


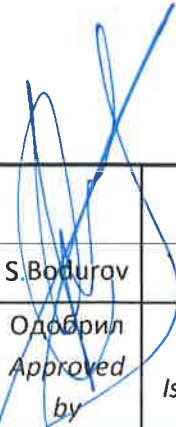




| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|--|--|-----------------------------|--|---|--|---|--|--------------------|--|
|  | | | | Technical specification | | | | | | | | | | | |
| | | | | Документ nr. Document no. 10HDE00-PA001-0 | | Страница 1 от 7 Sheet | | | | | | | | | |
| Проект Project | | | | ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3 | | | | Код Security Index | | | | | | | |
| Име Title | | | | Доставка на резервни части за подмяна на полета 4А, 4В на Електрофилтър , Блок 1. | | | | | | | | | | | |
| Система System | | HDE | | Тип документ Document Type | | РА | | Дисциплина Discipline | | & Файл File | | | | | |
| REV | | Описание на ревизиите / Description of Revisions | | | | | | | | | | | | | |
| 00 | | FOR TENDER (TR) Първо издание | | | | | | | | | | | | | |
| 00 | | 25.11.2019г. | | TR | |  Z. Benishev | | ID | |  P. Gospodinov | |  S. Bodurov | | DC | |
| REV | | Дата Date | | Обхват Scope | | Подготвил Prepared by | | Сътрудници Co-operations | | Проверил Checked by | | Одобрил Approved by | | Издам Issued by | |

Този документ е собственост на Контур Глобал Марица Изток 3 България. Строго забранено е възпроизвеждането на документа цялостно или на части и предоставянето на всякаква свързана информация без предварително писмено съгласие.
This document is property of Contour Global Maritza East 3 Bulgaria. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent.

| | | |
|---|---|---|
|  | КонтурГлобал Марица Изток 3 | Документ по. Document no. 10HDE00-PA001-0 |
| | Техническа спецификация Доставка на резервни части за подмяна на полета 4А, 4В, на Електрофилтър на Блок 1. | Стр. 2 от 9 |

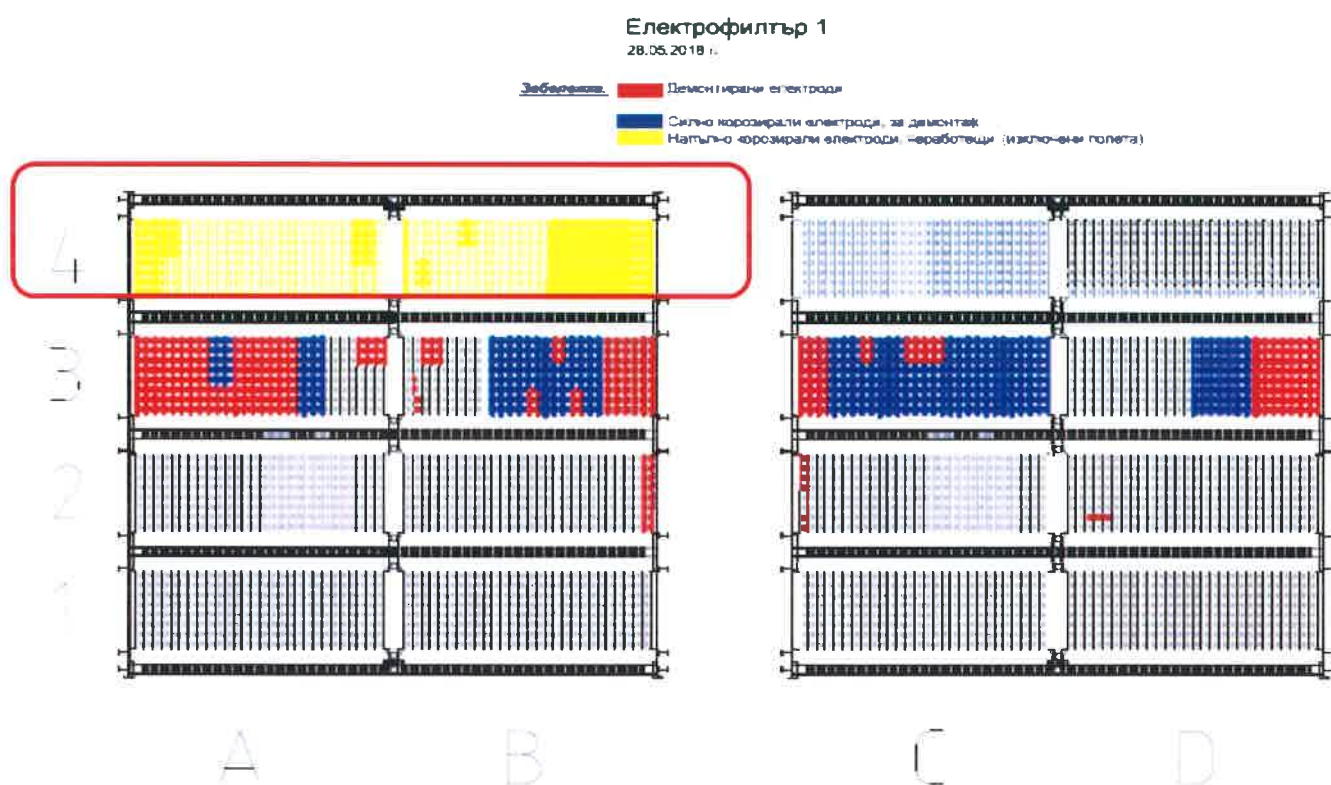
СЪДЪРЖАНИЕ

| | | |
|-----|---|---|
| 1. | ОБХВАТ НА РАБОТА | 3 |
| 2. | ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ЦЕНТРАЛАТА | 3 |
| 3. | ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ДОСТАВКАТА | 4 |
| 4. | УСЛОВИЯ НА ДОСТАВКА | 7 |
| 4.1 | ГРАФИК | 7 |
| 4.2 | ПРИ ДОСТАВКА ОТ КОНТРАГЕНТА | 7 |
| 5. | ДОСТЪП В ЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛА КОНТУРГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 | 8 |
| 5.1 | РАБОТНО ВРЕМЕ | 8 |
| 5.2 | ПРАВИЛА ЗА ВЛИЗАНЕ В ЦЕНТРАЛАТА ПРИ ДОСТАВКА НА СТОКИ | 8 |
| 6. | ОПАКОВАНЕ, ПАКЕТИРАНЕ И КОМПЛЕКТОВАНЕ | 9 |
| 7. | ПРОТОКОЛИ И РЕФЕРЕНТНИ ДОКУМЕНТИ..... | 9 |

| | | |
|---|---|---|
|  | КонтурГлобал Марица Изток 3 | Документ по. Document no. 10HDE00-PA001-0 |
| | Техническа спецификация Доставка на резервни части за подмяна на полета 4А, 4В, на Електрофилтър на Блок 1. | Стр. 3 от 9 |

1. ОБХВАТ НА РАБОТА

Доставка на резервни части за подмяна на полета 4А и 4В, на Електрофилтър на Блок 1. Пепелосъбирателна система електроден тип, производство на Бабкок и Уилкокс /Babcock & Wilcox/ беше монтирана на Блокове 1, 2, 3 и 4 по време на Рехабилитацията на централата 2003 – 2009 г. Пепелосъбирателна система електроден тип беше инсталирана под ръководството и при спазване на авторски контрол на Бабкок и Уилкокс /Babcock & Wilcox/.



2. ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ЦЕНТРАЛАТА

Общите проектни и работни характеристики на централата са следните:


ТЕЦ Контур Глобал Марица Изток 3 АД се намира на приблизително 60 км югоизточно от гр. Стара Загора, 10 км югоизточно от гр. Гълъбово и 2 км северно от с. Медникарово, в област Хасково, близо до открит рудник Трояново 3.

