

Проект Project **ТЕЦ "КонтурГлобал Марица Изток 3"**

Експлоатация на транспортна техника и тежка механизация

Код Security Index

Име Title

## **Работа с транспортна техника и тежка механизация**

### **Use of transportation and heavy vehicles**

Система System

**SQA**

Тип документ Document Type

**PB**

Дисциплина Discipline

Файл File

**00SQA00-PB402-06.pdf**

REV

Описание на ревизиите / Description of Revisions

00 ЗА ТРЪЖНА ПРОЦЕДУРА

01

02

03

04

05

06

06

31.01.18

At. Angelov

Сътрудници  
Co-operations

P. Panayotov

S. Bodurov

S. Bodurov

Подготвил  
Prepared by

Проверил  
Checked by

Одобрил  
Approved by

Издал  
Issued by

<b>CONTOUR GLOBAL MARITSA EAST 3</b> 	ТЕЦ "КонтурГлобал Марица Изток 3" <b>Експлоатация на транспортна техника и тежка механизация</b>	Документ по. Document no. <b>00SQA00-PB402</b>
	<b>Работа с транспортна техника и тежка механизация</b>	REV. 06 31.01.18 г. Страница Sheet 2 от 17

## СЪДЪРЖАНИЕ

1.Предмет на работата.....	3
2.Характеристики на съоръжението .....	3
3.Обем на работата.....	5
4.Технически характеристики.....	7
5.Изисквания , задължения и отговорности.....	7
5.1.Задължения на Изпълнителя.....	7
5.2.Задължения на "КонтурГлобал Оперейшънс България".....	10
6.Изпитания, проби и пускане в експлоатация.....	10
7.Гаранции.....	11
8.Срок на изпълнение.....	11

<b>CONTOUR GLOBAL</b> <b>MARITSA EAST 3</b> 	<b>ТЕЦ "КонтурГлобал Марица Изток 3"</b> <b>Експлоатация на транспортна техника и тежка механизация</b>	Документ по. Document no. <b>00SQA00-PB402</b>
	<b>Работа с транспортна техника и тежка механизация</b>	REV. 06 31.01.18 г. Страница Sheet 3 от 17

## 1. ПРЕДМЕТ НА РАБОТАТА

Работа с транспортна техника и тежка механизация , включваща управление на следните групи машини , собственост на Възложигеля :

- 1.1.Санитарни автомобили
- 1.2.Булдозери.
- 1.3.Челни товарачи.
- 1.4.Мини челни товарачи.
- 1.5.Хидравлични багери.

## 2.ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СЪОРЪЖЕНИЕТО

ТЕЦ "КонтурГлобал Марица Изток 3" е една от четрите големи електроцентрали в източномаришкия комплекс, които работят с местни лигнитни въглища от Мини Марица Изток. Централата е разположена на 60 км югоизточно от гр. Стара Загора, 10 км югоизточно от гр.Гъльбово, и на 2 км северно от с. Медникарово, на територията на Старозагорска област, в близост до открит рудник "Трояново 3".

Референтни стойности на условията на околната среда:

- Атмосферно налягане : 1004.5 hPa
- 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%

### 2.1.Специализиран автомобил CITROEN

- Двигател – дизелов .
- Трансмисия – механична .
- Кормилна уредба – с хидроусилвател
- Спирачна система – хидравлична.

### 2.2.Булдозер DRESSTA TD25

- Двигател – дизелов .

 <b>CONTOUR GLOBAL</b> <b>MARITSA EAST 3</b>	<b>ТЕЦ "КонтурГлобал Марица Изток 3"</b> <b>Експлоатация на транспортна техника и</b> <b>тежка механизация</b>	Документ по. Document no. <b>00SQA00-PB402</b>
	<b>Работа с транспортна техника и</b> <b>тежка механизация</b>	REV. 06 31.01.18 г. Страница Sheet 4 от 17

- Трансмисия – хидростатична .
- Работно оборудване – булдозерна уредба

#### 2.3.Булдозер ДЕТ 250

- Двигател – дизелов .
- Трансмисия – електромеханична
- Работно оборудване – монтирано устройство за изместване на ГТЛ

#### 2.4.Челен товарач L34

- Двигател – дизелов .
- Трансмисия – хидростатична .
- Работно оборудване – стандартна кофа
- Обем на кофата – 3.4 м<sup>3</sup>

#### 2.5.Челен товарач DRESSSTA 534

- Двигател – дизелов .
- Трансмисия – хидростатична .
- Работно оборудване – стандартна кофа
- Обем на кофата – 3.4 м<sup>3</sup>

