

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

Предварительный перечень материалов и оборудования, необходимых для восстановления блока №500 установки ДНТ.

№ п/п	Наименование оборудования, материалов	Тех. условия	Ед. изм.	Всего
1	Тех.№ 500-Н-01 & 500-Х-01, для терморектора печи, 2004г. изготовления, изготовитель: "PLIBRICO" ITALIA / GERMANY.	Тех. паспорт изготовителя		
1.1	Основная горелка в сборе		к-т	1
2	Тех.№ 500-Н-02 & 500-Х-10, для термально мусорасжигателя, 2004г. изготовления, изготовитель: "GAM S.r.l." ITALIA.	Тех. паспорт изготовителя		
2.1	Основная горелка в сборе		к-т	1
3	Тех.№ 500-Е-02, конденсатор серы в сборе, фабричный №22614, 2004г. изготовления, изготовитель: "CRIRO S.A" Румыния.	Тех. паспорт изготовителя	к-т	1
4	Тех.№ 500-Е-03, электронагреватель 1-го реактора клауса сборе, типа DRC 130-39+4/4,0/3,0/35k/D/L, фабричный.№ 483 126-1, 2004г. изготовления, изготовитель: "Klopper-Therm GmbH & Co.KG" Germany.	Тех. паспорт изготовителя	к-т	1
5	Тех.№ 500-Е-04, электронагреватель 2-го реактора клауса сборе, типа DRC 90-27+3/4,0/2,5/35k/D/L, фабричный.№ 483 126-2, 2004г. изготовления, изготовитель: "Klopper-Therm GmbH & Co.KG" Germany.	Тех. паспорт изготовителя	к-т	1
6	Тех.№ 500-Е-06, электронагреватель секции RAR сборе, типа DRC 50-21+3/4,0/3,0/28k/D/L, фабричный.№ 483 126-3, 2004г. изготовления, изготовитель: "Klopper-Therm GmbH & Co.KG" Germany.	Тех. паспорт изготовителя	к-т	1
7	Тех.№ 500-Е-07, пластинчатый теплообменник в сборе, типа GC-26P, фабричный.№ 1922631, 2004г. изготовления, изготовитель: "TRANTER PHE AB" SWEDEN.	Тех. паспорт изготовителя	к-т	1
8	Тех.№ 500-Е-08, трубный пучок в сборе для теплообменника, фабричный.№ 22617, 2004г. изготовления, изготовитель: "CRIRO S.A" Румыния.	Тех. паспорт изготовителя	к-т	1
9	Тех.№ 500 S-01A/B, для фильтров закалочной воды секции RAR, фабричный.№ 3710 - 3711, 2004г. изготовления, изготовитель: "Facet Italiana S.p.A" Italy.	Тех. паспорт изготовителя		
9.1	Прокладка крышки (OR 81100-VITON), Ø278.77 Thk.7, номер части 054938		шт	2
9.2	Фильтрующий патрон, CF-2.1,2"x40", номер части 080637		шт	16
9.3	Пружина патрона, номер части 086021		шт	16
9.4	Пружинодержатель патрона, номер части 086022		шт	16
9.5	Направляющая патрона, номер части 086023		шт	16
9.6	Основание патрона, номер части 086020		шт	16
10	Тех.№ 500-V-10, колонна дегазации, фабричный.№ 1345, 2004г. изготовления, изготовитель: "C.C.M. S.p.A." Italy.	Тех. паспорт изготовителя	к-т	1
11	Тех.№ 500-Х-03, гидравлическое уплотнение, фабричный.№ 1347, 2004г. изготовления, изготовитель: "C.C.M. S.p.A." Italy.	Тех. паспорт изготовителя	к-т	1
12	Тех.№ 500-Х-04, гидравлическое уплотнение, фабричный.№ 1348, 2004г. изготовления, изготовитель: "C.C.M. S.p.A." Italy.	Тех. паспорт изготовителя	к-т	1
13	Тех.№ 500-Х-05, гидравлическое уплотнение, фабричный.№ 1349, 2004г. изготовления, изготовитель: "C.C.M. S.p.A." Italy.	Тех. паспорт изготовителя	к-т	1
14	Тех.№ 500-Х-06, гидравлическое уплотнение, фабричный.№ 1350, 2004г. изготовления, изготовитель: "C.C.M. S.p.A." Italy.	Тех. паспорт изготовителя	к-т	1

