







						0136-(1-3055)-11/1А-ТМ1.СО1			
						Цех №1 Установка АВТ-3 тит. 11/1А			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб	Бутин				05.018	Замена трубопроводов л. 15а, 17а, 18, 18а, 36, 37а, 72, 295 с изменением материального исполнения из Ст20 на 15Х5М	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Гурина				05.18		Р	1	4
Н.контр.	Ершов				05.28				
Нач.сек.	Калачев				05.18				
ГИП	Пашкин				05.15	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. Материал: 15X5M ГОСТ 20072-74.	TU 1468-001-17192736-01						
	Отвод П90-426х14 15X5M-Y	TU 1468-001-17192736-01			шт.	1	134	134
	Отводы крутоизогнутые типа 2D (R = DN).							
	Отвод П90-530х14 15X5M-Y	TU 1468-001-17192736-01			шт.	1	210	210
	<u>Заглушки фланцевые стальные</u>							
	Заглушки фланцевые. Материал: 15X5M ГОСТ 20072-74.	АТК 24.200.02-90						
	Заглушка 5-50-4,0 15X5M	АТК 24.200.02-90			шт.	1	2,2	2,2

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0136-(1-3055)-11/1A-TM1.CO1			Лист 2
-----------------------------	--	--	---------------

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Арматура							
	Задвижка клиновая фланцевая в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом.							
	Задвижка VGF-BE1 DN400 PN16	0136-(1-3055)-11/1A-TM0.ОЛ-001			шт.	1	688	688
	Задвижка VGF-BE1 DN500 PN16	0136-(1-3055)-11/1A-TM0.ОЛ-001			шт.	1	980	980
	Задвижка VGF-DE1 DN50 PN40	0136-(1-3055)-11/1A-TM0.ОЛ-001			шт.	1	19	19
	Задвижка VGF-DE1 DN100 PN40	0136-(1-3055)-11/1A-TM0.ОЛ-001			шт.	1	41	41
	Фланцы и детали фланцевых соединений							
	Фланцы стальные приварные встык в комплекте с прокладками и крепежом.	ГОСТ 33259-2015						
	Фланец 400-16-11-1-B-426x12 15X5M	ГОСТ 33259-2015			шт.	1	43	43
	Гайка М27 20X13	ОСТ 26-2041-96			шт.	32		
	Шпилька 2-1-M27x150 20X13	ОСТ 26-2040-96			шт.	16		
	Прокладка СНП Д-В-В-400-16. Уплот. кольцо ТРГ и 12X18Н10Т. Внутр. кольцо из 12X18Н10Т	ГОСТ Р 52376-2005			шт.	1		

Изм.

Кол.уч

Лист

№ док.

Подпись

Дата

0136-(1-3055)-11/1A-TM1.CO1

Лист

3

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата