
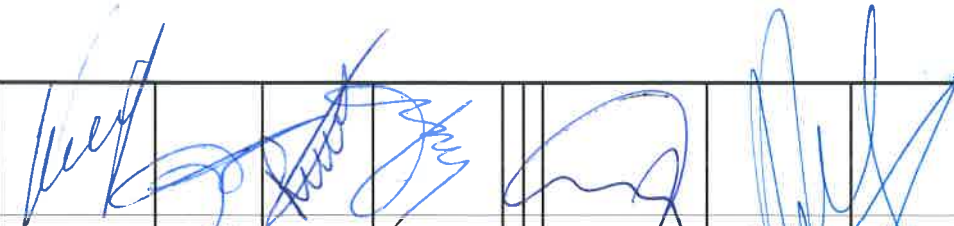




|   |  |  |   |  |                                      |                          |                                 |                                    |                                    |  |                               |  |                               |  |                            |  |
|---|--|--|---|--|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|-------------------------------|--|-------------------------------|--|----------------------------|--|
|  |  |  | <b>BILL OF QUANTITY</b><br><b>Количествена сметка</b>   |  |                                      |                          |                                 |                                    |                                    |  |                               |  |                               |  |                            |  |
|   |  |  | Документ нр. <i>Document no.</i><br><b>20MA\$00-PC408</b>   |  |                                      | Страница<br><i>Sheet</i> |                                 | <b>1</b> от <b>23</b><br><i>of</i> |                                    |  |                               |  |                               |  |                            |  |
| Проект<br><i>Project</i>  |  |  | <b>ContourGlobal Maritsa East 3 TPP</b><br><b>ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3</b><br><b>Среден ремонт на съоръжения</b>   |  |                                      |                          |                                 |                                    | Код<br><i>Security Index</i>       |  |                               |  |                               |  |                            |  |
| Име<br><i>Title</i>   |  |  | <b>Среден ремонт на Енерго Блок 2</b><br><b>Турбоагрегат K-225-130-2M</b><br><b>IX. Група - Ремонт и поддръжка на Турбино оборудване : Ремонт помпи-ДП,КПІ и II ст.,сливни помпи,дестилатни помпи,ТО на дестилата,СОФ А и Б,топкоулавящи решетки на кондензатор А и Б,топкосъбирач 1 и2,ТОП 1 ,ГОП 1 и 2,ПЕП 1,2,3,маслоохладители 1 и 2 на ПЕП 1,2,3 - от точка 20.09.01 до точка 20.09.45</b> |  |                                      |                          |                                 |                                    |                                    |  |                               |  |                               |  |                            |  |
| Система<br><i>System</i>  |  |  | <b>MA&amp;</b>  |  | Тип документ<br><i>Document Type</i> |                          | <b>PC</b>                       |                                    | Дисциплина<br><i>Discipline</i>    |  | <b>M</b>                      |  | Файл<br><i>File</i>           |  | 20MA\$00-PC408.pdf         |  |
| REV<br>00   |  |  | Описание на ревизиите / <i>Description of Revisions</i>   |  |                                      |                          |                                 |                                    |                                    |  |                               |  |                               |  |                            |  |
| 00  |  |  |   |  |                                      |                          |                                 |                                    |                                    |  |                               |  |                               |  |                            |  |
| 00  |  |  |   |  |                                      |                          |                                 |                                    |                                    |  |                               |  |                               |  |                            |  |
| 00  |  |  | 15.01.20  |  |                                      |                          |                                 |                                    |                                    |  |                               |  |                               |  |                            |  |
| 00  |  |  | M. Atanasov D.Kirilov R.Tenev G.Todorov P.Gospodinov S. Bodurov S. Bodurov  |  |                                      |                          |                                 |                                    |                                    |  |                               |  |                               |  |                            |  |
| REV   |  |  | Дата<br><i>Date</i>   |  | Обхват<br><i>Scope</i>               |                          | Подготвил<br><i>Prepared by</i> |                                    | Сътрудници<br><i>Co-operations</i> |  | Проверил<br><i>Checked by</i> |  | Одобрил<br><i>Approved by</i> |  | Издаде<br><i>Issued by</i> |  |

|   |                                   |  |   |                             |
|---|-----------------------------------|--|---|-----------------------------|
|  | ТЕЦ"Контур Глобал Марица Изток 3" |  | Документ по.<br>Document no.<br><b>20МА\$00-РС408</b> |                             |
|   | Количествена сметка               |  | REV. 00   | 15.12.20                    |
|   |                                   |  | Страница<br>Sheet                                     | <b>2</b> от<br>of <b>23</b> |

## СЪДЪРЖАНИЕ

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1. Предмет на работата .....    | 3 |
| 2. Количество на работата ..... | 3 |
| 3. Количествена сметка .....    | 4 |

|   |                                   |   |                             |
|---|-----------------------------------|---|-----------------------------|
|  | ТЕЦ"Контур Глобал Марица Изток 3" | Документ по.<br>Document no.<br><b>20MA\$00-PC408</b> |                             |
|   | Количествена сметка               | REV. 00   | 15.12.20                    |
|   |                                   | Страница<br>Sheet                                     | <b>3</b> от<br>of <b>23</b> |

### 1. ПРЕДМЕТ НА РАБОТАТА

Среден ремонт на Блок 2 :IX. Група - Ремонт и поддръжка на Турбино оборудване : Ремонт помпи-ДП,КП и II ст.,сливни помпи,дестилатни помпи,ТО на дестилата,СОФ А и Б,топкоулавящи решетки на кондензатор А и Б,топкосъбирач 1 и 2,ТОП 1 ,ГОП 1 и 2,ПЕП 1,2,3,маслоохладители 1 и 2 на ПЕП 1,2,3 - от точка 20.09.01 до точка 20.09.45

### 2. КОЛИЧЕСТВО НА РАБОТАТА

Планов ремонт: Плановите ремонти по *Турбинно оборудване* се извършват по график.

Средния ремонт на съоръженията се извършва всяка година.

Този вид дейности включват : частично или пълно разглобяване, ремонтиране, сглобяване, тестове и пусково-наладъчни операции по обособен възел или цяло съоръжение.

Съгласно одобреният график за разполагаемост на централата, всяка година се извършват един основен и три средни ремонта на енергоблоковете в КГМИ 3.

Максималната продължителност на средния ремонт 21 календарни дни. Начало на ремонта на Блок 2 от 10.08.2020 г. до 31.08.2020 г.

По време на СР на Блока се прави разглобяване на съоръженията и възлите, подробен оглед, всички нужни измервания, изпитания, изследвания, отстраняване на откритите дефекти, замяна или възстановяване на всички износени детайли и възли, ремонт на всички дефектирали детайли.

**Изпълнителят представя детайлен график с човешки ресурси за всяка обособена позиция при основен и среден ремонт на Блок.**

Всеки участник представя предложение за всяка една обособена позиция , но задължително за целия обем.

Изброените в т. 3 на настоящия документ количества от отделните видове ремонтни дейности са очаквани по време на средния ремонт на Блок 2.

Изброените в отделните видове дейности работни фази и тяхната последователност са индикативни. Подразбира се, че необходимите ремонтни работи се извършват прецизно, дори и отделните дейности да не са описани последователно и подробно.

Извършваните ремонтни дейности се извършват в съответствие с тяхното фактическо състояние, а не в принудителен ред.


