








Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

- Примечания:
1. Перечень изометрических чертежей см. 16017-43/6-005-000-ТМ.ИЧ
 2. Бесшовные трубы, изготовленные из слитка, а также фасонные детали из этих труб допускается применять для категории II и ниже при условии проведения их контроля методом ультразвуковой дефектоскопии (УЗД) в объеме 100% по всей поверхности.
 3. Твердость шпилек или болтов должна быть выше твердости гаек не менее, чем на 20 НВ.
 4. Фасонные соединительные детали, фланцы и изделия из нержавеющей сталей 12Х18Н10Т должны быть проверены на стойкость к межкристаллитной коррозии (МКК) методом АМУ ГОСТ 6032-2003.
 5. Количество материалов в спецификации соответствует фактическому проектному (количеству материалов, изображенных на монтажных и изометрических чертежах). Запас материалов не предусмотрен.
 6. Количество материалов будет уточняться после получения РКД на оборудование.

Для согласования

Рев. № А, ГИП 

Дата 13.04.17.

						16017-43/6-005-000-ТМ.СО			
						ОАО «Славнефть-ЯНОС»			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Установка утилизации сероводорода (МК-2). Блок 005. Насосная подготовки котловой воды.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Бажанова				13.04.17		Р	1	2
Пров.	Скок				13.04.17				
Нач. отд	Сергеева				13.04.17				
						Спецификация оборудования, изделий и материалов	 Гипрогазоочистка Инжиниринговая компания		
Н. контр.	Милешина				13.04.17				
ГИП	Хисамутдинов				13.04.17				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Материалы и изделия							
	1 Трубы							
	1.1 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Группа «В». Сталь 20 ГОСТ 8731-74. Гидроиспытание по ГОСТ 3845-75. Технологические испытания по ГОСТ 8731-74 пп. 1.11, 1.12, 1.13, 1.15	ГОСТ 8732-78						
	57х4				м	1.7	5.23	
	108х4				м	1.5	10.26	
	1.2 Трубы стальные бесшовные для паровых котлов и трубопроводов. Сталь 20 ТУ 14-3Р-55-2001. Технические требования по ТУ 14-3Р-55-2001. Испытания по ТУ 14-3Р-55-2001	ТУ 14-3Р-55-2001						
	89х7				м	4.1	14.06	
	1.3 Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные. Группа поставки «В», Сталь 20 ГОСТ 8733-74. Гидроиспытание по ГОСТ 3845-75. Технологические испытания по ГОСТ 8733-74 пп. 1.10, 1.11, 1.12.	ГОСТ 8734-75						
	32х4.5				м	4.2	3.05	
	2 Отводы							
	2.1 Отводы крутоизогнутые стальные бесшовные приварные. Сталь 20 ГОСТ 1050-2013.	ГОСТ 17375-2001						
	П 90-57х4				шт.	2	0.7	
	П 90-89х8				шт.	4	3.0	
	П 90-108х4				шт.	2	2.5	