#### 2.6.Челен товарач GEHL 4840

- Двигател – дизелов .
- Трансмисия – хидростатична .
- Работно оборудване – стандартна кофа
- Обем на кофата – 0.25 м<sup>3</sup>

#### 2.7.Челен товарач CAT 226B2

- Двигател – дизелов .
- Трансмисия – хидростатична .
- Работно оборудване – стандартна кофа
- Обем на кофата – 0.25 м<sup>3</sup>

<b>CONTOUR GLOBAL MARITSA EAST 3</b> 	<b>ТЕЦ "КонтурГлобал Марица Изток 3" Експлоатация на транспортна техника и тежка механизация</b>	Документ по. Document no. <b>00SQA00-PB402</b>
	<b>Работа с транспортна техника и тежка механизация</b>	REV. 06 31.01.18 г. Страница Sheet 5 от 17

## 2.8. Челен товарач BOBCAT S100

- Двигател – дизелов .
- Трансмисия – хидростатична .
- Работно оборудване – стандартна кофа
- Обем на кофата – 0.15 м<sup>3</sup>

## 2.9.Хидравличен багер NEUSON

- Двигател – дизелов .
- Трансмисия – хидростатична .
- Работно оборудване – гребло , багерна уредба
- Обем на кофата на багерната уредба – 0.25 м<sup>3</sup>

**Възложителят си запазва правото да включва нови и да заменя машини от същия тип в отделните групи .**

## 3.ОБЕМ НА РАБОТАТА

Изброените дейности са индикативни. Подразбира се, че необходимите работи се извършват прецизно, дори и отделните дейности да не са описани подробно и изчерпателно в настоящия обем.Обема на работите се определя от Възложителя.Координацията на извършваните работи се извършва от Ръководител производствена смяна или лицата упълномощени за управление на договора

### 3.1.Работа със санитарен автомобил

#### 3.1.1. Извършвани дейности

- осигуряване на специализиран транспорт за нуждите на здравния пункт на електроцентRALата.

#### 3.1.2. Режим на работа – сменен .

<b>CONTOUR GLOBAL</b> <b>MARITSA EAST 3</b> 	<b>ТЕЦ "КонтурГлобал Марица Изток 3"</b> <b>Експлоатация на транспортна техника и</b> <b>тежка механизация</b>	Документ по. Document no. <b>00SQA00-PB402</b>
	<b>Работа с транспортна техника и</b> <b>тежка механизация</b>	REV. 06 31.01.18 г. Страница Sheet 6 от 17

### 3.2. Работа с булдозер

#### 3.2.1. Извършвани дейности

- валиране на въглищните фигури съгласно изискванията
- прибутване на въглища , земни маси и насыпни материали
- подравняване на терени
- преместване на ГТЛ на Стуроотвал .
- подпомагане на ремонтната дейност

#### 3.2.2. Режим на работа - сменен

### 3.3. Работа с членен товарач .

#### 3.3.1. Извършвани дейности

- събиране и почистване на насыпни материали
- извършване на товаро-разтоварни дейности
- почистване на междурелсовото разстояние на КРС А,Б,В
- подпомагане на ремонтната дейност
- участие в ликвидирането на аварии

#### 3.3.2. Режим на работа – сменен

### 3.4. Работа с мини членен товарач .

#### 3.4.1. Извършвани дейности

- почистване на въглища под натежните станции на ГТЛ 3АБ, 5АБ, 6АБ, 7АБ, 9АБ, 12АБ, 18АБ, 19АБ .
- събиране и почистване на насыпни материали.
- подпомагане на ремонтната дейност
- участие в ликвидирането на аварии.

#### 3.4.2. Режим на работа – сменен

### 3.5. Работа със специализиран хидравличен багер.

<b>CONTOUR GLOBAL MARITSA EAST 3</b> 	ТЕЦ "КонтурГлобал Марица Изток 3" Експлоатация на транспортна техника и тежка механизация	Документ по. Document no. <b>00SQA00-PB402</b>
	<b>Работа с транспортна техника и тежка механизация</b>	REV. 06 31.01.18 г. Страница 7 от 17

### 3.5.1. Извършвани дейности

- почистване на въглища под долния клон на гумено-транспортната лента
- почистване на утайителите във въглищно стопанство
- извършване на товаро-разтоварни дейности
- подпомагане на ремонтната дейност
- участие в ликвидирането на аварии

### 3.5.2. Режим на работа – сменен

Планира се целия обем работа да се извършва от **2 /двама/** водачи за дневна смяна и **1 /един/** водач за нощна смяна. Всяка смяна е от 12 последователни часа. Работното време е 08:00 до 20:00 часа за дневната смяна и съответно от 20:00 до 08:00 часа за нощната смяна .Смените са последователни . В сучай когато е необходимо вариране в броя на персонала Изпълнителят ще бъде своевременно уведомен. Изпълнителят декларира да не претендира за промяна на цената за услугата от договорената в случай, че настъпи промяна на заявения персонал .

