

**Техническая спецификация
прокладки магистральных технологических трубопроводов ВР
Бл.№11 ГТП рудника «Ирколь»**

1. Планировка трассы (выравнивания) для прокладки трубопровода растворов ПНД d450 мм - 700м.
2. Наземная прокладка трубопровода выщелачивающих растворов PE100 SDR17 d450x26,7 мм в количестве – 700 п.м.
3. Установка тройников ПНД d450x225x450мм SDR17 в количестве - 6шт., с дополнительными соединительными трубами ПНД 225 с длиной 5метров (на каждой тройник).
4. Установка затворов поворотных н/ст 12X18Н10Т Ду=200мм; PN16 меж.фланцевых в количестве - 6шт.
5. Установка задвижки Ду=400мм; Ру=10 кгс/см² н/ст 12X18Н10Т в количестве - 1шт.
6. Установка труб Ст3 d630мм в количестве – 22 метр (гильза) на технологической дороге для переезда автотранспорта.
7. Установка втулок отбортовочных ПНД d450x26,7 с фланцем – 3 шт.
8. Установка втулок отбортовочных ПНД d225x20,5 SDR11 с фланцем – 6 шт.
9. Установка муфты электросварную DN 225 PE100 SDR11- 6шт.
10. Установка защитного кожуха полиэтиленового Ду=400мм – 3 шт.
11. Установка защитного кожуха полиэтиленового Ду=200мм – 12 шт.
12. Врезка в существующую сеть к внутриблочным коллекторам ПНД 225x20,5мм в количестве - 6шт.
13. Демонтаж существующего трубопровода ПНД d450 в количестве – 700 п.м. и затворов поворотного Ду=200мм в количестве - 6шт.
14. Обваловка трубопроводов с песком высотой не менее 1 метра, в объеме - 1750м³ и завозным грунтом высотой не менее 0,5 метров, в объеме - 875м³.

Спецификация материалов

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Поставка материалов
1	Полиэтиленовые трубы PE 100 SDR 17 d450x26,7мм.	п.м	700	Поставщик
2	Полиэтиленовые трубы PE 100 SDR 11 d225x20,5 мм (соединительная труба между тройником 450x225x450 и ЗРА)	п.м	30	Заказчик
3	Тройник ПНД d450x225x450мм SDR17	шт	6	Поставщик
4	Труба Ст3 d630мм	м	22	Поставщик
5	Задвижка н/ст 12X18Н10Т Ду=400мм PN10	шт	1	Поставщик
6	Затвор поворотный меж. фланцевый 12X18Н10Т Ду=200 мм PN16	шт	6	Заказчик
7	ПНД втулка отбортовочная с фланцем PE100 SDR17 D450	шт	3	Заказчик
8	ПНД втулка отбортовочная PE 100 SDR11 d225x20,5 мм. с фланцем PN16	шт	12	Заказчик
9	Муфта электросварная DN 225 PE100 SDR11	шт	6	Поставщик
10	Защитный кожух полиэтиленовый Ду=400мм	шт	3	Поставщик
11	Защитный кожух полиэтиленовый Ду=200мм	шт	12	Поставщик

1. Работы по планировке территории и все земляные работы выполняет Поставщик работ. Обеспечение спец. техникой будет осуществлять Поставщик.

2. Установочные материалы (болты, гайки, шпильки, прокладки, электроды) поставяет Поставщик работ.

Дата «___» _____ 2017 год