### 3. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Подробно описания на ремонтните операции в количествена сметка **20MA\$00-PC408**.

**Количествена сметка 20MA\$00-PC408 е неразделна част от техническа спецификация 20MA\$00-PB408.**


Срока за изпълнение на плановите ремонти е съгласно ремонтния график на централата.

Всяка позиция от количествената сметка включва всякакви инструменти, оборудване, ежедневни разходи, транспорт, смени и всичко останало, необходимо за успешното приключване на ремонтните дейности , описани и изискани от Възложителя в Техническата Спецификация **20MA\$00-PB408**.


|   |                                   |  |   |                             |
|---|-----------------------------------|--|---|-----------------------------|
|  | ТЕЦ"Контур Глобал Марица Изток 3" |  | Документ по.<br>Document no.<br><b>20MA\$00-PC408</b> |                             |
|   | Количествена сметка               |  | REV. 00   | 15.12.20                    |
|   |                                   |  | Страница<br>Sheet                                     | <b>4</b> от <b>23</b><br>of |

Ремонтните дейности в количествената сметка са ориентировъчни.Формирани са на база на опита в поддръжка на съоръженията.При извършване на ремонтни дейности неописани в количествената сметка ,то те се заплащат на база утвърдените по договор човекочасове.

| No              | KKS                     | Описание  | Мерна единица | К-во | Ед.цена | Обща цена |
|-----------------|-------------------------|---|---------------|------|---------|-----------|
|                 |                         | <b>IX. Група - Ремонт на Турбино оборудване : Ремонт помпи-ДП,КП и II ст.,сливни помпи,дестилатни помпи,ТО на дестилата,СОФ А и Б,топкоулавящи решетки на кондензатор А и Б,топкосъбирач 1 и 2, ТОП 1 и 2, ФТВ 1,2,3,ГОП 1 и 2,ПЕП 1,2,3,маслоохладители 1,2 на ПЕП 1,2,3 -от точка 20.09.01 - 20.09.45</b> |               |      |         |           |
|                 |                         | <b>IX. Група - 1. Ремонт на помпи-от точка 20.09.01.01 - 20.09.10.05</b>  |               |      |         |           |
| <b>20.09.01</b> | <b>20HAN01AP001KP01</b> | <b>20HAN01AP001KP01_Дренажна помпа 1</b>  |               |      |         |           |
| 20.09.01.01     |                         | 20HAN01AP001KP01_Снемане и поставяне на предпазителя, разкуплиране и куплиране  | бр.           | 1    |         |           |
| 20.09.01.02     |                         | 20HAN01AP001KP01_Ревизия на полумуфата,монтаж и демонтаж на палци и тампони/комплект/   | бр.           | 1    |         |           |
| 20.09.01.03     |                         | 20HAN01AP001KP01_Демонтиране и монтиране на помпата   | бр.           | 1    |         |           |
| 20.09.01.04     |                         | 20HAN01AP001KP01_Разглобяване на помпата, подмяна лагери, защитна салникова втулка, ревизия/подмяна на работно колело/при необходимост/, сглобяване/комплект/   | бр.           | 1    |         |           |
| 20.09.01.05     |                         | 20HAN01AP001KP01_Монтиране на помпата   | бр.           | 1    |         |           |
| 20.09.01.06     |                         | 20HAN01AP001KP01_Центровка ел. двигател-помпа   | бр.           | 1    |         |           |
| <b>20.09.02</b> | <b>20HAN02AP001KP01</b> | <b>20HAN02AP001KP01_Дренажна помпа 1</b>  |               |      |         |           |


|  |   |  |   |                             |
|--|---|--|---|-----------------------------|
| <b>CONTOURGLOBAL</b><br><b>MARITSA EAST 3</b><br> | <b>ТЕЦ "Контур Глобал Марица Изток 3"</b> |  | Документ по.<br>Document no.<br><b>20MA\$00-PC408</b> |                             |
|  | <b>Количествена сметка</b>                |  | REV. 00   | 15.12.20                    |
|  |   |  | Страница<br>Sheet                                     | <b>5</b> от<br>of <b>23</b> |

|                 |                         |   |     |   |  |  |
|-----------------|-------------------------|---|-----|---|--|--|
|                 |                         | <b>а помпа 2</b>  |     |   |  |  |
| 20.09.02.01     |                         | 20HAN02AP001KP01_Снемане и поставяне на предпазителя, разкуплиране и куплиране  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.02.02     |                         | 20HAN02AP001KP01_Ревизия на полумуфата,,монтаж и демонтаж на палци и тампони/комплект/  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.02.03     |                         | 20HAN02AP001KP01_Демонтиране и монтиране на помпата   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.02.04     |                         | 20HAN02AP001KP01_Разглобяване на помпата, подмяна лагери, защитна салникова втулка, ревизия/подмяна на работно колело, сглобяване/комплект/ | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.02.05     |                         | 20HAN02AP001KP01_Монтиране на помпата   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.02.06     |                         | 20HAN02AP001KP01_Центровка ел. двигател-помпа   | бр. | 1 |  |  |
| <b>20.09.03</b> | <b>20LCB01AP001KP01</b> | <b>20LCB01AP001KP01_Кондензна помпа I ст.-1</b>   |     |   |  |  |
| 20.09.03.01     |                         | 20LCB01AP001KP01_Разкуплиране и куплиране на съединителя  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.03.02     |                         | 20LCB01AP001KP01_Демонтиране, ревизия, монтиране на полумуфата,,монтаж и демонтаж на палци и тампони.Проверка и центровка./комплект/        | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.03.03     |                         | 20LCB01AP001KP01_Подмяна на маслото в картера и ревизия на лагера   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.03.04     |                         | 20LCB01AP001KP01_Ревизия на салниковата букса и подмяна на набивките  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.03.05     |                         | 20LCB01AP001KP01_Ревизия/подмяна при необходимост/ на смукателна решетка.Почистване.  | бр. | 1 |  |  |
| <b>20.09.04</b> | <b>20LCB02AP001KP01</b> | <b>20LCB02AP001KP01_Кондензна помпа I ст.-2</b>   |     |   |  |  |
| 20.09.04.01     |                         | 20LCB02AP001KP01_Разкуплиране   | бр. | 1 |  |  |


|   |  |  |   |                             |
|---|--|--|---|-----------------------------|
|  | <b>ТЕЦ"Контур Глобал Марица Изток 3"</b> |  | Документ по.<br>Document no.<br><b>20МА\$00-PC408</b> |                             |
|   | <b>Количествена сметка</b>               |  | REV. 00   | 15.12.20                    |
|   |  |  | Страница<br>Sheet                                     | <b>6</b> от<br>of <b>23</b> |

