







						0136-(1-3055)-11/1А-ТМ2.СО1					
						Цех №1		Установка АВТ-3		тит. 11/1А	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Замена трубопроводов л. 15а, 17а, 18, 18а, 36, 37а, 72, 295 с изменением материального исполнения из Ст20 на 15Х5М			Стадия	Лист	Листов
Разраб		Бутин			05.2018				Р	1	5
Проверил		Гурина			05.18						
Н.контр.		Ершов			05.18						
Нач.сек.		Калачев			05.18						
ГИП		Пашкин			05.18	Спецификация материалов (предварительная)			 ЯРОСЛАВНЕФТЕОРГСИНТЕЗ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ОФИС		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Детали трубопроводов бесшовные приварные из легированной и высоколегированной стали</u>							
	Отводы крутоизогнутые бесшовные приварные из легированной и высоколегированной стали типа 3D (R = 1,5 DN). Материал: 15X5M ГОСТ 20072-74.	ТУ 1468-001-17192736-01						
	Отвод П90-57х6	15X5M-Y	ТУ 1468-001-17192736-01		шт.	5	1	5
	Отвод П90-108х7	15X5M-Y	ТУ 1468-001-17192736-01		шт.	5	4,1	20,5
	Отвод П90-159х9	15X5M-Y	ТУ 1468-001-17192736-01		шт.	13	11,8	153,4
	Отвод П90-219х12	15X5M-Y	ТУ 1468-001-17192736-01		шт.	2	29	58
	Отвод П90-273х12	15X5M-Y	ТУ 1468-001-17192736-01		шт.	17	46	782
	Отвод П90-325х14	15X5M-Y	ТУ 1468-001-17192736-01		шт.	2	76	152
	Отвод П45-159х9	15X5M-Y	ТУ 1468-001-17192736-01		шт.	9	5,9	53,1
	Переходы. Материал: 15X5M ГОСТ 20072-74.	ТУ 1468-002-17192736-03						
	Переход П К-159х8-108х6	15X5M-Y	ТУ 1468-002-17192736-03		шт.	10	3,9	39
	Переход П К-273х12-219х10	15X5M-Y	ТУ 1468-002-17192736-03		шт.	2	14	28
	Переход П К-325х12-273х12	15X5M-Y	ТУ 1468-002-17192736-03		шт.	2	20	40
					0136-(1-3055)-11/1А-ТМ2.СО1			
					2			

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Тройники. Материал: 15Х5М ГОСТ 20072-74.	ТУ 1468-005-01394395-98						
	Тройник П 108х8 15Х5М-У	ТУ 1468-005-01394395-98			шт.	5	3,3	16,5
	Тройник П 159х9 15Х5М-У	ТУ 1468-005-01394395-98			шт.	5	9,5	47,5
	Тройник П 273х12-159х8 15Х5М-У	ТУ 1468-005-01394395-98			шт.	5	31,2	156
	Арматура							
	Задвижка клиновая фланцевая в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом.							
	Задвижка VGF-DE1 DN50 PN40	0136-(1-3055)-11/1А-ТМ0.ОЛ-001			шт.	4	22	88
	Задвижка VGF-DE1 DN100 PN40	0136-(1-3055)-11/1А-ТМ0.ОЛ-001			шт.	12	46	552
	Задвижка VGF-DE1 DN300 PN40	0136-(1-3055)-11/1А-ТМ0.ОЛ-001			шт.	1	500	500
	Клапан обратный поворотный фланцевый в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом.							
	Клапан обратный VCSF-DE1 DN50 PN40	0136-(1-3055)-11/1А-ТМ0.ОЛ-003			шт.	4	25	100
FV 435	Клапан регулирующий DN100 PN40 в комплекте с ответными фланцами прокладками и крепежом	0136-(1-3055)-11/1А-АТХ-ОЛ-51			шт.	1	50	50

Изм.

Кол.уч

Лист

№ док.

Подпись

Дата

0136-(1-3055)-11/1А-ТМ2.СО1

Лист

3

Этот документ является интеллектуальной собственностью ОАО «Славнефть-ЯНОС» 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	
FV 436	Клапан регулирующий DN100 PN40 в комплекте с ответными фланцами прокладками и крепежом	0136-(1-3055)-11/1А-АТХ-ОЛ-51			шт.	1	50	50	
FV 437	Клапан регулирующий DN100 PN40 в комплекте с ответными фланцами прокладками и крепежом	0136-(1-3055)-11/1А-АТХ-ОЛ-51			шт.	1	50	50	
FV 438	Клапан регулирующий DN100 PN40 в комплекте с ответными фланцами прокладками и крепежом	0136-(1-3055)-11/1А-АТХ-ОЛ-51			шт.	1	50	50	
UV 861	Затвор дисковый фланцевый DN300 PN40 с пневмоприводом по 0136-(1-3055)-11/1А-АТХ-ОЛ-62 в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом	0136-(1-3055)-11/1А-ТМ0.ОЛ-004			шт.	1	550	550	
	Фланцы и детали фланцевых соединений								
	Фланцы стальные приварные встык в комплекте с прокладками и крепежом.	ГОСТ 33259-2015							
	Фланец 150-40-11-1-Е-159х815Х5М	ГОСТ 33259-2015			шт.	4	13,2	52,8	
	Гайка М2435Х	ОСТ 26-2041-96			шт.	64			
	Шпилька 2-1-М24х13035Х	ОСТ 26-2040-96			шт.	32			
	Прокладка СНП В-Е-F-150-40Уплот. кольцо ТРГ и 12Х18Н10Т, Внутр. кольцо из 12Х18Н10Т	ГОСТ Р 52376-2005			шт.	4			
						0136-(1-3055)-11/1А-ТМ2.СО1			Лист 4

Этот документ является интеллектуальной собственностью ОАО «Славнефть-ЯНОС» 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
	Фланец 150-40-11-1-Е-159х815Х5М	ГОСТ 33259-2015			шт.	8	13,2	105,6 Для подключения диафрагм
	Гайка М2420Х13	ОСТ 26-2041-96			шт.	64		
	Шпилька 2-1-М24х19020Х13	ОСТ 26-2040-96			шт.	32		
	Прокладка СНП В-Е-F-150-40 Уплот. кольцо ТРГ и 12Х18Н10Т, Внутр. кольцо из 12Х18Н10Т	ГОСТ Р 52376-2005			шт.	8		

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0136-(1-3055)-11/1А-ТМ2.СО1	Лист
	5