## 4. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Не приложима

## 5. ИЗИСКВАНИЯ, ЗАДЪЛЖЕНИЯ И ОТГОВОРНОСТИ

### 5.1. Задължения и отговорности на Изпълнителя

#### 5.1.1. Изисквания

- 5.1.1.1. Да има готовност за започване на работа след поискването й от страна на "КонтурГлобал Оперейшънс България".
- 5.1.1.2. Да осигури необходимия персонал посочен в техническата спецификация съгласно сменния график.
- 5.1.1.3. Водачите на техника да притежават :
  - Свидетелство за управление на МПС категория „С“ и „Тк“
  - Свидетелство за управление на булдозер с мощност над 200 к.с. .

<b>CONTOUR GLOBAL</b> <b>MARITSA EAST 3</b> 	<b>ТЕЦ "КонтурГлобал Марица Изток 3"</b> <b>Експлоатация на транспортна техника и</b> <b>тежка механизация</b>	Документ по. <i>Document no.</i> <b>00SQA00-PB402</b>
	<b>Работа с транспортна техника и</b> <b>тежка механизация</b>	REV. 06 31.01.18 г. Страница <i>Sheet</i> <b>8</b> от <b>of 17</b>

- Свидетелство за управление на член товарач
- Свидетелство за управление на хидравличен багер .

5.1.1.4. При аварийна ситуация Изпълнителят е длъжен да работи без прекъсване, до пълното отстраняване на аварията.

5.1.1.5. Изпълнителят е длъжен да осигури персонал с необходимата квалификация за проверка на техническото състояние на машините .

5.1.1.6. Да извършва предпътен преглед на машините от упълномощено лице с необходимата квалификация като, удостоверява това с подпись в пътния лист или работната карта ежедневно/ежесменно/ преди започване на работа .

5.1.1.7. Водачите на техника да са обучени за работа с всички машини .

5.1.1.8. Да осигури персонал с необходимата квалификация за управление на машините .

5.1.1.9. Да осигури транспортирането до и от работната площадка на собствения персонал, инструменти, оборудване и консумативи.

5.1.1.10. Да ползва при работа стандартни, изправни инструменти.

5.1.1.11. Персоналът да бъде запознат с устройството и принципното действие на машините, които управлява, а също и с правилата за техническа безопасност при работа и ремонт на същите.

5.1.1.12. Изпълнителят носи отговорност за техническото състояние на машините които са му поверени за експлоатация .

5.1.1.13. Осигурява достъп на представители на КГОБ за контрол на извършваните дейности.

5.1.1.14. Осигурява достъп на представители на КГОБ за контрол на техническото състояние на машините.

5.1.1.15. Да уведомява своевременно Възложителя за възникнали неизправности.

5.1.1.16. Да следи графика за техническо обслужване на машините .

5.1.1.17. Ежедневно /ежесменно/ при работа с автомобили да попълва пътни листи по образец на Възложителя, в които да отразява – маршрут , изминат пробег, престой , заредено гориво , начално и крайно показание на километропоказателя

5.1.1.18. Ежедневно /ежесменно/ при работа с тежка механизация да попълва работни карти по образец на Възложителя в които да отразява – месторабота , отработени часове , престой , заредено гориво , начално и крайно показание на часовника

<b>CONTOUR GLOBAL</b> <b>MARITSA EAST 3</b> 	<b>ТЕЦ "КонтурГлобал Марица Изток 3"</b> <b>Експлоатация на транспортна техника и</b> <b>тежка механизация</b>	Документ по. Document no. <b>00SQA00-PB402</b>
	<b>Работа с транспортна техника и</b> <b>тежка механизация</b>	REV. 06 31.01.18 г.  Страница 9 от 17 Sheet

