



Документ нр. *Document no.*  
**10HDE00-PC403-0**

Страница  
*Sheet* **1** от **7**

Проект  
*Project* **ContourGlobal Maritsa East 3 TPP**  
**ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3**  
**Основен ремонт на съоръжения**


Код  
*Security Index*

Име  
*Title* **Основен ремонт на Електрофилтър Блок 1**

Система  
*System* **HDE** Тип документ  
*Document Type* **PC** Дисциплина  
*Discipline* **M** Файл  
*File* **10HDE00-PC403-0.pdf**


REV **00** Описание на ревизиите / *Description of Revisions*

00	13.01.16							
REV	Дата <i>Date</i>	Обхват <i>Scope</i>	Подготвил <i>Prepared by</i>	Сътрудници <i>Co-operations</i>	Проверил <i>Checked by</i>	Одобрил <i>Approved by</i>	Издам <i>Issued by</i>	

	ТЕЦ"Контур Глобал Марица Изток 3"	Документ no. <i>Document no.</i> <b>10HDE00-PC403-0</b>
	Количествена сметка	REV. 00    13.01.16 Страница    2    от <i>Sheet</i> of    7

## Съдържание

1.	ПРЕДМЕТ НА РАБОТАТА .....	3
2.	КОЛИЧЕСТВО НА РАБОТАТА.....	3
3.	КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА .....	3

	ТЕЦ"Контур Глобал Марица Изток 3"	Документ по. Document no. <b>10HDE00-PC403-0</b>
	Количествена сметка	REV. 00 13.01.16 Страница Sheet <b>3</b> от of <b>7</b>

### 1. ПРЕДМЕТ НА РАБОТАТА

Основен ремонт на Електрофилтър Блок 1

### 2. КОЛИЧЕСТВО НА РАБОТАТА

Изброените в т.3 на настоящия документ количества от отделните видове ремонтни дейности са очаквани по време на средния ремонт на Електрофилтър Блок 1.

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

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 **10HDE00-PB403-0**.

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.

Количествена сметка						
Среден ремонт на Енерго Блок 1 – Ремонт на Електрофилтри.						
Съгласно Квалификационна система с Референтен No-124-105-13.						
		III. Група - Ремонт на Електрофилтри. Съгласно Квалификационна система с Референтен No-124-105-13. От точка 10.03.01 до точка 10.03.08				
10.03.01.	10HDE10AT001	10HDE10AT001_Електрофилтър ляво				
10.03.01.01		10HDE10AT001_ЕФ Измиване на ел. филтър за ремонт	1	бр.		



10.03.01.02		10HDE10AT001_ЕФ Дефектовка за ремонт на ел.филтър	1	бр.		
10.03.01.03		10HDE10AT001_ЕФ Подмяна на пепелосмивни апарати	10	бр.		
10.03.01.04		10HDE10AT001_ЕФ Ремонт на спирателна арматура	2	бр.		
10.03.01.05		10HDE10AT001_ЕФ Подмяна на спирателна арматура	2	бр.		
10.03.01.06		10HDE10AT001_ЕФ Подмяна участъци тръбопроводи	5	м.		
10.03.01.07		10HDE10AT001_ЕФ Почистване на самотечен канал	10	куб.м.		
10.03.01.08		10HDE10AT001_ЕФ Изкърпване на пропуски по бункери	30	кв.м.		
10.03.01.09		10HDE10AT001_ЕФ Уплътняване на люковете по бункери	20	бр.		
10.03.01.10		10HDE10AT001_ЕФ Подмяна на износени участъци по корпус на Ел.филтър	80	кв.м.		
10.03.01.11		10HDE10AT001_ЕФ Уплътняване на люкове	13	бр.		
10.03.01.12		10HDE10AT001_ЕФ Подмяна на газоразпределителни решетки (електродна с-ма)	2	бр.		
10.03.01.13		10HDE10AT001_ЕФ Ремонт на стръскваща система (електродна с-ма)	10	бр.		
10.03.01.14		10HDE10AT001_ЕФ Центровка на електродите на поле (електродна с-ма)	3	бр.		
10.03.01.15		10HDE10AT001_ЕФ Почистване опорни изолатори	48	бр.		
10.03.01.16		10HDE10AT001_ЕФ Подмяна на опорни изолатори (електродна с-ма)	2	бр.		
10.03.01.17		10HDE10AT001_ЕФ Ремонт на ел.магнитни стръсквания (електродна с-ма)	60	бр.		



10.03.01.18		10HDE10AT001_ЕФ Възстановяване на площадки и парапети	50	м.		
10.03.01.19		10HDE10AT001_ЕФ Подмяна участъци от изходяща и входяща дюзи.	40	кв.м.		
10.03.01.20		10HDE10AT001_ЕФ Подмяна люкове на пепелосмивни бункери	3	бр.		
10.03.01.21		10HDE10AT001_ЕФ Подмяна люкове кота 22	8	бр.		
10.03.01.22		10HDE10AT001_ЕФ Модификация люкове кота 9	2	бр.		
10.03.01.23		10HDE10AT001_ЕФ Изработка и монтаж дюзи на пепелосмивен апарат	20	бр.		
10.03.01.24		10HDE10AT001_ЕФ Демонтаж корозирали електроди	30	бр.		
10.03.02.	10HDE50AT001	10HDE50AT001_Електрофилтър дясно				
10.03.02.01		10HDE50AT001_ЕФ Измиване на ел.филтър за ремонт	1	бр.		
10.03.02.02		10HDE50AT001_ЕФ Дефектовка за ремонт на ел.филтър	1	бр.		
10.03.02.03		10HDE50AT001_ЕФ Подмяна на пепелосмивни апарати	8	бр.		
10.03.02.04		10HDE50AT001_ЕФ Ремонт на спирателна арматура	3	бр.		
10.03.02.05		10HDE50AT001_ЕФ Подмяна на спирателна арматура	2	бр.		
10.03.02.06		10HDE50AT001_ЕФ Подмяна участъци тръбопроводи	5	м.		
10.03.02.07		10HDE50AT001_ЕФ Почистване на самотечен канал	10	куб.м.		
10.03.02.08		10HDE50AT001_ЕФ Изкърпване на пропуски по бункери	50	кв.м.		
10.03.02.09		10HDE50AT001_ЕФ Уплътняване на люковете по бункери	20	бр.		



10.03.02.10		10HDE50AT001_ЕФ Подмяна на износени участъци по корпус на Ел.филтър	50	кв.м.		
10.03.02.11		10HDE50AT001_ЕФ Уплътняване на люкове	13	бр.		
10.03.02.12		10HDE50AT001_ЕФ Подмяна на газоразпределителни решетки (електродна с-ма)	2	бр.		
10.03.02.13		10HDE50AT001_ЕФ Ремонт на стръскваща система (електродна с-ма)	20	бр.		
10.03.02.14		10HDE50AT001_ЕФ Центровка на електродите на поле (електродна с-ма)	3	бр.		
10.03.02.15		10HDE50AT001_ЕФ Почистване опорни изолатори	48	бр.		
10.03.02.16		10HDE50AT001_ЕФ Подмяна на опорни изолатори (електродна с-ма)	2	бр.		
10.03.02.17		10HDE50AT001_ЕФ Ремонт на ел.магнитни стръсквания (електродна с-ма)	60	бр.		
10.03.02.18		10HDE50AT001_ЕФ Възстановяване на площадки и парапети	50	м.		
10.03.02.19		10HDE50AT001_ЕФ Подмяна участъци от изходяща и входяща дюзи.	20	кв.м.		
10.03.02.20		10HDE50AT001_ЕФ Подмяна люкове на пепелосмивни бункери	2	бр.		
10.03.02.21		10HDE50AT001_ЕФ Подмяна люкове кота 22	2	бр.		
10.03.02.22		10HDE50AT001_ЕФ Модификация люкове кота 9	2	бр.		
10.03.02.23		10HDE50AT001_ЕФ Изработка и монтаж дюзи на пепелосмивен апарат	20	бр.		
10.03.02.24		10HDE50AT001_ЕФ Демонтаж корозирали електроди	40	бр.		
10.03.03.		Технически ръководител	40	ч/ч		



10.03.04.		Монтьор	200	ч/ч		
10.03.05.		Заварчик	300	ч/ч		
10.03.06.		Оксиженист	200	ч/ч		
10.03.07.		Провеждане на газова опресовка с ВВ изпитания и отстраняване на установени пропуски и къси съединения в електродната система	2	бр.		
10.03.08.		Провеждане на 72 часови след ремонтни изпитания на съоръженията.	1	бр.		

Σ + Допълнителни ч/ч (Стандартен ремонт на ЕФ)

10.03.09		10HDE50AT001_ЕФ Подмяна електроди на полета 4С и 4D	1	бр.		0
10.03.10		10HDE50AT001_ЕФ Възстановяване на греди на полета 4С и 4D	2000	кг		0
10.03.11		10HDE50AT001_ЕФ Изработка и подмяна на бункери на полета 4С и 4D	4	бр.		0

Σ за подмяна полета 4С и 4D на ЕФ 1

Обща сума за основен ремонт на ЕФ 1