


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

Согласовано		Борисова Е.В.	Пашкин С.Н.
Нач. ПКО	Зам. нач. ПКО		
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
	Материалы для монтажа линии №36							
	<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-57х4 15X5М-У	ГОСТ 550-75*			п.м.	2,7	5,23	14,12
	Труба Б-219х6 15X5М-У	ГОСТ 550-75*			п.м.	22,5	31,52	709,2
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные для нефтеперерабатывающей промышленности. Материал: 15X5М ГОСТ 20072-74.	ТУ 14-3Р-62-2002						
	Труба 273х10 15X5М-У	ТУ 14-3Р-62-2002			п.м.	119	70,38	8375,22
	Труба 325х12 15X5М-У	ТУ 14-3Р-62-2002			п.м.	50,5	100,52	5076,26

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-ТМ5.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		
Разраб		Сиротина			05.2018			
Проверил		Бутин			05.18			
Н.контр.		Ершов			05.18			
Нач.сек.		Калачев			05.18			
ГИП		Пашкин			05.18	Спецификация материалов (предварительная)		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	4
						 ЯРОСЛАВНЕФТЕОРТСИНТЕЗ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ОФИС		

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Тройники бесшовные приварные из легированной стали. Материал: 15X5М ГОСТ 20072-74.	ТУ 1468-005-01394395-98						
	Тройник П 273х1015X5М-У	ТУ 1468-005-01394395-98			шт.	5	26	130
	Тройник П 273х10-219х815X5М-У	ТУ 1468-005-01394395-98			шт.	4	26	104
	Тройник П 325х12-219х815X5М-У	ТУ 1468-005-01394395-98			шт.	6	41,1	246,6
	Тройник П 325х12-273х1015X5М-У	ТУ 1468-005-01394395-98			шт.	2	41,1	82,2
	Заглушки фланцевые. Материал: 15X5М ГОСТ 20072-74.	АТК 24.200.02-90						
	Заглушка 5-50-4,015X5М	АТК 24.200.02-90			шт.	2	2,6	5,2
	<u>Арматура</u>							
	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	32,62	130,48
	Задвижка VGF-DE1 DN250 PN40	0136-(1-3055)-11/1А-ТМ0.ОЛ-001			шт.	4	385,2	1540,8
UV 851	Затвор дисковый фланцевый DN250 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	450	450
UV 852	Затвор дисковый фланцевый DN250 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	450	450
						0136-(1-3055)-11/1А-ТМ5.СО1		
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
								Лист
								3

						0136-(1-3055)-11/1А-ТМ5.СО1	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		4