GPS: N–42.143321 и E–26.000856

Референтните стойности на условията на околната среда са:

- Атмосферно налягане : 1004.5 hPa

*Този документ е собственост на Контур Глобал Марица Изток 3 България. Строго забранено е възпроизвеждането на документа цялостно или на части и предоставянето на всякаква свързана информация без предварително писмено съгласие.
This document is property of Contour Global Maritza East 3 Bulgaria. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent.*

| | | |
|---|---|---|
|  | КонтурГлобал Марица Изток 3 | Документ по. Document no. 10HDE00-PA001-0 |
| | Техническа спецификация Доставка на резервни части за подмяна на полета 4А, 4В, на Електрофилтър на Блок 1. | Стр. 4 от 9 |


- Външна температура на въздуха (max): 45°C
- Външна температура на въздуха (min): -28.5°C
- Номинална относителна влажност: 73%
- Макс. относителна влажност: 100%
- Мин. относителна влажност: 14%

3. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ДОСТАВКАТА

Необходимо е да се доставят нови резервни части за ремонтни дейности по подмяна полета 4А и 4В на Електрофилтър , Блок 1 , както следва :


Количества за Доставка:

| № | № на резервната част | Описание | К-во |
|----|---|---|------|
| | Collecting Surface System \ Система за събиране на пепел | | |
| 1 | 08771734-36.00A | COLL PLT HGR BOLT ASSY, CUT THD / Болт окачващ к-т | 80 |
| 2 | 08772414-203M | ANVIL BEAM, 400MMSPCG X 3 PL / Греда окачваща дълга | 36 |
| 3 | 08772414-202M | ANVIL BEAM, 400MMSPCG X 2 PL /Греда окачваща къса | 4 |
| 4 | 08772737-001M | TOP SUSPENSION BAR ASSEMBLY/ Шина носеща горна к-т | 58 |
| 5 | 08611460-462.6B | COLL PL, ESP - 3, 19.0"X462.600"/ Електрод утаителен | 475 |
| 6 | 08771741-014 | GUIDE TUBE ASSY, ESP-3 COLL PL / Тръба водеща | 58 |
| 7 | 08772442-214 | SIDE SPACER CHANNEL, 14 PLATE / U-профил долен | 4 |
| 8 | 08772442-215 | SIDE SPACER CHANNEL, 15 PLATE / U-профил долен | 4 |
| 9 | 08771015-101 | ADJUSTING BOLT, .75 "DIA X36"LG / Болт регулиращ | 4 |
| 10 | 08772420-214 | CENTER SPACER BAR, 14 PLATE (TOP) / Шина разделителна горна | 2 |
| 11 | 08772420-215 | CENTER SPACER BAR, 15 PLATE (TOP) / Шина разделителна горна | 2 |


| | | |
|---|---|---|
|  | КонтурГлобал Марица Изток 3 | Документ по. Document no. 10HDE00-PA001-0 |
| | Техническа спецификация Доставка на резервни части за подмяна на полета 4А, 4В, на Електрофилтър на Блок 1. | Стр. 5 от 9 |

| | | | |
|---|-----------------|---|-----|
| 12 | 08772441-214 | CENTER SPACER BAR, 14 PLATE (BOTTOM) / Шина разделителна долна | 2 |
| 13 | 08772441-215 | CENTER SPACER BAR, 15 PLATE (BOTTOM) / Шина разделителна долна | 2 |
| 14 | 08772602-400 | LINK BAR, SIDE SPACER CHANNEL /Шина свързваща | 4 |
| 15 | 08761300-177 | SNEAK BAFFLE, 120"X1.5"X12.75"/ Преградни плочи | 16 |
| 16 | 08761300-502 | SNEAK BAFFLE, 120"X11.5"X13.25"/ Преградни плочи | 16 |
| 17 | 0FB009020 | FB,.250X2.00X020.00,A36 / Шина | 160 |
| Collecting Surface Rapping System / Стръскваща система | | | |
| 1 | 08641002-201 | EGR ASSY, 240V W/20# PLUNGER / Електромагнитно стръскване к-т | 40 |
| 2 | 07031209 | PIPE-NIP, BLK, 3/4"NPT TO 3/4BSP / Нипел свързващ | 40 |
| 3 | 08661035-018DD | GROUND STRAP,018",1/2-1/2 LUG / Кабел с клеми | 40 |
| 4 | 08661222-13.00 | ADJUSTING BOLT, 198,13"LG / Шпилка с гайка и шайби | 120 |
| 5 | 08660065-H01 | BOOT SEAL, 198,2X4.5ID,HYPALON / Маншон уплътняващ | 40 |
| 6 | 08661146 | CLAMP,SS,1-13/16 TO 2-3/4 DIA / Скоба с винт | 80 |
| 7 | 08661095 | CLAMP, RANGE 4-1/16--5,SS / Скоба с винт | 40 |
| 8 | 08661117 | SAFETY WIRE, 8" LONG / Кабел заземителен | 120 |
| 9 | 08661137 | GUIDE, CAST, RAPPER SHAFT,2 1/8" / Водач чугунен | 40 |
| 10 | 08661139-021 | NIPPLE W/FLANGE, 204,21"TALL / Нипел с фланец | 40 |
| 11 | 08661007-017 | SEAL PLATE, 6.5"X6.5"X4.625 ID / Уплътняваща планка | 40 |
| 12 | 08661450-003 | RAPPER SHAFT ADAPTER / Поставка на оста | 40 |
| 13 | 08661353-080.00 | SHAFT, STR-STR,2.0X080.00" / Ос | 40 |
| High Voltage System / Високоволтова система за събиране на пепел | | | |
| 1 | 08772045-002A | SUPPORT HANGER, HV, 14.25"DIA. / Плоча горна на изолатор | 12 |

Този документ е собственост на Контур Глобал Марица Изток 3 България. Строго забранено е възпроизвеждането на документа цялостно или на части и предоставянето на всякаква свързана информация без предварително писмено съгласие.
This document is property of Contour Global Maritza East 3 Bulgaria. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent.

| | | |
|---|---|---|
|  | КонтурГлобал Марица Изток 3 | Документ по. Document no. 10HDE00-PA001-0 |
| | Техническа спецификация Доставка на резервни части за подмяна на полета 4А, 4В, на Електрофилтър на Блок 1. | Стр. 6 от 9 |

| | | | |
|--|-----------------|---|---------------|
| 2 | 08671118-A01 | INS-ALA, 13.63x19.00x24.00H / Изолатор конусен | 12 |
| 3 | 08671117-001 | GSKT, 19.13ODx16.88Dx.25H / Уплътнение | 12 |
| 4 | 08671117-002 | GSKT, 13.75ODx11.5IDx.25H / Уплътнение | 12 |
| 5 | 07030022 | ROPE-TWSD,CERA,1/4D.2300DG / Въже керамично | 100 Ft / 31 m |
| 6 | 07030129 | ROPE-TWSD,FBR,1/2DIA / Въже керамично | 138 Ft / 42 m |
| 7 | 08772044-001 | SPPT BUSHING MTG PL,,24X24 / Поставка за изолатор | 12 |
| 8 | 08771787-059.75 | HANGER FRAME ASSY-HV,WELDED / Рамка носеща | 8 |
| 9 | 07020262-21.50A | HANGER BOLT W/NUT,21.50,CUT TD / Болта с гайка за рамка | 16 |
| 10 | 08772753-028 | R.D.E. SUPPORT FRAME, 28 GAS ASSAGES / Рамка горна | 4 |
| 11 | 08721106-VM012J | RDE, ,2.0X504.000",3",V-PIN,BJ / Електрод корониращ | 455 |
| 12 | 07200063-002 | RDE,PACKAGING SKID / Електрод корониращ – транспортна опаковка | 1 |
| 13 | 08772752-028 | R.D.E. STEADYING FRAME, 28 GAS PASSAGES / Рамка долна на KE | 4 |
| 14 | 08771997-009 | HV HGR BOLT ASSY.TEMPORARY / Болт окачващ к-т | 16 |
| 15 | 08772447-002 | ANTI-SWAY INSULATOR ASSY / Опора и водач против люлеене | 8 |
| 16 | 08771935-002 | BOND JUMPER, RDE SUPPORT FRAME / Свързваща шина | 2 |
| High Voltage rapping System / Високоволтова система за стръскване | | | |
| 1 | 08641002-201 | EGR ASSY, 240V W/20# PLUNGER / Електромагнитно стръскване с плунжер | 12 |
| 2 | 07031209 | PIPE-NIP, BLK, 3/4"NPT TO 3/4 BSP / Нипел | 12 |
| 3 | 08661035-018DD | GROUND STRAP, 018", 1/2-1/2 LUG / Кабел с клеми | 12 |
| 4 | 08661222-13.00 | ADJUSTING BOLT, 198, 13"LG / Регулиращ болт | 36 |