|                 |                         |   |     |   |  |  |
|-----------------|-------------------------|---|-----|---|--|--|
|                 |                         | ане и куплиране на<br>съединителя   |     |   |  |  |
| 20.09.04.02     |                         | 20LCB02AP001KP01_Демонтира<br>не, ревизия, монтиране на<br>полумуфата, подмяна на палци<br>и тампони.Проверка и<br>центровка./комплект/             | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.04.03     |                         | 20LCB02AP001KP01_Подмяна<br>на маслото в картера и ревизия<br>на лагера   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.04.04     |                         | 20LCB02AP001KP01_Ревизия на<br>салниковата букса и подмяна<br>на набивките  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.04.05     |                         | 20LCB02AP001KP01_Ревизия/по<br>дмяна при необходимост/ на<br>срукателна<br>решетка.Почистване.  | бр. | 1 |  |  |
| <b>20.09.05</b> | <b>20LCB03AP001KP01</b> | <b>20LCB03AP001KP01_Кондензна<br/>помпа I ст.-3</b>   |     |   |  |  |
| 20.09.05.01     |                         | 20LCB03AP001KP01_Разкуплир<br>ане и куплиране на<br>съединителя   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.05.02     |                         | 20LCB03AP001KP01_Демонтира<br>не, ревизия, монтиране на<br>полумуфата,монтаж и<br>демонтаж на палци и<br>тампони.Проверка и<br>центровка./комплект/ | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.05.03     |                         | 20LCB03AP001KP01_Подмяна<br>на маслото в картера и ревизия<br>на лагера   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.05.04     |                         | 20LCB03AP001KP01_Ревизия на<br>салниковата букса и подмяна<br>на набивките  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.05.05     |                         | 20LCB03AP001KP01_Ревизия/по<br>дмяна при необходимост/ на<br>срукателна<br>решетка.Почистване.  | бр. | 1 |  |  |
| <b>20.09.06</b> | <b>20LCB11AP001KP01</b> | <b>20LCB11AP001KP01_Кондензна<br/>помпа II ст.-1</b>  |     |   |  |  |
| 20.09.06.01     |                         | 20LCB11AP001KP01_Разкуплир<br>ане и куплиране на<br>съединителя   | бр. | 1 |  |  |



|  |  |  |   |                             |
|--|--|--|---|-----------------------------|
| <b>CONTOURGLOBAL</b><br><b>MARITSA EAST 3</b><br> | <b>ТЕЦ"Контур Глобал Марица Изток 3"</b> |  | Документ по.<br>Document no.<br><b>20MA\$00-PC408</b> |                             |
|  | <b>Количествена сметка</b>               |  | REV. 00   | 15.12.20                    |
|  |  |  | Страница<br>Sheet                                     | <b>7</b> от<br>of <b>23</b> |

|                 |                         |  |     |   |  |  |
|-----------------|-------------------------|--|-----|---|--|--|
| 20.09.06.02     |                         | 20LCB11AP001KP01_Демонтира не, ревизия, монтиране на полумуфата, монтаж и демонтаж на палци и тампони. Проверка и центровка./комплект/ | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.06.03     |                         | 20LCB11AP001KP01_Подмяна на маслото в картера и ревизия на лагера  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.06.04     |                         | 20LCB11AP001KP01_Ревизия на салниковата буха и подмяна на набивките  | бр. | 1 |  |  |
| <b>20.09.07</b> | <b>20LCB12AP001KP01</b> | <b>20LCB12AP001KP01_Кондензна помпа II ст.-2</b>   |     |   |  |  |
| 20.09.07.01     |                         | 20LCB12AP001KP01_Разкуплиране и куплиране на съединителя   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.07.02     |                         | 20LCB12AP001KP01_Демонтира не, ревизия, монтиране на полумуфата, монтаж и демонтаж на палци и тампони. Проверка и центровка./комплект/ | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.07.03     |                         | 20LCB12AP001KP01_Подмяна на маслото в картера и ревизия на лагера  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.07.04     |                         | 20LCB12AP001KP01_Ревизия на салниковата буха и подмяна на набивките  | бр. | 1 |  |  |
| <b>20.09.08</b> | <b>20LCB13AP001KP01</b> | <b>20LCB13AP001KP01_Кондензна помпа II ст.-3</b>   |     |   |  |  |
| 20.09.08.01     |                         | 20LCB13AP001KP01_Разкуплиране и куплиране на съединителя   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.08.02     |                         | 20LCB13AP001KP01_Демонтира не, ревизия, монтиране на полумуфата, монтаж и демонтаж на палци и тампони. Проверка и центровка./комплект/ | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.08.03     |                         | 20LCB13AP001KP01_Подмяна на маслото в картера и ревизия на лагера  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.08.04     |                         | 20LCB13AP001KP01_Ревизия на  | бр. | 1 |  |  |


|  |  |  |   |                             |
|--|--|--|---|-----------------------------|
| <b>CONTOURGLOBAL</b><br><b>MARITSA EAST 3</b><br> | <b>ТЕЦ"Контур Глобал Марица Изток 3"</b> |  | Документ по.<br>Document no.<br><b>20MA\$00-PC408</b> |                             |
|  | <b>Количествена сметка</b>               |  | REV. 00   | 15.12.20                    |
|  |  |  | Страница<br>Sheet                                     | <b>8</b> от<br>of <b>23</b> |

|                 |                         |  |     |   |  |  |
|-----------------|-------------------------|--|-----|---|--|--|
|                 |                         | салниковата букса и подмяна на набивките   |     |   |  |  |
| <b>20.09.09</b> | <b>20LCJ21AP001KP01</b> | <b>20LCJ21AP001KP01_Сливна помпа 1</b>   |     |   |  |  |
| 20.09.09.01     |                         | 20LCJ21AP001KP01_Снемане и поставяне на предпазителя, разкуплиране и куплиране             | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.09.02     |                         | 20LCJ21AP001KP01_Ревизия на полумуфата, монтаж и демонтаж на палци и тампони/комплект/     | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.09.03     |                         | 20LCJ21AP001KP01_Ревизия на лагерите   | бр. | 2 |  |  |
| 20.09.09.04     |                         | 20LCJ21AP001KP01_Подмяна лагери./извършва се при необходимост/                             | бр. | 2 |  |  |
| 20.09.09.05     |                         | 20LCJ21AP001KP01_Ревизия на салниковите букси и подмяна на набивките                       | бр. | 2 |  |  |
| 20.09.09.06     |                         | 20LCJ21AP001KP01_Центроване ел. двигател-помпа   | бр. | 1 |  |  |
| <b>20.09.10</b> | <b>20LCJ22AP001KP01</b> | <b>20LCJ22AP001KP01_Сливна помпа 2</b>   |     |   |  |  |
| 20.09.10.01     |                         | 20LCJ22AP001KP01_Снемане и поставяне на предпазителя, разкуплиране и куплиране             | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.10.02     |                         | 20LCJ22AP001KP01_Ревизия на полумуфата, монтаж и демонтаж на палци и тампони/комплект/     | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.10.03     |                         | 20LCJ22AP001KP01_Ревизия на лагерите   | бр. | 2 |  |  |
| 20.09.10.04     |                         | 20LCJ22AP001KP01_Подмяна лагери./извършва се при необходимост/                             | бр. | 2 |  |  |
| 20.09.10.05     |                         | 20LCJ22AP001KP01_Ревизия на салниковите букси и подмяна на набивките                       | бр. | 2 |  |  |
| 20.09.10.06     |                         | 20LCJ22AP001KP01_Центроване ел. двигател-помпа   | бр. | 1 |  |  |
|                 |                         | <b>IX. Група - 2.Ремонт на дестилатни помпи,топлообменици на дестилата А и Б- от точка</b> |     |   |  |  |




