

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

Перечень необходимых наружных и внутренних устройств для ремонта установки MSCC цеха №7.

№ п/п	Наименование продукции	Тех. условия, чертеж, стандарт	Ед. изм.	Всего
1	Внутренние устройства для регенератор-комбастора V102-V103, серийный № 13.588/B-13.588/C, 1999г. изготовления, изготовитель: G&G International NV Molenveg 109 B-2830 Wellebroek Belgium.			
1.1	Система циклонов в сборе MS106 A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/K/L (REGENERATOR CYCLONE SYSTEM MS106 A TO L), изготовитель: VAN TONGEREN INTERNATIONAL LIMITED. ENGLAND.	№ чертежа С-4661/10	к-т	1
1.2	Верхний райзер в сборе для регенератор-комбастора V102-V103 (UPPER REGENERATOR RISER), изготовитель: G&G. Особое условие: все детали касающиеся райзера должны быть максимально укомплектованны, сваренные и торкретированы в цехах производителя (изготовителя).	№ чертежа SR13588BH	к-т	1
1.3	Нижний райзер в комплекте с распределителем воздуха в сборе для регенератор-комбастора V102-V103 (LOWER REGENERATOR RISER&AIR DISTRIBUTOR), изготовитель: G&G. Особое условие: все детали касающиеся райзера и распределителя воздуха должны быть максимально укомплектованны, сваренные и торкретированы в цехах производителя (изготовителя).	№ чертежа SR13588BG	к-т	1
1.4	Компенсационный элемент в сборе для регенератор-комбастора V102-V103 (EXPANSION ELEMENT), изготовитель: G&G.	№ чертежа WL13588BN	к-т	1
1.5	Распределитель воздух-катализатора в сборе для регенератор-комбастора V102-V10 (CATALYST/AIR DISTRIBUTOR), изготовитель: G&G. Особое условие: все детали касающиеся распределителя воздух-катализатора должны быть максимально укомплектованны, сваренные и торкретированы в цехах производителя (изготовителя).	№ чертежа SR13588BF	к-т	1
2	Наружные и внутренние устройства для реактора V101, серийный № 13.588/A, 1999г. изготовления, завод изготовитель: G&G International NV Molenveg 109 B-2830 Wellebroek Belgium.			
2.1	Впускные каналы внешних циклонов (DETAILS OF INLET DUCT FOR EXTERNAL REACTOR CYCLONE MS105 A/B/C/D), изготовитель: VAN TONGEREN INTERNATIONAL LIMITED. ENGLAND. Особое условие: все детали касающиеся впускных каналов должны быть максимально укомплектованны, сваренные и торкретированы в цехах производителя (изготовителя).	№ чертежа С-4661/04	к-т	4

2.2	Райзер с спускными трубами в сборе для реактора V101 (REACTOR RISER), изготовитель: G&G. Особое условие: все детали касающиеся райзера должны быть максимально укомплектованны, сваренные и торкретированы в цехах производителя (изготовителя).	№ чертежа CH13588AK	к-т	1
2.3	Верхняя и нижняя решётка в сборе для реактора V101 (UPPER AND LOWER REACTOR GRID), изготовитель: G&G	№ чертежа CH13588AL	к-т	1
2.4	Распределитель пара в сборе для реактора V101 (REACTOR STEAM DISTRIBUTOR), изготовитель: G&G. Особое условие: все детали касающиеся распределителя должны быть максимально укомплектованны, сваренные и торкретированы в цехах производителя (изготовителя).	№ чертежа CH13588AM	к-т	1
2.5	Наконечники узла ввода сырья 1 1/2" MSCC 25.4 20 ASSEMBLY, № чертежа 2MSCC-36994, изготовитель: BETE FOG NOZZLE, INC. (Ø1 1/2" L-500мм, UOP REFERENCE NO: 08-MFD001/960627).	№ чертежа 2MSCC-36994	шт	15
2.6	Узел ввода катализатора в сборе для реактора V101 (Job. No 223238/113820), изготовитель: TAPCO ENPRO. Особое условие: все детали касающиеся узла ввода катализатора должны быть максимально укомплектованны, сваренные и торкретированы в цехах производителя (изготовителя).	№ чертежей 04301-5901, 04301-5902, 04301-5903	к-т	1
3	Запорная арматура Ø40" S300 с механическим устройством пользования (Pmax=2 кг/см², Tmax=540°C), в комплекте с ответными фланцами, шпильками, гайками и прокладками.	B16.47B, A182 F11 Cl2	шт	1
4	Тех.№ 010-P202 А/В, насос в сборе с паровой турбиной марка: 10 x 15 SVCN, серийный № SP 57200076-02, 1998 г.изг., паровая турбина марка: SST-503Т, серийный № D 4642-000, 115 kW (Q-633,5м3/час, Н-54,4м, 1720 об/мин, раб. среда: крекинг-остаток, тяжёлый газоиль, раб. температура 360°C, с уплотнением типа 609 CCT-SRP 327-40 John Crane), изготовитель: "Ingersoll-Dresser Pump", "DRESSER RAND"	№ чертежа А- 3979756	к-т	1
5	Солинодный клапан в сборе Тех.№ 100 XV 0504, Order # 5485M09917030, модель G 4020-SR 4CCW, серийный № 982740 А-2, год.изг 1998, изготовители: EVERLASTING VALVE CO, INC и BETTIS "Actuators & Controls"	№ чертежей cd44970.1, cd44970.2, cd44970.3,	к-т	1
6	Солинодный клапан в сборе Тех.№ 100 XV 0505, Order # 5485M09917030, модель CB525-SR60, серийный № 982740 А-1, год.изг 1998, изготовители: EVERLASTING VALVE CO, INC и BETTIS "Actuators & Controls"	№ чертежей cd44971.1, cd44971.2, cd44971.3,	к-т	1