

Ведомость трубопроводов

Наименование	Едини- цы изм.	Всего	Кол. на участок трубопровода														
			ПР1-1.1	ПР1-1.1.1	ПР1-1.2	ПР1-2.1	ПР1-2.1.1	ПР1-2.2	ПР1-3.1	ПР1-3.1.1	ПР1-3.2	ПР1-4.1	ПР1-4.1.1	ПР1-4.2	ПР1-5.1	ПР1-5.2	ПР1-5.3
Труба Ø57х3,5 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81	м	59,6			14,9			14,9			14,9			14,9			
Труба Ø89х4,0 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81	м	10,5															10,5
Труба Ø108х4,5 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81	м	5,8														5,8	
Труба Ø160х4,5 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81	м	1,0		0,25			0,25			0,25			0,25				
Труба Ø220х4,5 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81	м	51,2	12,8			12,8			12,8			12,8					
Труба Ø325х12,0 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81	м	5,5													5,5		
Переход К-377х10,0-325х10,0-12Х18Н10Т	шт.	1													1		
Переход Э-325х8-219х8,0-12Х18Н10Т	шт.	1														1	
Переход Э-219х8-159х4,5-12Х18Н10Т	шт.	1														1	
Переход К-219х8-159х4,5-12Х18Н10Т	шт.	4	1			1			1			1					
Переход Э-159х4,5-108х4,0-12Х18Н10Т	шт.	1														1	
Тройник 325х8-219х6-12Х18Н10Т	шт.	4													1		
Отвод 90° 108х4,5-12Х18Н10Т	шт.	1														1	
Отвод 90° 57х3,5-12Х18Н10Т	шт.	12			3			3			3			3			
Фланец 350-16-01-1-В-12Х18Н10Т-IV	шт.	1													1		
Фланец 300-16-01-1-В-12Х18Н10Т-IV	шт.	4													4		
Фланец 200-16-01-1-В-12Х18Н10Т-IV	шт.	16	4			4			4			4					
Фланец 150-16-01-1-В-12Х18Н10Т-IV	шт.	4	1			1			1			1					
Фланец 100-16-01-1-В-12Х18Н10Т-IV	шт.	4														4	
Фланец 50-16-01-1-В-12Х18Н10Т-IV	шт.	8			2			2			2			2			
Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 Ø355	шт.	1													1		
Фланец 350-16-01-1-А-12Х18Н10Т-IV	шт.	1													1		
Затвор дисковый межфланцевый АН 2.617.4439-УУ DN300, PN16	шт.	1													1		
Затвор дисковый межфланцевый АМ 2.717.4439-УК DN300, PN25	шт.	1													1		
Затвор дисковый межфланцевый АМ 2.715.4439-УК DN200, PN25	шт.	4	1			1			1			1					
Затвор дисковый межфланцевый АМ 2.712.4439-УК DN100, PN25	шт.	1														1	
Кран шаровый КШТВГ 16-50нж-Х DN50, PN16	шт.	4			1			1			1			1			
Клапан электромагнитный, нормально открытый СЕНС-ПФ DN100, PN25	шт.	1														1	

Характеристика трубопроводов

Обозначение	Наименование транспортируемого продукта	Категория трубопровода	Рабочие условия трубопровода		Испытание	Давление испытания, МПа	Дополнительные указания
			Температура °С	Давление, МПа			
ПР1-1.1	Прод. р-р	A(δ)III	+4	2,5	Гидравл.	3,13	
ПР1-1.1.1	Прод. р-р	A(δ)II	+4	1,6	Гидравл.	2,0	
ПР1-1.2	Прод. р-р	A(δ)III	+4	1,6	Гидравл.	2,0	
ПР1-2.1	Прод. р-р	A(δ)II	+4	2,5	Гидравл.	3,13	
ПР1-2.1.1	Прод. р-р	A(δ)III	+4	1,6	Гидравл.	2,0	
ПР1-2.2	Прод. р-р	A(δ)II	+4	1,6	Гидравл.	2,0	
ПР1-3.1	Прод. р-р	A(δ)III	+4	2,5	Гидравл.	3,13	
ПР1-3.1.1	Прод. р-р	A(δ)II	+4	1,6	Гидравл.	2,0	
ПР1-3.2	Прод. р-р	A(δ)III	+4	1,6	Гидравл.	2,0	
ПР1-4.1	Прод. р-р	A(δ)II	+4	2,5	Гидравл.	3,13	
ПР1-4.1.1	Прод. р-р	A(δ)III	+4	1,6	Гидравл.	2,0	
ПР1-4.2	Прод. р-р	A(δ)II	+4	1,6	Гидравл.	2,0	
ПР1-5.1	Прод. р-р	A(δ)III	+4	2,5	Гидравл.	3,13	
ПР1-5.2	Прод. р-р	A(δ)II	+4	1,6	Гидравл.	2,0	
ПР1-5.3	-	-	+4	-	-	-	Для установки датчика уровня

Согласовано

Инд. № подл.

1005771

Взам. инв. №

Подп. и дата

110-2261-1005771-ТХ

Участок подземного выщелачивания на месторождении Колычканское

Изм.

Кол.уч

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Разраб.

Гузнаев

Гвоздев

Нач.отд.

Н. контр.

Торицына

04.21

04.21

04.21

04.21

04.21

Эксплуатационный полигон ПВ 1 этап. Площадка продуктивных растворов ПР1

Стадия

Лист

Листов

Р

5

Насосная станция сборника ПР-1. Ведомость трубопроводов

АО «ВНИПИпромтехнологии»

Формат А2К