

УТВЕРЖДАЮ  
 директор рудника "Центральный Мынкудук" ТОО "ДП "ОРТАЛЫК"  
 Есенбаев И.А.  
 " " " 2017г.

**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
 по замене технологических коммуникаций участка "Центральный" месторождения "Мынкудук"

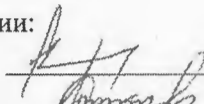
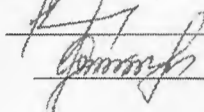
№ п.п.	Наименование работ	Ед.изм.	Объем работ	Примечание	Поставка материалов	
	<b>Коллектор Ø 800</b>					
1	Демонтаж коллектора ПР Ø800 с нагнетающими линиями Ø 500 (6шт), Ø 315(1шт), Ø100 (1шт) из н/ж стали 12Х18Н10Т с фланцевыми соединениями	шт	1			
2	Монтаж коллектора ПР Ø800 с нагнетающими линиями Ø 500 (6шт), Ø 315(1шт), Ø100 (1шт) из н/ж стали 12Х18Н10Т с фланцевыми соединениями	шт	1		Заказчик	
3	Присоединение д500 в т.ч. 1шт заглушка	шт	6	Монтаж коллектора Ø800 12Х18Н10Т (состоит из 2-х частей) -1шт -	Подрядчик	
4	Присоединение д315	шт	1			
5	шпилька 22x180 12Х18Н10Т	шт	110			
6	шпилька 22x140 12Х18Н10Т	шт	20			
7	Болт М16 х80 12Х18Н10Т	шт	16			
8	Болт М20 х120 12Х18Н10Т	шт	20			
9	Прокладка КШС s-4мм Ду 800	шт	1			
10	Прокладка КШС s-4мм Ду. 500	шт	6			
11	Прокладка КШС s-4мм Ду. 315	шт	1			
12	Прокладка КШС s-4мм Ду. 100	шт	2			
	<b>Всасы насосов ЦНС -6шт</b>					
1	Демонтаж всасов насосов ЦНС н/ж Д-600 ВР,ПР	шт	6			Заказчик
2	Монтаж всасов насосов ЦНС ПНД Д-600 ВР,ПР	шт	6			
3	электромuffты седловые ПНД д=630x100	шт	8		Подрядчик	
4	электромuffты седловые ПНД д=630x50	шт	6			

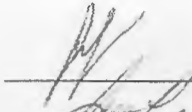
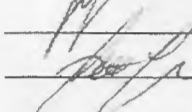
4	Футеровка демонтированного коллектора Д=800мм	шт	1	Воздухкомпонентный винил/эфирного акрилового со-полимерного покрытия толщиной не менее б=1500мкм	
5	Фланцы Д=800 из н/ж	шт	2		Подрядчик
6	Замена адаптера фланцевого ПНД д=800мм	шт	1		Заказчик
<b>Коллектор Ø630</b>					
1	Демонтаж линии трубопровода из н/ж стали Ø 630 12X18N10T	м	320		
2	Монтаж линии трубопровода из ПЭ100 SDR17 Ø630	м	320		
3	отвод 90° ПЭ100 SDR17 Ø630	шт	10		
4	фланец н/ж Ø 630	шт	2		
5	отбортовка под фланец ПЭ100 SDR17 Ø630	шт	4		
6	фланец отбортовочный Ду 630	шт	4		
7	Ж/бетонные фундаменты Ф-15	шт	41	РП 17.2-С6А-КЖ лист13 (Фм-10)	Подрядчик
8	Неподвижные опоры Д630	шт	53		
9	Металлоконструкции тех.коммуникаций	тн	8,5514	Швелер №30-27м, Труба квадратная 150мм-15м	
10	Покраска металлоконструкций тех коммуникаций, неп опор	м2	300,064	Огрунтовка ГФ021, Покраска за два раза ПФ115 2 раза	
<b>Склад серной кислоты</b>					
1	Покраска емкостей V=300м3-8шт				
2	Пескоструйная очистка	м2	2786,16		
3	Очистка щетками ,обеспыливание	м2	2786,16		
4	Огрунтовка ХС 110	м2	2786,16		Подрядчик
5	Покраска эмалью ХС759 за 2 раза и покрытие лаком ХВ 784	м2	2786,16		

председатель комиссии:            главный инженер рудника

 Черненко С.М.

члены комиссии:

 Карабеков Н.К.  
 Сапаров И.Д.

 Сецко Е.Н.  
 Жусипов Б.Т.