- 5.1.1.19. Ежесменно да попълва дневник за приемане и предаване на машините по образец на Възложителя.
- 5.1.1.20. В края на всеки месец да изготвя отчет за пропътуваните километри /отработените часове/ на машините и изразходваното гориво.
- 5.1.1.21. Преди започване на работа да извърши ежедневно техническо обслужване на машините, включващо проверка на ГСМ , ескплоатационни течности , почистване на въздушни филтри, проверка на изправността на системите на машините.
- 5.1.1.22. Да зарежда машините с необходимите ГСМ от склада на Възложителя .
- 5.1.1.23. Да извърши демонтаж,вулканизация и монтаж на гуми на машините с изключение на тези за които се изискват специализирани машини и приспособления .
- 5.1.1.24. Да извърши техническо обслужване и периодично смазване на машините съгласно инструкцията на завода производител , включително и подмяна на масла , ескплоатационни течности и филтриращи елементи .
- 5.1.1.25. Да отстранява възникнали неизправности за които не се изиска висока квалификация – подмяна на хидравлични маркучи, отстраняване на течове, подмяна на сменяеми приспособления и други.
- 5.1.1.26. Да подготвя машините за ремонт включващо почистване и измиване.
- 5.1.1.27. Да придвижи машината която трябва да бъде ремонтирана до сервизната база на Възложителя или до посочен от него сервис и обратно, освен в случаите когато това е невъзможно или се изиска специализиран транспорт.
- 5.1.1.28. При поискване от Възложителя да осигури водач за извършване на проби и изпитания на машина която е в ремонт.
- 5.1.1.29. След приключване на работната смяна машините да се почистват и измиват .
- 5.1.1.30. След завършване на работата почиства работното място и изхвърля разделно отпадъците в предназначените за целта места.
- 5.1.1.31. Разделно събиране ( или унищожение ) на всички отпадъци в резултат на производствената дейност и съобразно изискванията за сертифициране на централата по ISO 14001.
- 5.1.1.32. След приключване на работата представя протокол за количеството извършени дейности съгласно описаните точки от обема дейности на техническата спецификация, който се подписва двустранно от Изпълнителя и Възложителя.

<b>CONTOUR GLOBAL</b> <b>MARITSA EAST 3</b> 	<b>ТЕЦ "КонтурГлобал Марица Изток 3"</b> <b>Експлоатация на транспортна техника и</b> <b>тежка механизация</b>	Документ по. <i>Document no.</i> <b>00SQA00-PB402</b>
	<b>Работа с транспортна техника и</b> <b>тежка механизация</b>	REV. 06 31.01.18 г. Страница 10 от 17 <i>Sheet</i>

- 5.1.1.33. По време на работа да спазва правилата по Наредбата за техническа експлоатация на ТЕЦ, наредбата за противопожарна охрана и всички останали наредби, правилници и инструкции, валидни на територията на "КонтурГлобал Оперейшънс България", закона за движение по пътищата и правилника за приложението му.
- 5.1.1.34. Работниците да бъдат изпитани по правилника за безопасна работа по неелектрически уредби в ТЕЦ (ПБРНЕУЕТФЦТПМХТС).
- 5.1.1.35. На работниците да бъде проведен начален инструктаж в КГОБ, на работното място и извънреден инструктаж във връзка с настоящата работа.
- 5.1.1.36. Работниците да бъдат оборудвани с лични предпазни средства – каски, ръкавици, подходящо облекло, защитни обувки с метални бомбета, защитни средства за ушите, очила.
- 5.1.1.37. Изпълнителят е длъжен да организира работния си процес и разпределението на ресурсите си гъвкаво и съгласувано с "КонтурГлобал Оперейшънс България", с цел оптимизация на работния процес и преодоляване на възникнали непредвидени трудности и промени в графика.
- 5.1.1.38. Изпълнителят е длъжен да спазва Процедурата за управление на договорите, установена в "КонтурГлобал Оперейшънс България".
- 5.1.1.39. Изпълнителят носи отговорност, чрез налагане на санкции и глоби за всички причинени щети по машините, некачествена и неизпълнена работа .
- 5.1.1.40. Изпълнителят носи отговорност за нанесени щети на машините които управлява, вследствие на неправила експлоатация, използване на машините не по предназначение или по вина на водачите.
- 5.1.1.41. Изпълнителят носи материална отговорност за нанесени щети с машините които управлява на имущество собственост на Възложителя или трети лица .

### 5.1.2. Работно време

Изпълнителя работи на сменен график .

### 5.1.3. Почистване

По време на изпълнение на дейностите, Изпълнителя следва да поддържа обекта чист и подреден, да отстранява своевременно всички отпадъчни материали, включително излишно и излязло от употреба оборудване, които той генерира, както е изискано и до удовлетворението на Собственика. При завършване на работата обекта трябва да бъде предаден чист и подреден до удовлетворението на Собственика.

