

Ведомость трубопроводов

Наименование	Едини-ц ы изм.	Всего	Кол. на участок трубопровода																
			BP1-1.1	BP1-1.1.1	BP1-1.2	BP1-2.1	BP1-2.1.1	BP1-2.2	BP1-3.1	BP1-3.1.1	BP1-3.2	BP1-4.1	BP1-4.1.1	BP1-4.2	BP1-5.1	BP1-5.2	BP1-5.3	BP1-5.6	BP1-5.8
Труба Ø57х3,5 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81	м	59.60			14.90			14.90			14.90			14.90					
Труба Ø89х4,0 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81	м	15.50																	15.50
Труба Ø108х4,5 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81	м	5.80														5.80			
Труба Ø160х4,5 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81	м	1.00		0.25			0.25			0.25			0.25						
Труба Ø220х4,5 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81	м	51.20	12.80			12.80			12.80			12.80							
Труба Ø325х12,0 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81	м	8.60													3.60			5.00	
Переход К-377х10,0-325х10,0-12Х18Н10Т	шт.	1.00																1.0	
Переход Э-325х8-219х8,0-12Х18Н10Т	шт.	1.00														1.0			
Переход Э-219х8-159х4,5-12Х18Н10Т	шт.	1.00														1.0			
Переход К-219х8-159х4,5-12Х18Н10Т	шт.	4.00	1.0			1.0			1.0			1.0							
Переход Э-159х4,5-108х4,0-12Х18Н10Т	шт.	1.00														1.0			
Тройник 325х12-219х12-12Х18Н10Т	шт.	4.00												4.0					
Тройник 325х12-12Х18Н10Т	шт.	2.00															2.0		
Отвод 90° 108х4,5-12Х18Н10Т	шт.	1.00														1.0			
Отвод 90° 57х3,5-12Х18Н10Т	шт.	12.00			3.0			3.0			3.0			3.0					
Фланец 350-16-01-1-В-12Х18Н10Т-IV	шт.	1.00													1.0				
Фланец 300-16-01-1-В-12Х18Н10Т-IV	шт.	4.00																4.0	
Фланец 200-16-01-1-В-12Х18Н10Т-IV	шт.	16.00	4.0			4.0			4.0			4.0							
Фланец 150-16-01-1-В-12Х18Н10Т-IV	шт.	4.00	1.0			1.0			1.0			1.0							
Фланец 100-16-01-1-В-12Х18Н10Т-IV	шт.	4.00														4.0			
Фланец 50-16-01-1-В-12Х18Н10Т-IV	шт.	8.00			2.0			2.0			2.0			2.0					
Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 ?355	шт.	1.00																1.0	
Фланец 350-16-01-1-А-12Х18Н10Т-IV	шт.	1.00																1.0	
Затвор дисковый межфланцевый АН 2.617.4439-УУ DN300, PN16	шт.	1.00																1.0	
Затвор дисковый межфланцевый АМ 2.717.4439-УК DN300, PN25	шт.	1.00																1.0	
Затвор дисковый межфланцевый АМ 2.715.4439-УК DN200, PN25	шт.	4.00	1.0			1.0			1.0			1.0							
Затвор дисковый межфланцевый АМ 2.712.4439-УК DN100, PN25	шт.	1.00														1.0			
Кран шаровый КШТВГ 16-50нж-Х DN50, PN16	шт.	4.00			1.0			1.0			1.0			1.0					
Клапан электромагнитный, нормально открытый СЕНС-ПФ DN100, PN25	шт.	1.00														1.0			
Заглушка 325х12-12Х18Н10Т ГОСТ 17379-2001	шт.	2.00															2.0		

Характеристика трубопроводов

Обозначение	Наименование транспортируемого продукта	Категория трубопровода	Рабочие условия трубопровода		Испытание	Давление испытания, МПа	Дополнительные указания
			Температура °С	Давление, МПа			
BP1-1.1	Возвр. р-р	A(δ)II	+4	2,5	Гидравл.	3,13	
BP1-1.1.1	Возвр. р-р	A(δ)II	+4	1,6	Гидравл.	2,0	
BP1-1.2	Возвр. р-р	A(δ)II	+4	1,6	Гидравл.	2,0	
BP1-2.1	Возвр. р-р	A(δ)II	+4	2,5	Гидравл.	3,13	
BP1-2.1.1	Возвр. р-р	A(δ)II	+4	1,6	Гидравл.	2,0	
BP1-2.2	Возвр. р-р	A(δ)II	+4	1,6	Гидравл.	2,0	
BP1-3.1	Возвр. р-р	A(δ)II	+4	2,5	Гидравл.	3,13	
BP1-3.1.1	Возвр. р-р	A(δ)II	+4	1,6	Гидравл.	2,0	
BP1-3.2	Возвр. р-р	A(δ)II	+4	1,6	Гидравл.	2,0	
BP1-4.1	Возвр. р-р	A(δ)II	+4	2,5	Гидравл.	3,13	
BP1-4.1.1	Возвр. р-р	A(δ)II	+4	1,6	Гидравл.	2,0	
BP1-4.2	Возвр. р-р	A(δ)II	+4	1,6	Гидравл.	2,0	
BP1-5.1	Возвр. р-р	A(δ)II	+4	2,5	Гидравл.	3,13	
BP1-5.2	Возвр. р-р	A(δ)II	+4	1,6	Гидравл.	2,0	
BP1-5.3	Возвр. р-р	A(δ)II	+4	2,5	Гидравл.	3,13	
BP1-5.6	Возвр. р-р	A(δ)II	+4	2,5	Гидравл.	3,13	
BP1-5.8	-	-	+4	-	-	-	Для установки датчика уровня

Согласовано

Инв. № подл.

1005773

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм.

Кол.уч

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Разраб.

Гвоздев

Проф.

Гвоздев

Нач.отд.

Н.контр.

04.21

04.21

04.21

04.21

04.21

04.21

110-2261-1005773-ТХ

Участок подземного выщелачивания на месторождении Количканское

Эксплуатационный полигон ПВ 1 этап. Площадка сборника BP1

Насосная станция сборника BP-1. Ведомость трубопроводов

Стадия

Р

Лист

5

Листов

АО «ВНИПИпромтехнологии»

Формат А2К