|   |  |  |   |                             |
|---|--|--|---|-----------------------------|
|  | <b>ТЕЦ"Контур Глобал Марица Изток 3"</b> |  | Документ по.<br>Document no.<br><b>20МА\$00-РС408</b> |                             |
|   | <b>Количествена сметка</b>               |  | REV. 00   | 15.12.20                    |
|   |  |  | Страница<br>Sheet                                     | <b>9</b> от<br>of <b>23</b> |


|                 |                         |   |     |   |  |  |
|-----------------|-------------------------|---|-----|---|--|--|
|                 |                         | <b>20.09.11.01- 20.09.14.04</b>   |     |   |  |  |
| <b>20.09.11</b> | <b>20МКФ10АР001КР01</b> | <b>20МКФ10АР001КР01_Дестилат на помпа-1</b>   |     |   |  |  |
| 20.09.11.01     |                         | 20МКФ10АР001КР01_Снемане и поставяне на предпазителя, разкуплиране и куплиране          | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.11.02     |                         | 20МКФ10АР001КР01_Ревизия на полумуфата, монтаж и демонтаж на палци и тампони/комплект/  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.11.03     |                         | 20МКФ10АР001КР01_Ревизия на лагерите  | бр. | 2 |  |  |
| 20.09.11.04     |                         | 20МКФ10АР001КР01_Ревизия на салниковите букси и подмяна на набивките                    | бр. | 2 |  |  |
| 20.09.11.05     |                         | 20МКФ10АР001КР01_Центровка ел. двигател-помпа   | бр. | 1 |  |  |
| <b>20.09.12</b> | <b>20МКФ11АР001КР01</b> | <b>20МКФ11АР001КР01_Дестилат на помпа-2</b>   |     |   |  |  |
| 20.09.12.01     |                         | 20МКФ11АР001КР01_Снемане и поставяне на предпазителя, разкуплиране и куплиране          | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.12.02     |                         | 20МКФ11АР001КР01_Ревизия на полумуфата, монтаж и демонтаж на палци и тампони /комплект/ | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.12.03     |                         | 20МКФ11АР001КР01_Ревизия на лагерите  | бр. | 2 |  |  |
| 20.09.12.04     |                         | 20МКФ11АР001КР01_Ревизия на салниковите букси и подмяна на набивките                    | бр. | 2 |  |  |
| 20.09.12.05     |                         | 20МКФ11АР001КР01_Центровка ел. двигател-помпа   | бр. | 1 |  |  |
| <b>20.09.13</b> | <b>20МКФ16АС001КС01</b> | <b>20МКФ16АС001КС01_Топлобменник на дестилата-А</b>                                     |     |   |  |  |
| 20.09.13.01     |                         | 20МКФ16АС001КС01_Демонтаж капака на топлообменника/ТОД/.                                | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.13.02     |                         | 20МКФ16АС001КС01_Почистван е на тръбния сноп. Ревизия на уплътняващите повърхнини.      | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.13.03     |                         | 20МКФ16АС001КС01_Изпитани е на ТОД. Подмяна на  | бр. | 1 |  |  |

|   |   |  |   |                              |
|---|---|--|---|------------------------------|
|  | <b>ТЕЦ "Контур Глобал Марица Изток 3"</b> |  | Документ по.<br>Document no.<br><b>20MA\$00-PC408</b> |                              |
|   | <b>Количествена сметка</b>                |  | REV. 00   | 15.12.20                     |
|   |   |  | Страница<br>Sheet                                     | <b>10</b> от<br>of <b>23</b> |


|             |                  |  |     |   |  |  |
|-------------|------------------|--|-----|---|--|--|
|             |                  | гарнитури/комплект/  |     |   |  |  |
| 20.09.13.04 |                  | 20MKF16AC001KC01_Сглобяване и монтаж на капака.  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.14    | 20MKF17AC001KC01 | 20MKF17AC001KC01_Топлообменник на дестилата-Б  |     |   |  |  |
| 20.09.14.01 |                  | 20MKF17AC001KC01_Демонтаж на капака на топлообменника/ТОД/.  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.14.02 |                  | 20MKF17AC001KC01_Почистване на тръбния сноп. Ревизия на уплътняващите повърхнини.  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.14.03 |                  | 20MKF17AC001KC01_Изпитание на ТОД. Подмяна на гарнитури./комплект/   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.14.04 |                  | 20MKF17AC001KC01_Сглобяване и монтаж на капака.  | бр. | 1 |  |  |
|             |                  | Х. Група - 3. Ремонт на топлоочистваща система - СОФ А и Б,Топлоочистващи решетки А и Б на кондензатор А и Б,Топкосъбирач 1 и 2,ТОП 1 и 2 и Газоохлаждащи помпи 1 и 2 -от точка 20.09.15.01 - 20.09.24.05    |     |   |  |  |
| 20.09.15    | 20PAB01AT002KT01 | 20PAB01AT002KT01_Самоочистващ филтър на Кондензатор-Б  |     |   |  |  |
| 20.09.15.01 |                  | 20PAB01AT002KT01_Проверка износването на гарнитурата на ревизионния отвор/люка/.Подмяна при констатиране на дефекти и разкъсвания/   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.15.02 |                  | 20PAB01AT002KT01_Ревизия корпуса на филтъра и гуменото покритие,коруса и лагера към тръбопровод на обратната промивка ,задвижване на ротора.Демонтаж и монтаж на редуктора на Самоочистващ филтър./комплект/ | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.15.03 |                  | 20PAB01AT002KT01_Ревизия на редуктора ,проверка страничната хлабина по периферията/максималната  | бр. | 1 |  |  |

|   |                                    |  |   |                        |
|---|------------------------------------|--|---|------------------------|
|  | ТЕЦ "Контур Глобал Марица Изток 3" |  | Документ по.<br>Document no.<br><b>20МА\$00-PC408</b> |                        |
|   | Количествена сметка                |  | REV. 00   | 15.12.20               |
|   |                                    |  | Страница<br>Sheet                                     | <b>11</b> of <b>23</b> |

|             |                  |   |     |   |  |  |
|-------------|------------------|---|-----|---|--|--|
|             |                  | хлабина измерена при 7,5<br>°/.Проверка износването на<br>червячната предавка.Смазване<br>редуктора на Самоочистващ<br>филтър.  |     |   |  |  |
| 20.09.15.04 |                  | 20РАВ01АТ002КТ01_Ревизия и<br>почистване отвори на<br>филтърната решетка на<br>филтъра.   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.15.05 |                  | 20РАВ01АТ002КТ01_Ревизия,пр<br>оверка покритие и<br>подвижността задвижващия<br>механизъм на изпускателния<br>клапан.   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.15.06 |                  | 20РАВ01АТ002КТ01_Ревизия и<br>проверка износването в<br>червячната предавка на<br>сервомотора.Проверка<br>подвижността на сервомотора<br>чрез ръчния маховик  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.15.07 |                  | 20РАВ01АТ002КТ01_Ревизия и<br>почистване на системата за<br>измерване на<br>диференциалното<br>налягане.Проверка покритието<br>и подвижността на<br>задвижващия механизъм на<br>промивни и спирателни<br>клапани.                   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.15.08 |                  | 20РАВ01АТ002КТ01_Подмяна<br>диафрагми по<br>арматура/вентили/ за<br>промиване./комплект/  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.16    | 20РАВ02АТ001КТ01 | 20РАВ02АТ001КТ01_Топкоулав<br>ящи решетки на кондензатор-<br>А  |     |   |  |  |
| 20.09.16.01 |                  | 20РАВ02АТ001КТ01_Проверка<br>вътрешно и външно покритие<br>на топкоулавящата<br>решетка.Ревизия и почистване<br>на топкоулавящата решетка от<br>замърсявания.Проверка<br>годността и за подвижността на<br>ситата с помоща на ръчно | бр. | 1 |  |  |