| | | |
|---|---|---|
|  | КонтурГлобал Марица Изток 3 | Документ по. Document no. 10HDE00-PA001-0 |
| | Техническа спецификация Доставка на резервни части за подмяна на полета 4А, 4В, на Електрофилтър на Блок 1. | Стр. 7 от 9 |


| | | | |
|---|-----------------|--|----|
| 5 | 08660065-H01 | BOOT SEAL, 198, 2x4.5ID, HYPALON / Маншун уплътнителен | 12 |
| 6 | 08661146 | CLAMP, SS, 1-13/16 TO 2-3/4 DIA / Скоба с винт | 24 |
| 7 | 08661095 | CLAMP, RANGE 4-1/16--5, SS / Скоба с винт | 12 |
| 8 | 08661117 | SAFETY WIRE, 8" LONG / Кабел заземителен | 36 |
| 9 | 08661137 | GUIDE, CAST, RAPPER SHAFT, 2 1/8" / Водач чугунен | 12 |
| 10 | 08661139-009 | NIPPLE W/FLANGE, 204,9" / Нипел с фланец | 12 |
| 11 | 08661007-017 | SEAL PLATE, 6.5"x6.5"x4.625 ID / Планка уплътняваща | 12 |
| 12 | 08661450-003 | RAPPER SHAFT ADAPTER / Адаптер | 12 |
| 13 | 08661125-023.00 | SHAFT, STR-TPR, 2.0x023.000" / Ос | 12 |
| 14 | 08660106-000 | ADAPTER, DBL-TPR, 8.5"LG, 2"TO2" / Муфа | 24 |
| 15 | 08661024-036.00 | SHAFT, DBL-TPR, G-10, 2x36 / Ос | 12 |
| 16 | 08661125-071.25 | SHAFT, STR-TPR, 2.0x071.250" / Ос | 12 |
| 17 | 08661034-001 | SEAL ASSY, RPPR ROD, 831155-L / Маншон к-т | 12 |
| 18 | 07040007 | SEAL-EPOXY, DEVCON, 14250, 1OZ / Уплътнителна смола | 4 |
| | | | |
| High Voltage System - Additional spare parts / Високоволтова система – допълнителни резервни части | | | |
| 1 | 08671118-A01 | INS-ALA, 13.63x19.00x24.00H / Изолатор | 12 |
| 2 | 08772680-202 | INSULATOR RING HEATER ASSY / Пръстен на изолатор к-т | 6 |

4. УСЛОВИЯ НА ДОСТАВКА

4.1 ГРАФИК

Доставките трябва да бъдат в ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3 не по-късно от 30.06.2020 г.