15	Тех.№ 500-J-01, паровой эжектор, 2004г. изготовления, изготовитель: "AB PROGETTI" Italy.	Тех. паспорт изготовителя	к-т	1
16	Тех.№ 500-P-03A/B, насос с эль.двигателем на раме в сборе, типа GVSN 40/250 AH, фабричный № R 0312.1.405, 2004г. изготовления, изготовитель: "FRIATEC-Rheinhutte GmbH & Co.KG" Germany.	Тех. паспорт изготовителя	к-т	2
17	Тех.№ 510-P-01A/B, насос с эль.двигателем на раме в сборе, типа NCLbh 32/165, фабричный № 46 9776 / 9777, 2004г. изготовления, изготовитель: "RUHRPUMPEN GmbH", "DICKOW PUMPEN KG" Germany.	Тех. паспорт изготовителя	к-т	2
18	Тех.№ 510-TK-01, резервуар хранения серы, 116 м³, № документа 06805X 510 CN 2501 5001 0, 2004г. изготовления.	Тех. паспорт изготовителя	к-т	1
	Контрольные средства автоматизации	Руководство по эксплуатации		
19	Тех.№ 500-PV-0601, тип, модель клапана: FLOWSERVE V740DFVNA, назначение: воздух горения в 500-X-01, тип, модель позиционера: SRD 960 BHNDMG6EDZNL-G.		шт	1
20	Тех.№ 500-XY-0802, тип, модель клапана: SUPERNOVA AUTOMATIC S150 S08, назначение: кислый газ SWS в 500-X-01, тип, модель позиционера: солиноид NF B327A002.		шт	1
21	Тех.№ 500-FV-0803, тип, модель клапана: FLOWSERVE V740DFVNR, назначение: AAG в основную горелку 500-X-01, тип, модель позиционера: SRD 960 BHNDMG6EDZNL-G.		шт	1
22	Тех.№ 500-XY-0804, тип, модель клапана: SUPERNOVA AUTOMATIC S150 S08, назначение: продувка азотом 500-X-01, тип, модель позиционера: солиноид NF B327A002.		шт	1
23	Тех.№ 500-FV-0804, тип, модель клапана: FLOWSERVE V740DFVNR, назначение: AAG в термореактор 500-H-01, тип, модель позиционера: SRD 960 BHNDMG6EDZNL-G.		шт	1
24	Тех.№ 500-XY-0808, тип, модель клапана: SUPERNOVA AUTOMATIC S150 S08, назначение: кислый газ SWS MSCC в 500-X-01, тип, модель позиционера: солиноид NF B327A002.		шт	1
25	Тех.№ 500-PV-0811, тип, модель клапана: MASONEILAN 0,2-28210-51HW, назначение: водород из 100-V-11 на Блок 500, тип, модель позиционера: ROSEMOUNT.		шт	1
26	Тех.№ 500-FV-0812, тип, модель клапана: FLOWSERVE V740DFVNR, назначение: MSCC SWS A.G. в 500-X-01, тип, модель позиционера: SRD 960 BHNDMG6EDZNL-G.		шт	1
27	Тех.№ 500-HY-1501, тип, модель клапана: SUPERNOVA AUTOMATIC S300, назначение: TAIL GAZ TGT BYPASS, тип, модель позиционера: SRD 960 BHNDMG6EDZNL-G солиноид NF B327A002.		шт	1
28	Тех.№ 500-HY-1502, тип, модель клапана: SUPERNOVA AUTOMATIC S300, назначение: TAIL GAZ TO CLAUS SECTION, тип, модель позиционера: SRD 960 BHNDMG6EDZNL-G солиноид NF B327A002.		шт	1
29	Тех.№ 500-FV-1602, тип, модель клапана: SUPERNOVA AUTOMATIC S125 S08, назначение: рециркуляционный газ в 500-C-02, тип, модель позиционера: SRD 960 BHNDMG6EDZNL-G.		шт	1
30	Тех.№ 500-TV-1704, тип, модель клапана: FLOWSERVE V740DFVRO, назначение: байпас 500A-05 A/B, тип, модель позиционера: SRD 960 BHNDMG6EDZNL-G.		шт	1
31	Тех.№ 500-FV-1803, тип, модель клапана: FLOWSERVE V740DFVNR, назначение: вода закалки в 500-V-04, тип, модель позиционера: SRD 960 BHNDMG6EDZNL-G.		шт	1
	Средства измерений	Руководство по эксплуатации		
32	Тех.№ 500-FT-0803, заводской № DDQ-0063, тип прибора: ENDRESS+HAUSER DELTABAR.		шт	1
33	Тех.№ 500-FT-0804, заводской № DDQ-0053, тип прибора: ENDRESS+HAUSER DELTABAR.		шт	1
34	Тех.№ 500-FT-0807, заводской № DDQ-0065, тип прибора: ENDRESS+HAUSER DELTABAR.		шт	1
35	Тех.№ 500-FT-0811, заводской № DDQ-0129, тип прибора: ROSEMOUNT 3051.		шт	1
36	Тех.№ 500-FT-0813, заводской № DDQ-0058, тип прибора: ENDRESS+HAUSER DELTABAR.		шт	1
37	Тех.№ 500-FT-0814, DDQ-0144		шт	1
38	Тех.№ 500-FT-1001, заводской № DDQ-0138, тип прибора: ENDRESS+HAUSER DELTABAR.		шт	1