<b>CONTOUR GLOBAL MARITSA EAST 3</b> 	<b>ТЕЦ "КонтурГлобал Марица Изток 3" Експлоатация на транспортна техника и тежка механизация</b>	Документ по. Document no. <b>00SQA00-PB402</b>
	<b>Работа с транспортна техника и тежка механизация</b>	REV. 06 31.01.18 г. Страница Sheet 11 от 17

Изпълнителя следва да осигури, че всички отпадъци генериирани в резултат на изпълнение на работите се транспортират само чрез подходящите за целта превозни средства, отговарящи на местните наредби. Изпълнителя следва да осигури, че всички отпадъци се депонират на предварително съгласувани със Собственика места.

Изпълнителя следва да има в предвид, че всички метални отпадъци са собственост на Собственика и Изпълнителя е отговорен за тяхното незабавно отстраняване и транспортиране до определените за целта места в централата. Отпадъците, съдържащи метал и тези, които не садържат метал следва да се събират разделно.

Изпълнителя е отговорен за отстраняването и транспортирането на всякакъв друг вид отпадъци до зони определени от Собственика в рамките на централата.

#### 5.1.4.Съоръжения на обекта

Изпълнителя следва да осигури битови условия на своя персонал, както и този на подизпълнителите му, при необходимост, в допълнение към тези, осигурени от Собственика.

В централата има въведена система за сигурност. Собственика издава на целия персонал, работещ на обекта карти за достъп и изход от централата. Задължение на ръководните представители на Изпълнителя е да осигурят спазването на правилата за безопасност в централата. Изпълнителя следва да осигури поне един човек измежду своя персонала на обекта, който е обучен да оказва първа медицинска помощ, както и да осигури всички основни средства за оказване на такава по време на работните часове на обекта.

#### 5.1.5.Кетъринг

На обекта няма осигурени съоръжения за кетъринг. При нужда от такива за своя персонал Изпълнителя следва да ги осигури за своя собствена сметка.

#### 5.1.6.Електрозахранване на обекта

Захранването, което е налично на обекта е със следните характеристики : 220/380 V 50Hz.

Изпълнителя трябва да направи постъпки за осигуряване на ел. захранването, необходимо за извършване дейностите по Договора. Той заявява необходимата мощност за всяко табло, което ще използва, а Възложителя определя точка на присъединяване, която може да осигури заявената мощност. Полагането на кабелите и присъединяването им е задължение на Изпълнителя.

Доставката на необходимото електрическо оборудване /табла и захранващи кабели/ е за сметка на Изпълнителя и е съобразено с изискванията за безопасна работа на обекта:

1. Всички използвани табла да са снабдени с дефектно токова защита и Евроконтакти.
2. Използваните удължители и разклонители да са стандартни/снабдени със сертификат от производителя/.
3. Кабелите захранващи таблата да са шлангови и да се полагат по съществуващите кабелни канали.

Временното отпадане на тези захранвания не води до промяна в обхвата на работа. Повторното включване на отпадналото захранване става само и единствено от експлоатационния персонал на Изпълнителя.

<b>CONTOUR GLOBAL MARITSA EAST 3</b> 	<b>ТЕЦ "КонтурГлобал Марица Изток 3" Експлоатация на транспортна техника и тежка механизация</b>	Документ по. Document no. <b>00SQA00-PB402</b>
	<b>Работа с транспортна техника и тежка механизация</b>	REV. 06 31.01.18 г. Страница Sheet 12 от 17

Освен ако не са дадени други инструкции от страна на собственика, Изпълнителя трябва да спазва следните изисквания:

1. Всички ръчни лампи трябва да бъдат предназначени за работа 25 V напрежение като се вземат предпазни мерки всички 25 V системи или апарати да не бъдат захранени от системи с по-високо напрежение.
2. Използването на преносими електрически инструменти или прибори за осветление с напрежение над 110 V се разрешава само ако захранващите вериги имат подходяща защита към земя/Дефектнотокова защита/.
3. Електрически печки или открити нагревни повърхности не трябва да се използват на обекта.

Веднага щом част от или цялата електрическа верига не е необходима повече на Изпълнителя за извършване на работа по Договора, той трябва да отсъедини и отстрани същата до удовлетворение на Собственика.

На обекта не трябва да се използва отворен огън, кибрит или запалки.

