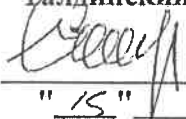


УТВЕРЖДАЮ:
Главный механик филиала
"Талдинский угольный разрез"

С.Ю. Декальчук
 " 15 " 05 2020г.

АКТ № 1 от 15.06.2020 года
осмотра водопровода инв.№08/1389 участка ПСХ-2
(ведомость дефектов)

Организация: Филиал «Талдинский угольный разрез»

Объект: Водопровод инв.№08/1389

Комиссия в составе:

Старший механик Вавилов Ю.Е.

Начальник участка ПСХ-2 Вараксин Е.Ю.

Механик участка ПСХ-2 Дворников П.Г.

Произвела осмотр водопровода, подающего воду со скважины № 16202 на водоочистную станцию для очистки подземных вод участка ПСХ-2. В результате осмотра выявлено:

- трубопровод проложен в две линии стальными трубами Ду 100 мм. Общая длина 1900 м;
- 450 м от станции водоочистки проложено в селе Большая Талда по благоустроенной территории (асфальтированные дороги, газоны, сквер с хвойными насаждениями);
- водопровод находится в аварийном состоянии, срок его службы составляет более 25 лет.

Вывод комиссии:

1. При ликвидации аварийных утечек необходимо нарушать дорожное покрытие и элементы благоустройства.
2. Для обеспечения длительной эксплуатации водопровода необходимо металлические трубы на пластиковую трубу Ду 100 мм.
3. Работы по прокладке пластикового трубопровода в населенном пункте следует вести методом горизонтального бурения, чтобы исключить возможное нарушение асфальтового покрытия и зеленых насаждений.
4. После завершения земляных работ произвести восстановление почвенного покрова и зеленых насаждений.

Перечень работ необходимых для ремонта приведен ниже:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Раздел 1. От колодца К1 у накопительных резервуаров до колодца К2				
Прокладка трубопроводов от К1 до К2 методом горизонтально- направленного бурения				
1	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	м3 грунта	60	
2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м3 грунта	1,8	
3	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1 машина	1	
4	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1 машина	1	
5	Устройство закрытого перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН); для труб Ду=110 мм длиной до 400 м	м	490	

6	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	шт.	6	
7	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	м	490	
8	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	м3 грунта	61,8	
Раздел 2. Устройство колодцев К1, К2				
Колодец К2				
9	Устройство основания под трубопроводы: щебеночного	м3 основания	0,9	
10	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых	м3 ж/б конструкций колодца	1,62	
11	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 100 мм диаметром: 110 мм	шт.	4	
12	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	шт.	17	
13	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	шт.	3	
14	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм	шт.	4	
15	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 50 мм	шт.	1	
Колодец К1				
16	Устройство основания под трубопроводы: щебеночного	м3 основания	0,9	
17	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых	м3 ж/б конструкций колодца	2,54	
18	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 100 мм диаметром: 110 мм	шт.	4	
19	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	шт.	7	
20	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	шт.	1	
21	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм	шт.	2	

Старший механик  Вавилов Ю.Е.

Начальник участка ПСХ-2  Вараксин Е.Ю.

Механик участка ПСХ-2  Дворников П.Г.