|   |   |  |   |                              |
|---|---|--|---|------------------------------|
| <b>CONTOUR GLOBAL</b><br><b>MARITSA EAST 3</b><br> | <b>ТЕЦ "Контур Глобал Марица Изток 3"</b> |  | Документ по.<br>Document no.<br><b>20МА\$00-РС408</b> |                              |
|   | <b>Количествена сметка</b>                |  | REV. 00   | 15.12.20                     |
|   |   |  | Страница<br>Sheet                                     | <b>12</b> от<br>of <b>23</b> |

|             |                  |  |     |   |  |  |
|-------------|------------------|--|-----|---|--|--|
|             |                  | колело.Ревизия и проверка износването на планетарната и чевячна предавка.  |     |   |  |  |
| 20.09.16.02 |                  | 20РАВО2АТ001КТ01_Смазване задвижването на топлоолавящите решетки   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.16.03 |                  | 20РАВО2АТ001КТ01_Почистван е на системата за мерене разлика в наляганията.Проверка за плътност./комплект/  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.16.04 |                  | 20РАВО2АТ001КТ01_Ревизия на арматурата за промиване.Проверка за плътност и подвижност на задвижването/комплект/.   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.16.05 |                  | 20РАВО2АТ001КТ01_Подмяна диафрагми по арматура за промиване./комплект/   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.17    | 20РАВО1АТ001КТ01 | 20РАВО1АТ001КТ01_Топкоулавящи решетки на кондензатор-Б   |     |   |  |  |
| 20.09.17.01 |                  | 20РАВО1АТ001КТ01_Проверка вътрешно и външно покритие на топлоулавящата решетка.Ревизия и почистване на топлоулавящата решетка от замърсявания.Проверка годността и за подвижността на ситата с помоща на ръчно колело.Ревизия и проверка износването на планетарната и чевячна предавка. | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.17.02 |                  | 20РАВО1АТ001КТ01_Смазване задвижването на топлоолавящите решетки   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.17.03 |                  | 20РАВО1АТ001КТ01_Почистван е на системата за мерене разлика в наляганията.Проверка за плътност./комплект/  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.17.04 |                  | 20РАВО1АТ001КТ01_Ревизия на арматурата за  | бр. | 1 |  |  |

|  |  |  |   |                              |
|--|--|--|---|------------------------------|
| <b>CONTOURGLOBAL</b><br><b>MARITSA EAST 3</b><br> | <b>ТЕЦ"Контур Глобал Марица Изток 3"</b> |  | Документ по.<br>Document no.<br><b>20МА\$00-РС408</b> |                              |
|  | <b>Количествена сметка</b>               |  | REV. 00   | 15.12.20                     |
|  |  |  | Страница<br>Sheet                                     | <b>13</b> от<br>of <b>23</b> |


|             |                  |  |     |   |  |  |
|-------------|------------------|--|-----|---|--|--|
|             |                  | промиване.Проверка за плътност и подвижност на задвижването/комплект/.   |     |   |  |  |
| 20.09.17.05 |                  | 20РАВ01АТ001КТ01_Подмяна диафрагми по арматура /вентили/за промиване./комплект/  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.18    | 20РАВ02АТ002КТ01 | 20РАВ02АТ002КТ01_Самоочистващ филтър на Кондензатор-А  |     |   |  |  |
| 20.09.18.01 |                  | 20РАВ02АТ002КТ01_Проверка износването на гарнитурата на ревизионния отвор/люка/.Подмяна при констатиране на дефекти и разкъсвания/   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.18.02 |                  | 20РАВ02АТ002КТ01_Ревизия корпуса на филтъра и гуменото покритие,коруса и лагера към тръбопровод на обратната промивка ,задвижване на ротора.Демонтаж и монтаж на редуктора на Самоочистващ филтър./комплект/       | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.18.03 |                  | 20РАВ02АТ002КТ01_Ревизия на редуктора ,проверка страничната хлабина по периферията/максималната хлабина измерена при 7,5 °/.Проверка износването на червячната предавка.Смазване редуктора на Самоочистващ филтър. | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.18.04 |                  | 20РАВ02АТ002КТ01_Ревизия и почистване отвори на филтърната решетка на филтъра.   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.18.05 |                  | 20РАВ02АТ002КТ01_Ревизия,проверка покритие и подвижността задвижващия механизъм на изпускателния клапан.   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.18.06 |                  | 20РАВ02АТ002КТ01_Ревизия и проверка износването в червячната предавка на   | бр. | 1 |  |  |




|   |                                   |  |   |                              |
|---|-----------------------------------|--|---|------------------------------|
|  | ТЕЦ"Контур Глобал Марица Изток 3" |  | Документ по.<br>Document no.<br><b>20МА\$00-РС408</b> |                              |
|   | Количествена сметка               |  | REV. 00   | 15.12.20                     |
|   |                                   |  | Страница<br>Sheet                                     | <b>14</b> от<br>of <b>23</b> |

|             |                  |  |     |   |  |  |
|-------------|------------------|--|-----|---|--|--|
|             |                  | сервомотора.Проверка подвижността на сервомотора чрез ръчния маховик   |     |   |  |  |
| 20.09.18.07 |                  | 20РАВ02АТ002КТ01_Ревизия и почистване на системата за измерване на диференциалното налягане.Проверка покритието и подвижността на задвижващия механизъм на промивни и спирателни клапани.            | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.18.08 |                  | 20РАВ02АТ002КТ01_Подмяна диафрагми по арматура за промиване./комплект/   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.19    | 20РАН08ВВ001КD01 | 20РАН08ВВ001КD01_Топкосъбирач 2  |     |   |  |  |
| 20.09.19.01 |                  | 20РАН08ВВ001КD01_Ревизия на топкосъбирача.Почистване. Проверка гумено покритие на вътрешната страна на корпуса.Проверка подвижността на клапата за събиране на топчета посредством ръчно задвижване. | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.19.02 |                  | 20РАН08ВВ001КD01_Почистване на контролното стъкло на топкосъбирача.  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.19.03 |                  | 20РАН08ВВ001КD01_Проверка износването на червячната предавка на редуктора.Демонтаж,смазване и монтаж на редуктора  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.19.04 |                  | 20РАН08ВВ001КD01_Ревизия на арматурата ,проверка износването и външни и вътрешни покрития.Проверка изправност и за подвижност на арматурата посредством ръчно задвижване.                            | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.19.05 |                  | 20РАН08ВВ001КD01_Подмяна диафрагми по арматура/вентили/ за   | бр. | 1 |  |  |




|   |  |  |   |                              |
|---|--|--|---|------------------------------|
| <b>CONTOUR GLOBAL</b><br><b>MARITSA EAST 3</b><br> | <b>ТЕЦ"Контур Глобал Марица Изток 3"</b> |  | Документ по.<br>Document no.<br><b>20MA\$00-PC408</b> |                              |
|   | <b>Количествена сметка</b>               |  | REV. 00   | 15.12.20                     |
|   |  |  | Страница<br>Sheet                                     | <b>15</b> от<br>of <b>23</b> |