#### **5.1.7. Внасяне или изнасяне на стоково материални ценности**

Внасянето или изнасянето на материали, части, агрегати инструменти, собственост на външни фирми в договорни отношения с Централата става с "Опис на внасяните и изнасяните материали" – на материали, части, агрегати инструменти, собственост на външни фирми в договорни отношения с Централата. Описът се изготвя в 2 екземпляра, по един за съответния КПП (съхранява се в отделна папка) и един за фирмата, внасяща имуществото.

#### **5.1.8. Безопасност**

Работата трябва да се изпълнява в съответствие с Българските наредби за безопасносни и здравословни условия на труд, както и тези на обекта, които уреждат общите задължения на всички участници в работния процес в ролята си на работодатели, подизпълнители и тези, които отговарят за помещението, където се извършва работата.

Съществуват рискове, свързани както с обекта, така и с естеството на извършваната работа. Някои от тях са постоянни а други периодични или могат да съществуват докато Изпълнителя или подизпълнителите извършват своята работа, както и когато обекта е в процес на пусково-наладъчни операции.

Преди започване на работа трябва да се установи местоположението на най-близкия телефон, който може да бъде използван в случай на аварийни ситуации а всеки работник трябва да знае как да го използва за да потърси помощ.

Преди начало на работата представител на Контур Глобал ще уведоми Изпълнителя за:

- Специфични рискове свързани с опазването на околната среда.
- Рискове, свързани с други дейности, извършващи се в същия район

Отговорника по безопасността на обекта от страна на Изпълнителя ще бъде координиран от отговорник по безопасността на КГОБ, така че рисковете, възникнали по време на изпълнение на работите да бъдат своевременно оценени и елиминирани.

<b>CONTOUR GLOBAL MARITSA EAST 3</b> 	<b>ТЕЦ "КонтурГлобал Марица Изток 3" Експлоатация на транспортна техника и тежка механизация</b>	Документ по. Document no. <b>00SQA00-PB402</b>
	<b>Работа с транспортна техника и тежка механизация</b>	REV. 06 31.01.18 г. Страница Sheet 13 от 17

Затова е необходим непрекъснат диалог и взаимовръзка между представителите по здравословни и безопасни условия на труд при работа. Нарушаването на правилата за безопасност няма да се толерира.

Изпълнителя трябва да представи план за извършване на работите (метод стейтмънт) в който се описват организацията на работа, използваните инструменти, мерките за безопасност за недопускане на наранявания и всички необходимо за подобното информиране на Мениджъра по безопасност, както и Мениджъра по експлоатация от страна на Собственика с цел издаване на наряд за работа.

Седмични координационни срещи по безопасност ще бъдат водени от Мениджъра по здравословни и безопасни условия на труд на Собственика на които трябва да присъства представителя по безопасност от страна на Изпълнителя.

#### 5.1.8.1.ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Преди започване на работа, предпазното оборудване и средствата за оказване на първа помощ трябва да бъдат проверени за тяхната изправност.

Изпълнителя следва да осигури всички ЛПС за извършване на работата. Когато това оборудване подлежи на задължителни инспекции, Изпълнителя трябва да има копия на доклади от извършена инспекция.

Предпазно работно облекло и ЛПС като каска, очила, прахова маска, предпазни обувки трябва да се носят по всяко време на обекта.

Изпълнителя трябва да спазва по всяко време правилата за безопасност, утвърдени от Собственика които включват, но не се ограничават само до такива, свързани с безопасността и експлоатацията.

Когато нивата на висок шум не могат да бъдат намалени при източника, е необходимо носенето на защита на слуха т.е при нива на шума над 85 dB(A). При използването на защита на слуха, носещите ги трябва да могат да бъдат предупреждавани за наличие на други опасности.

#### 5.1.8.2.ОБЩИ ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЪЧНИ ИНСТРУМЕНТИ

Работещите на височина поставят инструментите си в специални чанти или сандъци, за да се предотврати падането им.

Преносимите ел. инструменти трябва да са подходящи за вида на извършваната дейност, технически изправни и комплектовани съгласно инструкцията на производителя им, използвани правилно, от компетентни за вида на извършваната дейност лица и само по предназначение, а също поддържани в добро експлоатационно състояние.

Класть на изпълнение на ръчните електрически инструменти, преносимите електрически лампи и преносимите трансформатори да съответства на средата, в която се използват. Не се допуска в среда с повишена опасност за поражение от електрически ток, пожарна и взривна опасност, работа с ръчни електрически инструменти, преносими лампи и трансформатори, които не са в съответното изпълнение за работната среда.