39	Тех.№ 500-FT-1301, заводской № DDQ-0139, тип прибора: ENDRESS+HAUSER DELTABAR.		шт	1
40	Тех.№ 500-FT-1304, DDQ-0060		шт	1
41	Тех.№ 500-FT-1501, заводской № DDQ-0142, тип прибора: ENDRESS+HAUSER DELTABAR.		шт	1
42	Тех.№ 500-FT-1602, заводской № DDQ-0050, тип прибора: ENDRESS+HAUSER DELTABAR.		шт	1
43	Тех.№ 500-FT-2101, заводской № DDQ-0130, тип прибора: ENDRESS+HAUSER DELTABAR.		шт	1
44	Тех.№ 500-FT-2103, заводской № DDQ-0131, тип прибора: ENDRESS+HAUSER DELTABAR.		шт	1
45	Тех.№ 500-LT-0301, DDQ-0126		шт	1
46	Тех.№ 500-FT-0302, заводской № 10021165, тип прибора: MASONEILAN 320.		шт	1
47	Тех.№ 500-FT-0501, заводской № 8899311, тип прибора: ROSEMOUNT 3051.		шт	1
48	Тех.№ 500-LT-1303, заводской № DDQ-0123, тип прибора: ENDRESS+HAUSER DELTABAR.		шт	1
49	Тех.№ 500-LT-1401, заводской № DDQ-0121, тип прибора: ENDRESS+HAUSER DELTABAR.		шт	1
50	Тех.№ 500-LT-1402, заводской № DDQ-0122, тип прибора: ENDRESS+HAUSER DELTABAR.		шт	1
51	Тех.№ 500-LT-2002, DDQ-0119		шт	1
52	Тех.№ 500-PT-0101, заводской № DDQ-0115, тип прибора: ROSEMOUNT 3051.		шт	1
53	Тех.№ 500-PT-0802, заводской № DDY-0113, тип прибора: ENDRESS+HAUSER CERABAR.		шт	1
54	Тех.№ 500-PT-2701, заводской № DDY-0099, тип прибора: ENDRESS+HAUSER CERABAR.		шт	1
55	Тех.№ 500-PT-3111, заводской № DDY-0101, тип прибора: ENDRESS+HAUSER CERABAR.		шт	1
56	Тех.№ 500-PT-3112, заводской № DDY-0102, тип прибора: ENDRESS+HAUSER CERABAR.		шт	1
57	Тех.№ 510-LT-2501, заводской № 6300600108B, тип прибора: ENDRESS+HAUSER MICROPLOT-M.		шт	1
58	Тех.№ 510-LT-2502, заводской № 7868652, тип прибора: ROSEMOUNT 2088.		шт	1
59	Тех.№ 500-TT-0201, заводской № 640020, тип прибора: ENDRESS+ HAUSER.		шт	1
60	Тех.№ 500-TT-0301, заводской № 640020B, тип прибора: ENDRESS+ HAUSER.		шт	1
61	Тех.№ 500-TT-0401, заводской № 640020C, тип прибора: ENDRESS+ HAUSER.		шт	1
62	Тех.№ 500-TT-1103, заводской № 80233, тип прибора: HONEYWELL STT25H-O-ENS-TBE-M20-0D0-00-3D.		шт	1
63	Тех.№ 500-TT-1104, заводской № 78393, тип прибора: HONEYWELL STT25H-O-ENS-TBE-M20-0D0-00-3D.		шт	1
64	Тех.№ 500-TT-1105, заводской № 64933, тип прибора: HONEYWELL STT25H-O-ENS-TBE-M20-0D0-00-3D.		шт	1
65	Тех.№ 500-TT-1106, заводской № 65163, тип прибора: HONEYWELL STT25H-O-ENS-TBE-M20-0D0-00-3D.		шт	1
66	Тех.№ 500-TT-1115, заводской № 64203, тип прибора: HONEYWELL STT25H-O-ENS-TBE-M20-0D0-00-3D.		шт	1
67	Тех.№ 500-TT-1116, заводской № 71243, тип прибора: HONEYWELL STT25H-O-ENS-TBE-M20-0D0-00-3D.		шт	1
68	Тех.№ 500-TT-1117, заводской № 76443, тип прибора: HONEYWELL STT25H-O-ENS-TBE-M20-0D0-00-3D.		шт	1
69	Тех.№ 500-TT-1118, заводской № 50075, тип прибора: HONEYWELL STT25H-O-ENS-TBE-M20-0D0-00-3D.		шт	1
70	Тех.№ 500-TT-1710, заводской № 70903, тип прибора: HONEYWELL STT25H-O-ENS-TBE-M20-0D0-00-3D.		шт	1
71	Тех.№ 500-TT-1711, заводской № 65003, тип прибора: HONEYWELL STT25H-O-ENS-TBE-M20-0D0-00-3D.		шт	1
72	Тех.№ 500-TT-1712, заводской № 79963, тип прибора: HONEYWELL STT25H-O-ENS-TBE-M20-0D0-00-3D.		шт	1