|             |                  |  |     |   |  |  |
|-------------|------------------|--|-----|---|--|--|
|             |                  | промиване./комплект/   |     |   |  |  |
| 20.09.20    | 20PAH28BB001KD01 | 20PAH28BB001KD01_Топкосъбирач 1  |     |   |  |  |
| 20.09.20.01 |                  | 20PAH28BB001KD01_Ревизия на топкосъбирача.Почистване. Проверка гумено покритие на вътрешната страна на корпуса.Проверка подвижността на клапата за събиране на топчета посредством ръчно задвижване. | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.20.02 |                  | 20PAH28BB001KD01_Почистване на контролното стъкло на топкосъбирача.  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.20.03 |                  | 20PAH28BB001KD01_Проверка износването на червячната предавка на редуктора.Демонтаж,смазване и монтаж на редуктора  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.20.04 |                  | 20PAH28BB001KD01_Ревизия на арматурата ,проверка износването и външни и вътрешни покрития.Проверка изправност и за подвижност на арматурата посредством ръчно задвижване.                            | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.20.05 |                  | 20PAH28BB001KD01_Подмяна диафрагми по арматура /вентили/за промиване./комплект/  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.21    | 20PAH26AP001KP01 | 20PAH26AP001KP01_Топкоочистваща помпа 1  |     |   |  |  |
| 20.09.21.01 |                  | 20PAH26AP001KP01_Разглобяване на помпата   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.21.02 |                  | 20PAH26AP001KP01_Ревизия на работното колело и лагерите на помпата /комплект/  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.21.03 |                  | 20PAH26AP001KP01_Подмяна на работното колело/извършва се при необходимост/   | бр. | 1 |  |  |

|   |  |  |   |                              |
|---|--|--|---|------------------------------|
|  | <b>ТЕЦ"Контур Глобал Марица Изток 3"</b> |  | Документ по.<br>Document no.<br><b>20МА\$00-РС408</b> |                              |
|   | <b>Количествена сметка</b>               |  | REV. 00   | 15.12.20                     |
|   |  |  | Страница<br>Sheet                                     | <b>16</b> от<br>of <b>23</b> |


|                 |                         |   |     |   |  |  |
|-----------------|-------------------------|---|-----|---|--|--|
| 20.09.21.04     |                         | 20РАН26АР001КР01_Подмяна на лагера на помпата/извършва се при необходимост/.  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.21.05     |                         | 20РАН26АР001КР01_Подмяна салниково уплътнение./извършва се при необходимост/.   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.21.06     |                         | 20РАН26АР001КР01_Сглобяване на помпата.Центровка.   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.21.07     |                         | 20РАН26АР001КР01_Ревизия на арматурата ,проверка износването и външни и вътрешни покрития.Проверка изправност и за подвижност на арматурата посредством ръчно задвижване./комплект/ | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.21.08     |                         | 20РАН26АР001КР01_Подмяна диафрагми по арматура/вентили/ -вход и изход от помпата /комплект/   | бр. | 1 |  |  |
| <b>30.09.22</b> | <b>20РАН06АР001КР01</b> | <b>20РАН06АР001КР01_Топкоочи стваща помпа 2</b>   |     |   |  |  |
| 20.09.22.01     |                         | 20РАН06АР001КР01_Разглобяване на помпата  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.22.02     |                         | 20РАН06АР001КР01_Ревизия на работното колело и лагера на помпата /комплект/   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.22.03     |                         | 20РАН06АР001КР01_Подмяна на работното колело/извършва се при необходимост/  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.22.04     |                         | 20РАН06АР001КР01_Подмяна на лагера на помпата/извършва се при необходимост/   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.22.05     |                         | 20РАН06АР001КР01_Подмяна салниково уплътнение./извършва се при необходимост/  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.22.06     |                         | 20РАН06АР001КР01_Сглобяване на помпата.Центровка.   | бр. | 1 |  |  |

|  |   |  |   |                              |
|--|---|--|---|------------------------------|
| <b>CONTOURGLOBAL</b><br><b>MARITSA EAST 3</b><br> | <b>ТЕЦ "Контур Глобал Марица Изток 3"</b> |  | Документ по.<br>Document no.<br><b>20MA\$00-PC408</b> |                              |
|  | <b>Количествена сметка</b>                |  | REV. 00   | 15.12.20                     |
|  |   |  | Страница<br>Sheet                                     | <b>17</b> от<br>of <b>23</b> |

|             |                  |   |     |   |  |  |
|-------------|------------------|---|-----|---|--|--|
| 20.09.22.07 |                  | 20РАНО6АР001КР01_Ревизия на арматурата ,проверка износването и външни и вътрешни покрития.Проверка изправност и за подвижност на арматурата посредством ръчно задвижване./комплект/ | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.22.08 |                  | 20РАНО6АР001КР01_Подмяна диафрагми по арматура/вентили/ -вход и изход от помпата /комплект/   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.23    | 20РСС10АР001КР01 | 20РСС10АР001КР01_Газоохладяща помпа-1   |     |   |  |  |
| 20.09.23.01 |                  | 20РСС10АР001КР01_Снемане и поставяне на предпазителя, разкуплиране и куплиране  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.23.02 |                  | 20РСС10АР001КР01_Ревизия на полумуфата,монтаж и демонтаж на палци и тампони/комплект/   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.23.03 |                  | 20РСС10АР001КР01_Ревизия на лагерите  | бр. | 2 |  |  |
| 20.09.23.04 |                  | 20РСС10АР001КР01_Ревизия на салниковите букси и подмяна на набивките  | бр. | 2 |  |  |
| 20.09.23.05 |                  | 20РСС10АР001КР01_Центровка ел. двигател-помпа   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.24    | 20РСС11АР001КР01 | 20РСС11АР001КР01_Газоохладяща помпа-2   |     |   |  |  |
| 20.09.24.01 |                  | 20РСС11АР001КР01_Снемане и поставяне на предпазителя, разкуплиране и куплиране  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.24.02 |                  | 20РСС11АР001КР01_Ревизия на полумуфата,монтаж и демонтаж на палци и тампони/комплект/   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.24.03 |                  | 20РСС11АР001КР01_Ревизия на лагерите  | бр. | 2 |  |  |
| 20.09.24.04 |                  | 20РСС11АР001КР01_Ревизия на салниковите букси и подмяна на набивките  | бр. | 2 |  |  |
| 20.09.24.05 |                  | 20РСС11АР001КР01_Центровка ел. двигател-помпа   | бр. | 1 |  |  |


|   |                                   |  |   |                              |
|---|-----------------------------------|--|---|------------------------------|
|  | ТЕЦ"Контур Глобал Марица Изток 3" |  | Документ по.<br>Document no.<br><b>20MA\$00-PC408</b> |                              |
|   | Количествена сметка               |  | REV. 00   | 15.12.20                     |
|   |                                   |  | Страница<br>Sheet                                     | <b>18</b> от<br>of <b>23</b> |

