

**АО УК «Кузбассразрезуголь»
филиал «Бачатский угольный разрез»**

Утверждаю:
Начальник УПиОУ филиала
«Бачатский угольный разрез»


А.Н. Чуринов
«30» апреля 2020г.

АКТ №3 от 30.04.2020 года
осмотра сетей хозяйственного водоснабжения в скважинах (№ 11) и от скважины № 11а до
промплощадки ОФ «Энергетическая» инв. № 05/0877-001

Объект: сетей хозяйственного водоснабжения инв. № 05/0877-001

Мы, нижеподписавшиеся, Главный инженер УПиОУ В.Г. Чирков., Главный механик УПиОУ А.Н. Пилинкеев, произвели осмотр трубопровода тепловых сетей.

При осмотре трубопровода тепловой сети выявлено: коррозионный износ металла труб, уменьшение толщины стенок металла.

Вывод комиссии: трубопровод тепловой сети требует частичный ремонт с заменой труб и тепловой изоляции.

Перечень необходимых работ, оборудования и материалов приведен ниже:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
Раздел 1 Скважины					
Демонтажные работы					
1.	Демонтаж трубопровода в помещении скважин Ду 100	м.п.	14		
2.	Демонтаж трубопровода в помещении скважин Ду 50	м.п.	2		
3.	Демонтаж задвижки Ду 100 мм	шт.	2		
4.	Демонтаж обратного клапана Ду 100 мм	шт.	2		
5.	Демонтаж запорной арматуры Ду 50 мм	шт.	2		
6.	Демонтаж приборов учета Ду 50 мм	шт.	2		
7.	Демонтаж фланцевого соединения Ду 100 мм	шт.	2		
8.	Разборка бетонных оснований	м ³	0,5		
9.	Устройство подушки песчаной под бетонное основание	м ³	0,15		

10.	Восстановление полов бетонных оснований	м ³	0,5		
Монтажные работы					
11.	Монтаж трубопровода в помещении скважин Ду 100	м.п.	14		
12.	Гидравлическое испытание трубопровода Ду 100 мм	м.п.	14		
13.	Монтаж трубопровода в помещении скважин Ду 50	м.п.	2		
14.	Гидравлическое испытание трубопровода Ду 50 мм	м.п.	2		
15.	Монтаж задвижек, обратных клапанов Ду 100 мм	шт.	4		задвижки – 2 шт., обратные клапана – 2 шт.
16.	Монтаж фланцевого соединения Ду 100 мм	шт.	2		
17.	Монтаж запорной арматуры Ду 50 мм	шт.	2		
18.	Монтаж приборов учета Ду 50 мм	шт.	2		Ранее демонтированные
19.	Установка манометров с трехходовыми кранами	шт.	2		
Трубопроводы на территории водозабора (земляные работы)					
20.	Разработка грунта вручную в котлованах	м ³	78,75		
21.	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	м ³	5,25		
22.	Засыпка вручную траншей, котлованов	м ³	73,5		
23.	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м ³	73,5		
Трубопроводы на территории водозабора (демонтажные работы)					
24.	Демонтаж трубопровода Ду 150 мм	м	23,5		
25.	Демонтаж задвижек Ду 200 мм	шт.	1		
26.	Демонтаж задвижек Ду 150 мм	шт.	3		
27.	Демонтаж задвижек Ду 50 мм	шт.	2		
Трубопроводы на территории водозабора (монтажные работы)					
28.	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром ПЭ 100 SDR 11 ДУ 125 мм	м	23,5		
29.	Монтаж запорной арматуры Ду 125 мм	шт.	5		

30.	Приварка фланцев Ду 125 мм	шт.	10		
31.	Монтаж запорной арматуры Ду 50 мм	шт.	2		
32.	Отвод стальной крутоизогнутый 57х3,5	шт.	2		
33.	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	шт.	9		
34.	Муфта электросварная ПЭ 100 sdr 11 Ду 125	шт.	4		
35.	Втулка под фланец ПЭ 100 SDR 11 Ду 125	шт.	4		
36.	Неразъемное соединение (переход) полиэтилен-сталь НСПС 125/108*6	шт.	1		
37.	Установка фасонных частей стальных сварных	т	0,0667		
38.	Труба стальная электросварная 133х4,5	м.п.	4		
39.	Отвод стальной крутоизогнутый 133х4,0	шт.	1		
40.	Тройник 133х4	шт.	2		
Трубопровод от водозабора до перехода через ж/д пути (земляные работы)					
41.	Разработка грунта экскаватором обратная лопата	м ³	6750		
42.	Разработка грунта экскаватором обратная лопата с погрузкой в автомобили - самосвалы	м ³	872		
43.	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза	т	1526		
44.	Крепление стенок траншеи инвентарными щитами (в траншее возле ж/д путей)	м ²	354		
45.	Водоотведение из траншеи мотопомпами	м ³	105		
46.	Доработка грунта вручную	м ³	270		
47.	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	м ³	270		
48.	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 Ду 125	м.п.	1350		
49.	Пайка полиэтиленовых труб встык	1 стык	113		

50.	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	шт.	2		
51.	Отвод электросварной ПЭ 100 sdr 11 Ду 125	шт.	2		
52.	Засыпка трубы песком (пазух)	м ³	602		
53.	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозерами	м ³	6148		
54.	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м ³	6148		
55.	Планировка площадей механизированным способом	м ²	2700		
56.	Монтаж запорной арматуры Ду 125 мм	шт.	1		
57.	Задвижка BAODI Ду 125 Ру 16	шт.	1		
58.	Приварка фланца Ду 150 Ру 16	шт.	2		
59.	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	шт.	4		
60.	Муфта электросварная ПЭ 100 sdr 11 Ду 125	шт.	2		
61.	Втулка под фланец ПЭ 100 SDR 11 Ду 125	шт.	2		
62.	Чистка колодцев	шт	6		

Главный инженер УПиОУ
филиала «Бачатский угольный разрез»

Главный механик УПиОУ
филиала «Бачатский угольный разрез»

 В.Г. Чирков
 А.Н. Пилинкеев