#### Забранена е:

<b>CONTOUR GLOBAL MARITSA EAST 3</b> 	<b>ТЕЦ "КонтурГлобал Марица Изток 3" Експлоатация на транспортна техника и тежка механизация</b>	Документ по. Document no. <b>00SQA00-PB402</b>
	<b>Работа с транспортна техника и тежка механизация</b>	REV. 06 31.01.18 г. Страница Sheet 14 от 17

- работата с нестандартни или неизправни ръчни електрически инструменти, преносими електрически лампи и преносими трансформатори, както и с такива, които не са преминали през периодична проверка;

- използването на неизправни или нестандартни щепселни съединения и удължители.

Ръчните електрически инструменти, преносими електрически лампи или преносими трансформатори се зачисляват на лица от персонала, които отговарят за съхраняването им.

Лицата, които работят с електрически инструменти, преносими лампи или трансформатори от клас I на защита срещу поражения от електрически ток (със зануляване, защитно изключване или защитно заземяване), трябва да притежават първа квалификационна група по „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”.

В зависимост от характеристиката на работната среда по отношение на опасността за поражение от електрически ток, номиналното напрежение на използваните преносими лампи трябва да е не по-високо от:

- за среда с нормална опасност - 42 V;
- за среда с повишена и особена опасност, включително и извън помещението - 24 V;
- в метални резервоари, котли, тунели, кладенци и други - 12 V.

Допуска се използване на защитно изолирани преносими лампи (от клас II) за номинално напрежение 220 V в среда с повишена и особена опасност, ако дълбината на захранващия кабел не превиши 10 m.

В зависимост от характеристиката на работната среда по отношение на опасността за поражение от електрически ток номиналното напрежение на използваните електрически инструменти и преносими трансформатори е не по-високо от:

- за среда с нормална опасност - 220 V за еднофазните и 380 V за трифазните;
- за среда с повишена и особена опасност, включително и вън от помещението - 42 V;
- в метални резервоари, котли, тунели, кладенци и други - 24 V.

Допуска се работа с ръчни електрически инструменти от клас I на защита срещу поражения от електрически ток с номинално напрежение не по-високо от 380 V в помещения с повишена и особена опасност и извън помещението, когато се използва защитно изключване или защитно разделяне.

За електрически инструменти и преносими трансформатори от клас II на защита срещу поражения от електрически ток (защитно изолирани) номиналното напрежение може да бъде 220 V за еднофазните и 380 V за трифазните независимо от характеристиката на средата.

Преди започване на работа в пожароопасна среда с ръчни електрически инструменти или преносими трансформатори, организацията на работа се съгласува с РС ПБЗН с писмено разрешение от тези органи - акт за огневи работи.

Дълбината на захранващите кабели на ръчни електрически инструменти се ограничава до 6 m. Допуска се дължина до 30 m при използване на защитно изключване. Не се разрешава дълбината на изходящите

<b>CONTOUR GLOBAL</b> <b>MARITSA EAST 3</b> 	<b>ТЕЦ "КонтурГлобал Марица Изток 3"</b> <b>Експлоатация на транспортна техника и</b> <b>тежка механизация</b>	Документ №. Document no. <b>00SQA00-PB402</b>
	<b>Работа с транспортна техника и</b> <b>тежка механизация</b>	REV. 06 31.01.18 г. Страница Sheet 15 от 17

кабели на трансформатори за защитно разделяне и безопасно свръхниско напрежение да превишиava 30 m.

Не се допуска при работа с ръчни и преносими инструменти, лампи и трансформатори въздействия върху захранващите им кабели като: прекомерно притискане; прегъване; опъване; допиране до нагрети повърхности; подлагане на действието на химични вещества и смеси - киселини, основи, масла, бензини и др.

Забранява се работа с ръчни електрически инструменти, преносими лампи или преносими трансформатори във взрывоопасна среда, ако не са в съответното взрывозащитно изпълнение.

Забранява се работа с ръчни и преносими електрически инструменти вън от помещението при валеж, освен ако са захранени с напрежение до 12 V. Забранява се също и използването им при активна атмосферна (гръмотевична) дейност.

След приключване на работа или при прекъсване на електрическия ток, инструмента се изключва от захранващата мрежа.

При установяване на неизправност по време на експлоатация, която може да създаде опасност за поражения от електрически ток работата веднага се преустановява, изключва се захранването и се уведомява прекият ръководител. Уредът се ремонтира или бракува, като се приемат мерки за предотвратяване на експлоатацията му, докато не се приведе в съответствие.