|             |                  |   |     |   |  |  |
|-------------|------------------|---|-----|---|--|--|
|             |                  | IX. Група - 4.Дроселиращо устройство 1,2,3 на ПЕП 1,2,3; Охладител уплътняваща вода за челните уплътнения на ПЕП 1,2,3,Ремонт ПЕП 1,2,3, Маслохладители 1 и 2 на ПЕП 1,2,3-от точка 20.09.25.01 - 20.09.38.05 |     |   |  |  |
| 20.09.25    | 20LAB12BP001     | 20LAB12BP001_Дроселиращо устройство на ПЕП 1  |     |   |  |  |
| 20.09.25.01 |                  | 20LAB12BP001_Подмяна на дроселиращото устройство  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.26    | 20LAB22BP001     | 20LAB22BP001_Дроселиращо устройство на ПЕП 2  |     |   |  |  |
| 20.09.26.01 |                  | 20LAB22BP001_Подмяна на дроселиращото устройство  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.27    | 20LAB32BP001     | 20LAB32BP001_Дроселиращо устройство на ПЕП 3  |     |   |  |  |
| 20.09.27.01 |                  | 20LAB32BP001_Подмяна на дроселиращото устройство  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.28    | 20LAC10AC001KC01 | 20LAC10AC001KC01_Охладител уплътняваща вода за челните уплътнения на ПЕП-1  |     |   |  |  |
| 20.09.28.01 |                  | 20LAC10AC001KC01_Почистван е и монтаж на Водоохладител.   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.28.02 |                  | 20LAC10AC001KC01_Демонтира не на Водоохладител.Подмяна гарнитури  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.28    | 20LAC10AP001KP01 | 20LAC10AP001KP01_Питателна помпа /ПЕП/-1  |     |   |  |  |
| 20.09.28.01 |                  | 20LAC10AP001KP01_Демонтаж и монтаж предпазните капаци между помпа и междинен вал .Подмяна на всички уплътнения /комплект/.  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.28.02 |                  | 20LAC10AP001KP01_Демонтаж и монтаж предпазните капаци между междинен вал и ел.двигател.Подмяна на всички уплътнения /комплект/.   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.28.03 |                  | 20LAC10AP001KP01_Демонтаж и монтаж на външния малък капак на помпата. Подмяна уплътнението на външния   | бр. | 1 |  |  |

|   |  |  |   |                              |
|---|--|--|---|------------------------------|
|  | <b>ТЕЦ"Контур Глобал Марица Изток 3"</b> |  | Документ по.<br>Document no.<br><b>20МА\$00-PC408</b> |                              |
|   | <b>Количествена сметка</b>               |  | REV. 00   | 15.12.20                     |
|   |  |  | Страница<br>Sheet                                     | <b>19</b> от<br>of <b>23</b> |


|                 |                         |   |     |   |  |  |
|-----------------|-------------------------|---|-----|---|--|--|
|                 |                         | капак   |     |   |  |  |
| 20.09.28.04     |                         | 20LAC10AP001KP01_Ревизия на фибърно уплътнение от външната страна и ремонт.   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.28.05     |                         | 20LAC10AP001KP01_Ревизия на фибърно уплътнение от вътрешната страна и ремонт  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.28.06     |                         | 20LAC10AP001KP01_Демонтира не и монтиране на смукателния капак.Подмяна уплътнението.  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.28.07     |                         | 20LAC10AP001KP01_Замерване и регулиране на разбега с хидропетата  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.28.08     |                         | 20LAC10AP001KP01_Проверка центровка междинен вал-ел.двигател и помпа-междинен вал /и корекция при необходимост/                 | бр. | 1 |  |  |
| <b>20.09.29</b> | <b>20LAC20AC001KC01</b> | <b>20LAC20AC001KC01_Охладител уплътняваща вода за челните уплътнения на ПЕП-2</b>   |     |   |  |  |
| 20.09.29.01     |                         | 20LAC20AC001KC01_Почистван е и монтаж на Водоохладител.   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.29.02     |                         | 20LAC20AC001KC01_Демонтира не на Водоохладител.Подмяна гарнитури  | бр. | 1 |  |  |
| <b>20.09.30</b> | <b>20LAC20AP001KP01</b> | <b>20LAC20AP001KP01_Питателна помпа /ПЕП/-2</b>   |     |   |  |  |
| 20.09.30.01     |                         | 20LAC20AP001KP01_Демонтаж и монтаж предпазните капаци между помпа и междинен вал .Подмяна на всички уплътнения /комплект/.      | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.30.02     |                         | 20LAC20AP001KP01_Демонтаж и монтаж предпазните капаци между междинен вал и ел.двигател.Подмяна на всички уплътнения /комплект/. | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.30.03     |                         | 20LAC20AP001KP01_Ревизия на фибърно уплътнение от външната страна и ремонт.   | бр. | 1 |  |  |




|   |  |  |   |                              |
|---|--|--|---|------------------------------|
|  | <b>ТЕЦ"Контур Глобал Марица Изток 3"</b> |  | Документ по.<br>Document no.<br><b>20МА\$00-РС408</b> |                              |
|   | <b>Количествена сметка</b>               |  | REV. 00   | 15.12.20                     |
|   |  |  | Страница<br>Sheet                                     | <b>20</b> от<br>of <b>23</b> |

|             |                  |   |     |   |  |  |
|-------------|------------------|---|-----|---|--|--|
| 20.09.30.04 |                  | 20LAC20AP001KP01_Ревизия на фибърно уплътнение от вътрешната страна и ремонт  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.30.05 |                  | 20LAC20AP001KP01_Демонтаж и монтаж на външния малък капак на помпата. Подмяна уплътнението на външния капак.                    | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.30.06 |                  | 20LAC20AP001KP01_Демонтира не и монтиране на смукателния капак.Подмяна уплътнението.  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.30.07 |                  | 20LAC20AP001KP01_Замерване и регулиране на разбега с хидропетата  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.30.08 |                  | 20LAC20AP001KP01_Проверка центровка междинен вал-ел.двигател и помпа-междинен вал /и корекция при необходимост/                 | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.31    | 20LAC30AC001KC01 | 20LAC30AC001KC01_Охладител уплътняваща вода за челните уплътнения на ПЕП-3  |     |   |  |  |
| 20.09.31.01 |                  | 20LAC30AC001KC01_Почистван е и монтаж на Водоохладител.   | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.31.02 |                  | 20LAC30AC001KC01_Демонтира не на Водоохладител.Подмяна гарнитури  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.32    | 20LAC30AP001KP01 | 20LAC30AP001KP01_Питателна помпа /ПЕП/-3  |     |   |  |  |
| 20.09.32.01 |                  | 20LAC30AP001KP01_Демонтаж и монтаж предпазните капаци между помпа и междинен вал. Подмяна на всички уплътнения /комплект/.      | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.32.02 |                  | 20LAC30AP001KP01_Демонтаж и монтаж предпазните капаци между междинен вал и ел.двигател.Подмяна на всички уплътнения /комплект/. | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.32.03 |                  | 20LAC30AP001KP01_Ревизия на фибърно уплътнение от външната страна и ремонт.   | бр. | 1 |  |  |



|   |  |  |   |                              |
|---|--|--|---|------------------------------|
|  | <b>ТЕЦ"Контур Глобал Марица Изток 3"</b> |  | Документ по.<br>Document no.<br><b>20МА\$00-РС408</b> |                              |
|   | <b>Количествена сметка</b>               |  | REV. 00   | 15.12.20                     |
|   |  |  | Страница<br>Sheet                                     | <b>21</b> от<br>of <b>23</b> |

|                 |                         |   |     |   |  |  |
|-----------------|-------------------------|---|-----|---|--|--|
| 20.09.32.04     |                         | 20LAC30AP001KP01_Ревизия на фибърно уплътнение от вътрешната страна и ремонт                                    | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.32.05     |                         | 20LAC30AP001KP01_Демонтаж и монтаж на външния малък капак на помпата. Подмяна уплътнението на външния капак.    | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.32.06     |                         | 20LAC30AP001KP01_Демонтира не и монтиране на смукателния капак.Подмяна уплътнението.                            | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.32.07     |                         | 20LAC30AP001KP01_Замерване и регулиране на разбега с хидропетата  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.32.08     |                         | 20LAC30AP001KP01_Проверка центровка междинен вал-ел.двигател и помпа-междинен вал /и корекция при необходимост/ | бр. | 1 |  |  |
| <b>20.09.33</b> | <b>20LAV14AC001KC01</b> | <b>20LAV14AC001KC01_Маслоохладител 1 на ПЕП -1</b>  |     |   |  |  |
| 20.09.33.01     |                         | 20LAV14AC001KC01_Разглобяване на Маслоохладителя  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.33.02     |                         | 20LAV14AC001KC01_Почистване на Маслоохладителя  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.33.03     |                         | 20LAV14AC001KC01_Опресоване на Маслоохладителя  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.33.04     |                         | 20LAV14AC001KC01_Сглобяване на Маслоохладителя  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.33.05     |                         | 20LAV14AC001KC01_Монтиране на Маслоохладителя   | бр. | 1 |  |  |
| <b>20.09.34</b> | <b>20LAV15AC001KC01</b> | <b>20LAV15AC001KC01_Маслоохладител 2 на ПЕП -1</b>  |     |   |  |  |
| 20.09.34.01     |                         | 20LAV15AC001KC01_Разглобяване на Маслоохладителя  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.34.02     |                         | 20LAV15AC001KC01_Почистване на Маслоохладителя  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.34.03     |                         | 20LAV15AC001KC01_Опресоване на Маслоохладителя  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.34.04     |                         | 20LAV15AC001KC01_Сглобяване на Маслоохладителя  | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.34.05     |                         | 20LAV15AC001KC01_Монтиране на Маслоохладителя   | бр. | 1 |  |  |

|   |  |  |   |                              |
|---|--|--|---|------------------------------|
|  | <b>ТЕЦ"Контур Глобал Марица Изток 3"</b> |  | Документ по.<br>Document no.<br><b>20МА\$00-PC408</b> |                              |
|   | <b>Количествена сметка</b>               |  | REV. 00   | 15.12.20                     |
|   |  |  | Страница<br>Sheet                                     | <b>22</b> от<br>of <b>23</b> |

|                 |                         |   |     |   |  |  |
|-----------------|-------------------------|---|-----|---|--|--|
| <b>20.09.35</b> | <b>20LAV24AC001KC01</b> | <b>20LAV24AC001KC01_ Маслоохладител 1 на ПЕП -2</b> |     |   |  |  |
| 20.09.35.01     |                         | 20LAV24AC001KC01_Разглобяване на Маслоохладителя    | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.35.02     |                         | 20LAV24AC001KC01_Почистване на Маслоохладителя      | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.35.03     |                         | 20LAV24AC001KC01_Опресоване на Маслоохладителя      | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.35.04     |                         | 20LAV24AC001KC01_Сглобяване на Маслоохладителя      | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.35.05     |                         | 30LAV24AC001KC01_Монтиране на Маслоохладителя       | бр. | 1 |  |  |
| <b>20.09.36</b> | <b>20LAV25AC001KC01</b> | <b>20LAV25AC001KC01_ Маслоохладител 2 на ПЕП -2</b> |     |   |  |  |
| 20.09.36.01     |                         | 20LAV25AC001KC01_Разглобяване на Маслоохладителя    | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.36.02     |                         | 20LAV25AC001KC01_Почистване на Маслоохладителя      | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.36.03     |                         | 20LAV25AC001KC01_Опресоване на Маслоохладителя      | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.36.04     |                         | 20LAV25AC001KC01_Сглобяване на Маслоохладителя      | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.36.05     |                         | 20LAV25AC001KC01_Монтиране на Маслоохладителя       | бр. | 1 |  |  |
| <b>20.09.37</b> | <b>20LAV34AC001KC01</b> | <b>20LAV34AC001KC01_ Маслоохладител 1 на ПЕП -3</b> |     |   |  |  |
| 20.09.37.01     |                         | 20LAV34AC001KC01_Разглобяване на Маслоохладителя    | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.37.02     |                         | 20LAV34AC001KC01_Почистване на Маслоохладителя      | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.37.03     |                         | 20LAV34AC001KC01_Опресоване на Маслоохладителя      | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.37.04     |                         | 20LAV34AC001KC01_Сглобяване на Маслоохладителя      | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.37.05     |                         | 20LAV34AC001KC01_Монтиране на Маслоохладителя       | бр. | 1 |  |  |
| <b>20.09.38</b> | <b>20LAV35AC001KC01</b> | <b>20LAV35AC001KC01_ Маслоохладител 2 на ПЕП -3</b> |     |   |  |  |
| 20.09.38.01     |                         | 20LAV35AC001KC01_Разглобяване на Маслоохладителя    | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.38.02     |                         | 20LAV35AC001KC01_Почистване на Маслоохладителя      | бр. | 1 |  |  |
| 20.09.38.03     |                         | 20LAV35AC001KC01_Опресоване на Маслоохладителя      | бр. | 1 |  |  |

|   |  |  |   |                              |
|---|--|--|---|------------------------------|
|  | <b>ТЕЦ"Контур Глобал Марица Изток 3"</b> |  | Документ по.<br>Document no.<br><b>20МА\$00-PC408</b> |                              |
|   | <b>Количествена сметка</b>               |  | REV. 00   | 15.12.20                     |
|   |  |  | Страница<br>Sheet                                     | <b>23</b> от<br>of <b>23</b> |

|             |  |   |     |    |  |  |
|-------------|--|---|-----|----|--|--|
| 20.09.38.04 |  | 20LAV35AC001KC01_Сглобяван<br>е на Маслоохладителя  | бр. | 1  |  |  |
| 20.09.38.05 |  | 20LAV35AC001KC01_Монтиран<br>е на Маслоохладителя   | бр. | 1  |  |  |
| 20.09.39    |  | Технически ръководител  | ч/ч | 12 |  |  |
| 20.09.40    |  | Монтьор   | ч/ч | 96 |  |  |
| 20.09.41    |  | Заварчик  | ч/ч | 36 |  |  |
| 20.09.42    |  | Оксиженист  | ч/ч | 24 |  |  |
| 20.09.43    |  | Провеждане на 72 часови след<br>ремонтни изпитания на<br>съоръженията.(Общо за<br>всички съоръжения от групата<br>) | бр. | 1  |  |  |
| 20.09.44    |  | Провеждане на водна<br>опресовка и отстраняване<br>пропуски   | бр. | 2  |  |  |
| 20.09.45    |  | Провеждане на вакуумна<br>опресовка и отстраняване<br>пропуски  | бр. | 1  |  |  |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Σ + Допълнителни ч/ч</b> |  |
|-----------------------------|--|

Обща цена:

Словом:.....Лева

Фирма Изпълнител:.....

/Подпис и печат/

