

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Фланцы и детали фланцевых соединений							
	Фланцы стальные приварные встык в комплекте с прокладками и крепежом.							
	Фланец 150-16-11-1-B-IV 159х5	Сталь 20	ГОСТ Р 33259-2015		шт.	16	8,2	131,2
	Гайка М20	Сталь 25	ОСТ 26-2041-96		шт.	128		
	Шпилька 2-1-М20х110	Сталь 35	ОСТ 26-2040-96		шт.	64		
	Прокладка А-150-16	ПОН-Б	ГОСТ 15180-86		шт.	8		
	Опоры стальных технологических трубопроводов на Ру до 10 МПа							
	Опора 159-КП-А11	Ст3сп	ОСТ 36-146-88		шт.	3	1,5	4,5
	Материал для изоляции труб в гильзах, установленных в герметичном ограждении							
	Шнур асбестовый ШАОН 25		ГОСТ 1779-83		кг.	12		
	Битум БН 90/10		ГОСТ 6617-76		кг.	12		

По согласованию с ООО"ПРОМХИМПРОЕКТ" допускается использование эквивалентного по техническим характеристикам оборудования и материалов других производителей ,при условии соблюдения технических решений проектной документации и соблюдении действующих норм и правил
**-Данная позиция указана для осмечивания и будет уточнена после поступления клапана.

						19065-36/2-ТМ.СО		
						ОАО "Славнефть-ЯНОС"		
						Цех №1 Установка ЭЛОУ-АТ-4 Тит.36/2		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Техническое перевооружение Модернизация системы паротушения на печах П-1,П-2,П-3,П-4 установки ЭЛОУ-АТ-4. Цех №1	Стация	Лист
Разраб.	Лафта							Листов
Проверил	Горбина							
Н. контр.	Микеничев							
Нач. отд.	Попов							
ГИП	Гудыма					Спецификация материалов		
						ПРОМХИМПРОЕКТ		

Этот документ является собственностью ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ»
и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Демонтаж+ монтаж</u>							
	Труба Ду150 (высота до 5 м без изоляции)			пм	7,5			
	<u>Электроды</u>							
	Э-42а	ГОСТ 9467-75			кг.	5,5		

Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

19065-36/2-ТМ.СО