4.2 ПРИ ДОСТАВКА ОТ КОНТРАГЕНТА

| | | |
|---|---|---|
|  | КонтурГлобал Марица Изток 3 | Документ по. Document no. 10HDE00-PA001-0 |
| | Техническа спецификация Доставка на резервни части за подмяна на полета 4А, 4В, на Електрофилтър на Блок 1. | Стр. 8 от 9 |

При доставка на стоки директно от Контрагента, датата и часа на доставката трябва да бъде съобщена предварително както в склада, така и на лицето отговорно за техническия контрол. Стоката не се приема в склада, ако не е минала проверката и не е попълнен протокола за технически контрол. Ако стоката отговаря на заявката се попълва приемо-предавателен протокол, стоката се приема и завежда в склада, а протокола, заедно с протокола за техническо съответствие се предава в счетоводството. Ако не отговаря на зададените в заявката параметри, тя се връща на доставчика.


5. ДОСТЪП В ЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛА КОНТУРГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3

5.1 РАБОТНО ВРЕМЕ

Електроцентралата работи на непрекъснат график, 24/7. Работното време на склада е от понеделник до петък от 8:30 до 15:00 часа. Абсолютно забранен е достъпа на хора на външни фирми в извънработното време на редовната смяна – преди 7:30 и след 16 часа от понеделник до петък и в събота и неделя.

5.2 ПРАВИЛА ЗА ВЛИЗАНЕ В ЦЕНТРАЛАТА ПРИ ДОСТАВКА НА СТОКИ

- При доставка на писма, пакети или малки по обем стоки, които могат да се пренесат на ръка, те се предават на главния портал на охраната, която има грижата да ги предаде на получателя. Ако се налага влизане на лицето което е донесло стоката, срещу представяне на лична карта му се издава временен пропуск, чрез който то може да влезе на територията на централата и да достави стоката която носи на получателя или в склада.
- При доставка на стоки с превозно средство процедурата е следната: Шофьора представя платежни документи, спецификации, договори за доставка и други документи, удостоверяващи, че стоките влизат по заявка на КГМИЗ или КГОб. Попълва се документ на портала, който се подписва от ръководител на отдел Здраве, Безопасност и Сигурност.
- МПС с неизмити гуми или с неукрепени товари не се допускат в или извън територията на централата.
- При товаро-разтоварните работи шофьора задължително да ползва ЛПС които са задължителни за работа на територията на ТЕЦ-а – каска, защитни обувки и подходящо работно облекло.
- Водачите на МПС, превозващи летливи или разпръскващи се материали, са длъжни да поставят покривала върху каросериите на МПС.
- Водачите на МПС на територията на централата, трябва така да се движат, спират и паркират така, че по никакъв начин да не пречат на движението на другите МПС/пожарна линейка, служебни автомобили/ или хора.
- След завършване на товаро-разтоварните работи трябва незабавно да напуснат територията на централата.

| | | |
|---|---|---|
|  | КонтурГлобал Марица Изток 3 | Документ по. Document no. 10HDE00-PA001-0 |
| | Техническа спецификация Доставка на резервни части за подмяна на полета 4А, 4В, на Електрофилтър на Блок 1. | Стр. 9 от 9 |

- Абсолютно се забранява внасянето или изнасянето на алкохол/включително и бира/, наркотици или други психотропни вещества, както и достъпа на територията на централата на лица употребили такива вещества.
- Абсолютно се забранява внасянето на огнестрелно, газово и хладно оръжие, взривоопасни материали и взриво-монтажни пистолети.

6. ОПАКОВАНЕ, ПАКЕТИРАНЕ И КОМПЛЕКТОВАНЕ

Стоките да бъдат доставени опаковани отделно по вид на изделието в стандартна опаковка на производителя.

7. ПРОТОКОЛИ И РЕФЕРЕНТНИ ДОКУМЕНТИ

Стоките следва да се придружават от следната документация:

- Протокол за доставка и приемо-предавателен протокол
- Сертификат за качество от производителя
- Гаранция
- Инструкции за монтаж от производителя
- Товарителница и опаковъчен лист за предаване на стоки или други
- Сертификат за качество за материалите.