#### 5.1.8.3. ОБЕЗОПАСЯВАНЕ, ТАБЕЛИ И ПРЕДУПРЕДИТЕЛНИ ЗНАЦИ

За обезопасяване на работната площадка се използват постоянни или временни ограждения (парапети, капаци, мрежи, екрани и др.), прилагани при шахти, стълби, балкони, площадки, мостове, естакади, пешеходни пътеки, стърчащи части и части с остри ръбове и краища, движещи се машини и съоръжения, заготовки на материали, пръскащи или разливащи се течности, хвърчащи частици, метални стружки, стърготини и др.

Проходите, подходите и входовете на площадката, които се намират в опасните зони на работното оборудване, се осигуряват на не по-малко от 1,0 m извън габарита им с устойчиви и стабилни покрития (предпазни подове, козирки и др.) съобразно конкретните условия.

Отворите в строителни и конструктивни елементи (стени, етажни площи, покриви и др.), които създават опасност за падане от височина:

- се обезопасяват чрез парапети, ограждения или здраво покритие, които да понесат съответното натоварване;
- се означават и/или сигнализират по подходящ начин.

За временните работни места, вида и количеството на знаци, сигнали и ограждения се определя от издаващия наряд. След приключване на работа на временното работно място и закриването на наряда всички временни знаци, табели и ограждения трябва да бъдат отстранени.

#### 5.2. Задължения на "КонтурГлобал Оперейшънс България" АД

##### 5.2.1. Осигурява необходимите машини посочени в техническата спецификация.

<b>CONTOUR GLOBAL</b> <b>MARITSA EAST 3</b> 	<b>ТЕЦ "КонтурГлобал Марица Изток 3"</b> <b>Експлоатация на транспортна техника и тежка механизация</b>	Документ по. <i>Document no.</i> <b>00SQA00-PB402</b>
	<b>Работа с транспортна техника и тежка механизация</b>	REV. 06 31.01.18 г. Страница 16 от 17

- 5.2.2. Осигурява своевременен ремонт и техническо обслужване на машините.
- 5.2.3. Осигурява необходимите ГСМ и експлоатационни течности за машините .
- 5.2.4. Осигурява необходимото оборудване за машините .
- 5.2.5. Извършва годишните технически прегледи на машините .
- 5.2.6. Предоставя на Изпълнителя необходимата площ за съхранение на ползваните при работата инструменти и оборудване.
- 5.2.7. Осигурява подаването на ел.напрежение 220V-50Hz и/или 380V-50Hz за работните нужди на Изпълнителя, при техническа възможност.

## 6.ИЗПИТАНИЯ, ПРОБИ И ПУСКАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- 6.1. Предаването на машините за експлоатация от Изпълнителя се извършва след попълване на двустранен протокол за оценка на техническото състояние на машините по образец на Възложителя .
- 6.2. Приемането на машините след приключване на срока на договора или по решение на Възложителя се извършва след попълване на двустранен протокол за оценка на техническото състояние на машините.

## 7.ГАРАНЦИИ.

- 7.1 Изпълнителят гарантира за качественото извършване на възложената работа.

## 8.СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ – в рамките на **1 /една/ година** от датата на подписване на договора.

**Опция № 1:** При добро изпълнение на договора, след изтичане на срок от една година, Възложителя има право да активира опция за нов едногодишен срок за изпълнение при същите условия и повторение на обема от работи, при спазване на договорените условия.

**Опция № 2:** При добро изпълнение на договора, след изтичане на срок от една година съгласно опция 1, Възложителя има право да активира опция за нов едногодишен срок за изпълнение при същите условия и повторение на обема от работи, при спазване на договорените условия.

**Опция № 3:** При добро изпълнение на договора, след изтичане на срок от една година съгласно опция 2, Възложителя има право да активира опция за нов едногодишен срок за изпълнение при същите условия и повторение на обема от работи, при спазване на договорените условия.

<b>CONTOUR GLOBAL MARITSA EAST 3</b> 	<b>ТЕЦ "КонтурГлобал Марица Изток 3" Експлоатация на транспортна техника и тежка механизация</b>	Документ по. Document no. <b>00SQA00-PB402</b>
	<b>Работа с транспортна техника и тежка механизация</b>	REV. 06 31.01.18 г. Страница Sheet 17 от 17

Възлагането на опциите се извършва с писмено уведомление от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в едномесечен срок, преди изтичане срока на договора

За времето на изпълнение на договора, при възложена опция, всички дейности и количества, посочени в техническата спецификация се изпълняват при запазване на договорените условия.

Мястото на изпълнение е ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3, с.Медникарово, обл.Стара Загора.