



Документ nr. Document no.

**20HA&00-PC405**

Страница  
Sheet

1 от  
of 7

Проект  
Project

**КонтурГлобал Оперейшънс България АД**  
**Планов ремонт на съоръженията**

Код  
Security Index

Име  
Title

**Ревизия и ремонт на тръбопроводна арматура и монтаж на временен тръбопровод за Химическа промивка на КА 2**

Система  
System

**HA&**

Тип документ  
Document Type

**PC**

Дисциплина  
Discipline

**&**

Файл  
File

**20HA&00-PC405**

REV

Описание на ревизиите / Description of Revisions


00

За тръжна процедура (За търг)

00	11.02.2019г	TR									
REV	Дата Date	Обхват Scope	Подготвил Prepared by	Сътрудници Co-operations			Проверил Checked by	Одобрил Approved by	Издаде Issued by		

Този документ е собственост на КонтурГлобал Оперейшънс България АД. 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 ContourGlobal Maritsa East. 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.

	<b>Ревизия и ремонт на тръбопроводна арматура и монтаж на временен тръбопровод за Химическа промивка на КА 2</b>	Документ по. <i>Document no.</i> <b>20HA&amp;00-PC405</b>
	<b>BILL OF QUANTITY</b> Количествена сметка	REV. 00    11.02.2019 Страница    2    от <i>Sheet</i> of    7

## 1. Обхват на работите :

**Ревизия и ремонт на тръбопроводна арматура и монтаж на временен тръбопровод за Химическа промивка на КА 2**

## 2. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

За всяка позиция цената е определена въз основа на инструменти, оборудване, консумативи, ежедневни разходи, транспорт, смени и всичко друго необходимо за да се предоставят на Собственика добре извършени работи, както е описано и поискано в техническата спецификация.


### 2.1. Обособена позиция 1.

**Ревизия и ремонт на тръбопроводна арматура за Химическа промивка и монтаж на тръбопровод до кота 13.50 на КА 2**

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед.цена	Общо
1	Ревизия и ремонт на задвижка DN 600	бр.	1		
2	Ревизия и ремонт на задвижка DN 400	бр.	1		
3	Ревизия и ремонт на задвижка DN 300	бр.	10		
4	Ревизия и ремонт на задвижка DN 250	бр.	14		
5	Ревизия и ремонт на обратен клапан DN 250	бр.	4		
6	Ревизия и ремонт на задвижка DN 150	бр.	1		
7	Ревизия и ремонт на задвижка DN 100	бр.	3		
8	Ревизия и ремонт на задвижка DN 50	бр.	5		
9	Ревизия и ремонт на задвижка DN 20	бр.	1		
10	Ревизия и ремонт на задвижка DN 10	бр.	6		
11	Монтаж на тръбопровод от обезвъздушаване на Остра пара и Барабани ляво, дясно тил и фронт - ф 32x4 Ст.20	м.	400		
12	Демонтаж на тръбопровод 325x8	м.	60		
13	Монтаж на тръбопровод 325x8 Ст.20	м.	180		
<b>Общо:</b>					

*Този документ е собственост на КонтурГлобал Оперейшънс България АД. 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 ContourGlobal Maritsa East . 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.*

	<b>Ревизия и ремонт на тръбопроводна арматура и монтаж на временен тръбопровод за Химическа промивка на КА 2</b>	Документ по. <i>Document no.</i> <b>20HA&amp;00-PC405</b>
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 00 11.02.2019 Страница 3 от 7 <i>Sheet of</i>


## 2.2. Обособена позиция 2.

**Монтаж и демонтаж на временна схема за химическа промивка и възтановяване на тапи на стояци лява половина след химическа промивка на КА 2.**

	Наименование	М.единица	Брой	Ед.цена	Общо
1.	Монтаж				
1.1.	Монтаж на тръба ф 325x10 Ст. 20	М.	20		
1.2.	Монтаж на тръба ф 273x8 Ст.20	М.	45		
1.3.	Монтаж на задвижка DN250	Бр.	4		
1.4.	Подготовка на краищата за заваряване ф 426x40	Бр.	4		
1.5.	Подготовка на краищата за заваряване ф 377x32	Бр.	4		
1.6.	Подготовка и предварителен подгрев	Бр.	4		
1.7.	Заваряване на тапи ф 426x40 Ст. 20	Бр.	2		
1.8.	Заваряване на тапи ф 377x32 Ст. 20	Бр.	2		
1.9.	Термообработка на заваръчни съединения ф 426x40	Бр.	2		
1.10.	Термообработка на заваръчни съединения ф 377x32	Бр.	2		
1.11.	Подготовка за контрол на заваръчни съединения ф 377x32	Бр.	2		
1.12.	Подготовка за контрол на заваръчни съединения ф 426x40	Бр.	2		
2.	Демонтаж				
2.1.	Демонтаж на тапи 426x40	Бр.	2		

*Този документ е собственост на КонтурГлобал Оперейшънс България АД. 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 ContourGlobal Maritsa East . 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.*

	<b>Ревизия и ремонт на тръбопроводна арматура и монтаж на временен тръбопровод за Химическа промивка на КА 2</b>	Документ по. <i>Document no.</i> <b>20HA&amp;00-PC405</b>
	<b>BILL OF QUANTITY</b> Количествена сметка	REV. 00    11.02.2019 Страница    4    от <i>Sheet</i> of    7

2.2.	Демонтаж на тапи 377x32	Бр.	2		
2.3.	Демонтаж на тръба ф 325x10	М.	20		
2.4.	Демонтаж на тръба ф 273x8	М.	45		
2.5.	Демонтаж на задвижка DN250	Бр.	4		
3.	Стругар	Ч.ч.	96		
Общо:					


### 2.3. Обособена позиция 3.

**Монтаж и демонтаж на временна схема за химическа промивка и възтановяване на тапи на стояци дясна половина 20HAD40VB002/20HAD50VB001/20HAD50VB002/20HAD20VB002 след химическа промивка на КА 2.**

	Наименование	М.единица	Брой	Ед.цена	Общо
1.	Монтаж				
1.1.	Монтаж на тръба ф 325x10 Ст.20	М.	20		
1.2.	Монтаж на тръба ф 273x8 Ст.20	М.	45		
1.3.	Монтаж на задвижка DN250	Бр.	4		
1.4.	Подготовка на краищата за заваряване ф 426x40	Бр.	4		
1.5.	Подготовка на краищата за заваряване ф 377x32	Бр.	4		
1.6.	Подготовка и предварителен подгрев	Бр.	4		
1.7.	Заваряване на тапи ф 426x40	Бр.	2		
1.8.	Заваряване на тапи ф 377x32	Бр.	2		
1.9.	Термообработка на заваръчни съединения ф 426x40	Бр.	2		
1.10.	Термообработка на заваръчни съединения ф 377x32	Бр.	2		

*Този документ е собственост на КонтурГлобал Оперейшънс България АД. 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 ContourGlobal Maritsa East . 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.*

	<b>Ревизия и ремонт на тръбопроводна арматура и монтаж на временен тръбопровод за Химическа промивка на КА 2</b>	Документ по. <i>Document no.</i> <b>20HA&amp;00-PC405</b>
	<b>BILL OF QUANTITY</b> Количествена сметка	REV. 00 11.02.2019 Страница 5 от 7 <i>Sheet of</i>

1.11.	Подготовка за контрол на заваръчни съединения ф 377х32	Бр.	2		
1.12.	Подготовка за контрол на заваръчни съединения ф 426х40	Бр.	2		
2.	Демонтаж				
2.1.	Демонтаж на тапи 426х40	Бр.	2		
2.2.	Демонтаж на тапи 377х32	Бр.	2		
2.3.	Демонтаж на тръба ф 325х10	М.	20		
2.4.	Демонтаж на тръба ф 273х8	М.	45		
2.5.	Демонтаж на задвижка DN250	Бр.	4		
3.	Стругар	Ч.ч.	96		
					Общо:


#### 2.4. Обособена позиция 4.

**Монтаж на временна линия за химическа промивка към Свежа пара 20LBA20BR001/20LBA30BR001 и Питателен тръбопровод 20LAB60BR001/20LAB70BR001 на кота 13,50. Монтаж на линии за обезвъздушаване на Остра пара и Барабани. Възтановяване на тръбопровод Свежа пара и демонтаж на тръбопровода до помпите за химическа промивка след промивката на Блок 2.**

	Наименование	М.единица	Количество	Ед.цена	Общо
1.	Монтаж				
1.1.	Монтаж на тръба ф 325х10 Ст.20	М.	30		
1.2.	Монтаж на тръба ф 273х8 Ст.20	М.	20		
1.3.	Монтаж на тръба ф 50х5 Ст.20	М.	80		
1.4.	Отрязване на тръбопровода ф 325х40	Бр.	2		
1.5.	Монтаж на фланци на РПК и връзване на линиите към тях	Бр.	2		
1.6.	Монтаж на задвижка DN250	Бр.	4		

*Този документ е собственост на КонтурГлобал Оперейшънс България АД. 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 ContourGlobal Maritsa East . 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.*

	<b>Ревизия и ремонт на тръбопроводна арматура и монтаж на временен тръбопровод за Химическа промивка на КА 2</b>	Документ по. <i>Document no.</i> <b>20HA&amp;00-PC405</b>
	<b>BILL OF QUANTITY</b> Количествена сметка	REV. 00    11.02.2019 Страница    6    от <i>Sheet</i> of    7

2.	Демонтаж				
2.1.	Демонтаж на тръба ф 325x10	М.	250		
2.2.	Демонтаж на тръба ф 273x8	М.	20		
2.3.	Демонтаж на тръба ф 50x5	М.	80		
2.4.	Демонтаж на задвижка DN250	Бр.	4		
2.5.	Подготовка на краищата за заваряване на тръбопровод Остра пара ф 325x40	Бр.	4		
2.6.	Заваряване ф 325x40 Ст.12X1МФ	Бр.	2		
2.7.	Термообработка на заваръчни съединения ф 325x40 Ст.12X1МФ	Бр.	2		
2.8.	Подготовка за контрол на заваръчни съединения ф 325x40	Бр.	2		
3.	Стругар	Ч.ч.	96		
Общо:					


## 2.5. Обособена позиция 5.

**Рязане и възстановяване на тапи по колектори ДРЧ 20HAD20BV101;102;103;104;105/20HAD30BV101/20HAD40BV101;102;103;104;105/20HAD50BV101 след химическа промивка на КА 2.**

	Наименование	М.единица	Брой	Ед.цена	Общо
1.	Демонтаж				
1.1.	Демонтаж на тапи 133x20	Бр.	14		
1.2.	Отрязване на дренажи ф 76x10 на колектори	Бр.	10		
1.3.	Почистване и измиване на колекторите	Бр.	10		

*Този документ е собственост на КонтурГлобал Оперейшънс България АД. 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 ContourGlobal Maritsa East . 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.*

	<b>Ревизия и ремонт на тръбопроводна арматура и монтаж на временен тръбопровод за Химическа промивка на КА 2</b>	Документ по. <i>Document no.</i> <b>20HA&amp;00-PC405</b>
	<b>BILL OF QUANTITY</b> Количествена сметка	REV. 00 11.02.2019 Страница 7 от 7 <i>Sheet of</i>

2.	Монтаж				
2.1.	Подготовка на краищата за заваряване ф 133x20	Бр.	14		
2.2.	Подготовка и предварителен подгрев	Бр.	14		
2.3.	Заваряване на тапи ф 133x20 Ст.20	Бр.	14		
2.4.	Подготовка за контрол на заваръчни съединения ф 133x20	Бр.	14		
2.5.	Подготовка на краищата за заваряване ф 76x10	Бр.	10		
2.6.	Заваряване на заварки ф 76x10 Ст.20	Бр.	10		
3.	Стругар	Ч.ч.	48		
Общо:					

Този документ е собственост на КонтурГлобал Оперейшънс България АД. 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 ContourGlobal Maritsa East . 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.

