задвижка FAF клиновая фланцевая (14) Д-200 мм PN10	шт.	1	
	Установка полиизопеновых фасонных частей:	шт	2	
	Втулка под фланец 225 ПЗ-100 SDR-17	шт	2	ТУ 22.21.29.042- 73011750-2018
63	Фланец металлический с полимерным покрытием Д200 Ру10	шт.	2	ГОСТ 33259-2015
	Монтаж перекрытия Д-1500 (1 ПП 15-1 0,27 м3 от Демонтажа)	шт	1	б/у
64	Монтаж люка чугунного (от Демонтажа)	шт	1	б/у
Вывоз металлолома (склад ул.Фрезеровщиков,50 ООО "Н-П")				
65	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	т	0,5024	
66	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: 1 класс груза До 4 км	т	0,5024	4 км
Раздел 4. Благоустройство				
Восстановление газона				
67	Подготовка почвы для устройства газона с внесение растительной земли слоем 15см вручную	м2	72	
68	Посев газона вручную	м2	72	
	Семени газонных трав	кг	1,44	Травосмесь "Стиларт"
Восстановление дорожной части				
69		м2	607	Ширина фрезы 500-1000 мм
72	Устройство и упрочнение щебеночного основания Т-320 мм по способу заклинива (ГОСТ 32703-2014)	м2	126	фр. 31,5-63,0 М 1000 гранитный, на заклинку фр. 4-16 М1000 гранитный
73	Устройство асфальтобетона А22Нт (ГОСТ Р 58406-2-2020) на БНД 70/100 (ГОСТ 33133-2014) Т-70мм	м2	126	Асфальтобетон А22Нт (ГОСТ Р 58406-2-2020)
74	Устройство асфальтобетона А16Вт (ГОСТ Р 58406-2-2020) на БНД 70/100 (ГОСТ 33133-2014) Т-50мм	м2	126	Асфальтобетон А16Вт (ГОСТ Р 58406-2-2020)
75	Устройство щебеночно-мелничного асфальтобетона ШМА-16 (ГОСТ Р 58406-1-2020) на ПБВ 60 (ГОСТ 52056-2003) Т-60мм	м2	732	Асфальтобетона ШМА-16 (ГОСТ Р 58406-1-2020) на ПБВ 60 (ГОСТ 52056-2003)
76	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: 1 класс груза до 4 км	т	72,1116	На территорию фрезеровщиков, 50
77	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаватором емкостью ковша до 0,5 м3	т	72,1116	
	Розлив вяжущих материалов	т	0,491	Эмульсия битумно-катионная, марка ЭБК-2, 0,5 кг/м2
	Движение по дорогам			
	Резка дисковой фрезой			
Восстановление бортового камня				
78	Разборка бордюрного камня	п.м.	45	

79	Установка бордюрного камня	п.м.	45	к/э/м/е/и, бортовой 100-30-18 вибропрессованный серый ГОСТ 6665-91
80	Потру-во-разгнурочные работы при автомобильных перевозках: Потручка мусора строительного с потружкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	тп	5,382	ГМУП Пюллинг "Сайфроны"
81	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работных вне карьера на расстоянии 1 км с грузом до 25 км	тп	5,382	ГМУП Пюллинг "Сайфроны"
Восстановление дорожной разметки				
82	Нанесение разметки проезжей части - прерывистой линии шириной 150 мм, длиной 100 мм	п.м.	72	Краска АК-511

Главный специалист по сетям водопровода:  Малец В.В.

Начальник службы внешнего благоустройства:  Горохопская Т.Ю.