







Этот документ является интеллектуальной собственностью ОАО «Славнефть-ЯНОС» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано		
			Нач. ПК	Борисова Е.В.	
			Зам. нач. ПК	Пашкин С.Н.	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Материалы для монтажа линии №18							
	<u>Трубы из легированной, теплоустойчивой стали</u>							
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные для нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. Группа поставки «Б». Материал: 15X5М ГОСТ 20072-74.	ГОСТ 550-75*						
	Труба Б-32х3,5 15X5М	ГОСТ 550-75*			п.м.	1	2,46	2,46
	Труба Б-57х5 15X5М-У	ГОСТ 550-75*			п.м.	5	6,41	32,05
	Труба Б-108х6 15X5М-У	ГОСТ 550-75*			п.м.	20	15,09	301,8
	Труба Б-159х8 15X5М-У	ГОСТ 550-75*			п.м.	170	29,79	5064,3
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные для нефтеперерабатывающей промышленности. Материал: 15X5М ГОСТ 20072-74.	ТУ 14-3Р-62-2002						
	Труба 325х12 15X5М-У	ТУ 14-3Р-62-2002			п.м.	2	92,63	185,3
	Труба 377х12 15X5М-У	ТУ 14-3Р-62-2002			п.м.	225	108	24300

Примечание:
По данной спецификации допускается использование эквивалентного по техническим характеристикам оборудования, изделий и материалов других типов и марок, применение оборудования, изделий и материалов, изготовленных по другим стандартам или техническим условиям, а также другого исполнения при условии соблюдения принятых в проекте технических решений и согласования с проектировщиком. При этом внесение изменений в данную спецификацию не требуется.

						0136-(1-3055)-11/1А-ТМ3.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	 ЯРОСЛАВНЕФТЕОРГСИНТЕЗ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ОФИС				
Разраб		Бутин			05.18		Р	1	8					
Проверил		Гурина			05.18									
Н.контр.		Ершов			05.28									
Нач.сек.		Калачев			05.18									
ГИП		Пашкин			05.18	Спецификация материалов (предварительная)								

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					0136-(1-3055)-11/1А-ТМ3.СО1		Лист 2
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.			
							0136-(1-3055)-11/1А-ТМ3.СО1		Лист 2

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: 15Х5М ГОСТ 20072-74.	ТУ 1468-001-17192736-01						
	Отвод П90-57х6	15Х5М-У	ТУ 1468-001-17192736-01		шт.	4	1	4
	Отвод П90-159х9	15Х5М-У	ТУ 1468-001-17192736-01		шт.	40	11,8	472
	Отвод П90-273х12	15Х5М-У	ТУ 1468-001-17192736-01		шт.	2	46	92
	Отвод П90-377х14	15Х5М-У	ТУ 1468-001-17192736-01		шт.	23	104	2392
	Отвод П45-57х6	15Х5М-У	ТУ 1468-001-17192736-01		шт.	1	0,5	0,5
	Отвод П45-377х14	15Х5М-У	ТУ 1468-001-17192736-01		шт.	1	52	52
	Переходы. Материал: 15Х5М ГОСТ 20072-74.	ТУ 1468-002-17192736-03						
	Переход П К-273х10-159х8	15Х5М-У	ТУ 1468-002-17192736-03		шт.	4	12	48
	Переход П К-377х12-273х10	15Х5М-У	ТУ 1468-002-17192736-03		шт.	2	24	48
	Переход П Э-159х8-89х6	15Х5М-У	ТУ 1468-002-17192736-03		шт.	8	3,9	31,2
	Переход П Э-159х8-108х6	15Х5М-У	ТУ 1468-002-17192736-03		шт.	16	3,9	62,4

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
	Тройники. Материал: 15X5М ГОСТ 20072-74.	ТУ 1468-005-01394395-98						
	Тройник П 159х915X5М-У	ТУ 1468-005-01394395-98			шт.	8	9,5	76
	Тройник П 377х1215X5М-У	ТУ 1468-005-01394395-98			шт.	1	73,6	73,6
	Тройник П 377х12-273х1015X5М-У	ТУ 1468-005-01394395-98			шт.	2	55,2	110,4
	Тройник П 377х12-325х1215X5М-У	ТУ 1468-005-01394395-98			шт.	1	73,6	73,6
	Заглушки фланцевые. Материал: 15X5М ГОСТ 20072-74.	АТК 24.200.02-90						
	Заглушка 5-25-4,015X5М	АТК 24.200.02-90			шт.	4	1,0	4,0
	Заглушка 5-50-4,015X5М	АТК 24.200.02-90			шт.	4	2,2	8,8
							</	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Арматура</u>							
	Задвижка клиновая фланцевая в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом.							
	Задвижка VGF-DE1 DN25 PN40	0136-(1-3055)-11/1A-TM0.ОЛ-001			шт.	4	7	28
	Задвижка VGF-DE1 DN50 PN40	0136-(1-3055)-11/1A-TM0.ОЛ-001			шт.	4	27	108
	Задвижка VGF-DE1 DN150 PN40	0136-(1-3055)-11/1A-TM0.ОЛ-001			шт.	12	75	900
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем муфтовая							
	Задвижка VGT-DE1 DN15 PN160	0136-(1-3055)-11/1A-TM0.ОЛ-002			шт.	4	2,2	8,8
UV 860	Затвор дисковый фланцевый DN350 PN40 с пневмоприводом по 0136-(1-3055)-11/1A-ATX-ОЛ-62 в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом	0136-(1-3055)-11/1A-TM0.ОЛ-004			шт.	1	630	630
HV 865	Затвор дисковый фланцевый DN350 PN40 с пневмоприводом по 0136-(1-3055)-11/1A-ATX-ОЛ-62 в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом	0136-(1-3055)-11/1A-TM0.ОЛ-004			шт.	1	630	630

Изм.

Кол.уч

Лист

№ док.

Подпись

Дата

0136-(1-3055)-11/1A-TM3.CO1

4

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Этот документ является интеллектуальной собственностью ОАО «Славнефть-ЯНОС» и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Фланец 100-40-11-1-Е-108х6	15Х5М	ГОСТ 33259-2015			шт.	16	7,4	118,4
	Гайка М20	35Х	ОСТ 26-2041-96			шт.	256		
	Шпилька 2-1-М20х110	35Х	ОСТ 26-2040-96			шт.	128		
	Прокладка СНП В-Е-F-100-40	Уплот. кольцо ТРГ и 12Х18Н10Т, Внутр. кольцо из 12Х18Н10Т	ГОСТ Р 52376-2005			шт.	32		
	Фланец 150-40-11-1-Е-159х8	15Х5М	ГОСТ 33259-2015			шт.	4	13,2	52,8
	Гайка М24	35Х	ОСТ 26-2041-96			шт.	64		
	Шпилька 2-1-М24х160	35Х	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		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0136-(1-3055)-11/1А-ТМ3.СО1					Лист
					6

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата