



Документ нр. *Document no.*

20BAT01-PC402

Страница **1** от **4**
Sheet of

Проект
Project

КонтурГлобал Марица Изток 3

Код
Security Index

Име
Title

**Окомплектовка, сушене, запълване с
масло, замерване и подготовка за работа
на трансформатор 275MVA
KKS 20BAT01**

Система
System

BAT

Тип документ
Document Type

PC

Дисциплина
Discipline

&

Файл
File

20BAT01-PC402.doc

REV
00

Описание на ревизиите / *Description of Revisions*

00	15.08.17	TR	Иван Арбалов			Пламен Панайотов	Сергей Бодуров
REV	Дата	Обхват	Подготвил	Сътрудници		Проверил	Обрил

	КонтурГлобал Марица изток 3	Документ по. Document no. 20ВАТ01-РС402
	Количествена сметка	REV. 00 15.08.17 Страница 2 от 4


1. ПРЕДМЕТ НА ДЕЙНОСТ

Окомплектовка, сушене, запълване с масло, замерване и подготовка за работа на трансформатор 275MVA със стационарен номер/ККС/ **20ВАТ01**

2. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

	Описание	Мярка	Количес тво*	Единична цена Лв/бр	Общо цена Лв
1.	Подготовка на ремонтната площадка. Разполагане на технологичното оборудване. Захранване с ел. енергия. Проверка на окомплектовъчните възли на тр-ра;	бр.	1	-	
2.	Направа на схема за подаване на сух въздух в тр-ра;	бр.	1		
3.	Ел. измервания на изводи ВН;	бр.	1		
4.	Физико-химичен анализ на маслото на тр-ра;	бр.	1		
5.	Последователен демонтаж на заглушките и монтаж на;	бр.	1		
5.1.	Токови тр-ри на изводи ВН				
5.2.	Изводи ВН и N	бр.	1		
5.3.	Изводи НН	бр.	1		
5.4.	Присъединяване на гъвкави връзки от отводи НН към изводи НН	бр.	1		
5.5.	Предпазни клапани	бр.	1		
5.6.	Термосифонни филтри – запълване със силикагел.	бр.			
5.7.	Охладителни тела	бр.	1		
5.8.	Панели с двигател-вентилаторни групи	бр.	1		
5.9.	Маслени помпи, нагнетателни и смукателни маслопроводи, груби филтри	бр.	1		
6.	Херметизиране на трансформатора със сух въздух, чрез създаване на налягане до заливането с масло на тр-ра;	бр.	1		
7.	Подаване на сух въздух в казана на тр-ра до окончателното му заливане с масло;	бр.	1		

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. 20BAT01-PC402
	Количествена сметка	REV. 00 15.08.17 Страница 3 от 4

	Описание	Мярка	Количес тво*	Единична цена Лв/бр	Общо цена Лв
8.	Изтегляне на тр-ра до мястото за експлоатация, монтаж на защитни капаци НН и напасване;	бр.	1		
9.	Центроване и застопоряване на тр-ра;	бр.	1		
10.	Подготовка на тр-ра за сушене:	бр.	1		
10.1	Изработване на разпръсквачи	бр.	1		
10.2	Монтаж на разпръсквачите	бр.	1		
10.3	Монтаж на технологични люкове за сушене	бр.	1		
10.4	Монтаж на схемата за контрол на температурата на намотките и изолацията по време на сушенето	бр.	1		
10.5	Заливане с технологично масло	бр.	1		
11.	Сушене на изолацията на тр-ра;	бр.	1		
12.	Вземане на проба и анализ на твърдата изолация за влагосъдържание;	бр.	1		
13.	Демонтаж на схемите за сушене;	бр.	1		
14.	Източване на технологичното масло. Разхлаждане на тр-ра;	бр.	1		
15.	Подготовка на маслото за заливане на тр-ра;	бр.	1		
15.1	Прехвърляне на маслото от автоцистерни в цистерни по 16м ³	бр.	1		
15.2	Обработка на маслото преди заливане	бр.	1		
16.	Направа на схема за вакуумиране, заливане и обработка на маслото на тр-ра;	бр.	1		
17.	Вакуумиране на тр-ра;	бр.	1		
18.	Физико-химичен анализ на маслото преди заливане след обработката;	бр.	1		
19.	Заливане на тр-ра до 200мм под най-горната част на казана;	бр.	1		
20.	Пропиване на изолацията под вакуум;	бр.	1		
21.	Сриване на вакуума;	бр.	1		
22.	Ел. измервания и защитни уреди;	бр.	1		
23.	Монтаж на разширителната и	бр.	1		

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. 20BAT01-PC402
	Количествена сметка	REV. 00 15.08.17 Страница 4 от 4

	Описание	Мярка	Количес тво*	Единична цена Лв/бр	Общо цена Лв
	газосборната система;				
24.	Доливане на тр-ра до необходимото ниво, изпитание на маслоплътност, обезвъздушаване;	бр.	1		
25.	Физико-химичен анализ на маслото след заливане;	бр.	1		
26.	Монтаж на манометри и ЕКТ	бр.	1		
27.	Физико-химичен анализ на маслото след ремонта;	бр.	1		
28.	Демонтаж на схемите за вакуумиране, заливане и обработка;	бр.	1		
29.	Проверка на кранова арматура, пломбиране;	бр.	1		
30.	Ошиноване на изводи ВН, НН, N;	бр.	1		
31.	Демонтаж на използваното технологично оборудване;	бр.	1		
32.	Почистване на работната площадка;	бр.	1		