73	Тех.№ 500-ТТ-1713, заводской № 82693, тип прибора: HONEYWELL STT25H-O-ENS-TBE-M20-0D0-00-3D.		шт	1
74	Тех.№ 500-ТТ-2501, заводской № 02479646, тип прибора: ROSEMOUNT 644HAE5J6Q4.		шт	1
75	Тех.№ 500-ТТ-0050, заводской № 6800107192, тип прибора: WIKA T32.10.004.		шт	1
76	Тех.№ 500-ТТ-0051, заводской № 55E2600014743, тип прибора: WIKA T24.10.1P2ZF.		шт	1
77	Тех.№ 500-FT-0801, заводской № DDQ-0052		шт	1
78	Тех.№ 500-FT-0806, заводской № DDQ-0064		шт	1
79	Тех.№ 500-FT-2105, заводской № DDQ-0128		шт	1
80	Тех.№ 500-FT-2102		шт	1
81	Тех.№ 500-PDT-1901 заводской № DDQ-0147		шт	1
	Средства автоматизации "SIEMENS"	Руководство по эксплуатации		
82	CPU 315-2DP. Управляющий процессор (6ES7315-2AF02-0AB0).		шт	2
83	IM 153-2 CARD. Подчиненный интерфейсный модуль (6ES7153-3AA00-0XA0).		шт	2
84	DIGITAL INPUT CARD 32DI + PLUG. Программируемый логический контроллер. Модуль ввода дискретных сигналов + клеммы с винтовыми зажимами (6ES7321-1BL00-0AA0) (6ES7392-1AM00-0AA0).		шт	4
85	DIGITAL OUTPUT CARD 32DO+ PLUG. Программируемый логический контроллер. Модуль вывода дискретных сигналов + клеммы с винтовыми зажимами (6ES7322-1BL00-0AA0) (6ES7392-1AM00-0AA0).		шт	3
86	DIGITAL IN/OUTPUT CARD 16DI/16DO + PLUG. Программируемый логический контроллер Модуль ввода -вывода дискретных сигналов + клеммы с винтовыми зажимами (6ES7323-1BL00-0AA0) (6ES7392-1AM00-0AA0).		шт	1
87	POWER SUPPLY 24VDC 2A. Стабилизированный блок питания. Вход: ~120/130 В, выход: 24 В/2 А (6ES7307-1EA01-0AA0).		шт	2
88	CARD RACK 830mm. Программируемый контроллер. Профильная шина длиной 830 мм. (6ES7390-1AJ30-0AA0).		шт	2
89	FUSE DISCONNECTOR 63A.		шт	1
90	FUSES 63A NH000. Разъединитель-предохранитель (3NP4010-0CH01).		шт	3
91	POWER SUPPLY 24VDC 10A. Блок питания (6EP1334-2AA00).		шт	1
92	POWER SUPPLY 48VDC 10A. Блок питания (6EP1353-2BA00).		шт	1

* Данный перечень может быть изменён после 2-х сторонней инспекции технического состояния блока 500