



Проект
Project

ТЕЦ " КонтурГлобал Марица Изток 3"

Код
Security Index

Име
Title

**Възстановяване на въздушен откос на дига на сгуротвал „Искрица“
00ETL00-000 ;**

Техническа спецификация

Система
System

ETL

Тип документ
Document Type

PB

Дисциплина
Discipline

&

Файл
File


00ETL00-PB403-00.pdf

REV

Описание на ревизиите / Description of Revisions


00 За търг

00	03.10.19	TR							
REV	Дата Date	Обхват Scope	Подготвил Prepared by	Сътрудници Co-operations			Проверил Checked by	Одобрил Approved by	Издаде Issued by

	ТЕЦ " КонтурГлобал Марица Изток 3" Възстановяване на въздушен откос на дига на сгуроотвал „Искрица“ 00ETL00-000 ;	Документ по. <i>Document no.</i> 00ETL00-PB403
	TECHNICAL SPECIFICATION Техническа спецификация	REV. 00 03.10.19 Страница 2 от 16 <i>Sheet of</i>

Съдържание

1.	Обхват на работата	3
2.	Общи характеристики на централата	3
3.	Обхват на работите	3
3.1	Възстановяване на оврази по основна дига на Сгуроотвал	3
4.	Технически характеристики	4
5.	ЗАДЪЛЖЕНИЯ, ОГРАНИЧЕНИЯ И ИЗКЛЮЧЕНИЯ	5
5.1	Задължения на Изпълнителя:	5
	Технически и професионални възможности на Изпълнителя:	5
5.2	Задължения на "КонтурГлобал Оперейшънс България" АД	15
6.	Проби,изпитания и пускане в експлоатация	16
7.	Референтни документи	16
8.	Списък с приложените документи	16

	ТЕЦ " КонтурГлобал Марица Изток 3" Възстановяване на въздушен откос на дига на сгуроотвал „Искрица“ 00ETL00-000 ;	Документ по. <i>Document no.</i> 00ETL00-PB403
	TECHNICAL SPECIFICATION Техническа спецификация	REV. 00 03.10.19 Страница 3 от <i>Sheet</i> of 16

1. ОБХВАТ НА РАБОТАТА

Обхвата на работата включва следните дейности: **Възстановяване на въздушен откос на дига на сгуроотвал „Искрица“**

2. ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ЦЕНТРАЛАТА

ТЕЦ “ КонтурГлобал Марица Изток 3” е една от трите големи електроцентрали в източномаришкия комплекс, които работят с местни лигнитни въглища от Мини Марица Изток. Централата се намира в централната част на Южна България, на 250 км от София, на 60 км от Стара Загора и на 60 км от границата с Република Турция (на 10 км югоизточно от Гълъбово и на 2 км северно от Медникарово на територията на Старозагорска област, близо 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%

3. ОБХВАТ НА РАБОТИТЕ

3.1 ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ОВРАЗИ ПО ОСНОВНА ДИГА НА СГУРООТВАЛ

3.1.1 Очистване на растителност

Преди започване на основната дейност е необходимо да бъде разчистена растителността(дървета, храсти треви и др.) която е попаднала в овразите и около самите оврази. Дърветата и храстите попаднали в сечението на овразите трябва да бъдат премахнати с корените. Отпадъкът образуван от почистването трябва да бъде натоварен и транспортиран до определено от представител на Възложителя(отдел Екология) място на разстояние не по-голямо от 3 км.


3.1.2 Натоварване на глина

Изпълнителят трябва да осигури машина/и с възможности за проходимост и натоварване на транспортна техника глина добита от шести откритен хоризонт на Рудник „Трояново 3“.

Глината която трябва да бъде натоварена е със следните характеристики: жълто-кафява глина добита от 6(шести) откритен хоризонт на Рудник „Трояново 3“. Показателите, които са получени за този материал при провеждане на лабораторни изследвания по метода на “Proctor”, респективно максимална плътност при оптимална влажност са следните:

- обемна плътност на скелета – 1,68 g/cm³;
- оптимална влажност - $W_{opt}=19,0\%$.

В процеса на изграждане на насипа се допуска отклонение на влажността в границите $\pm 2\%$, а на обемното тегло на скелета $\pm 0,05 \text{ g/cm}^3$.

	<p>ТЕЦ " КонтурГлобал Марица Изток 3" Възстановяване на въздушен откос на дига на сгуроотвал „Искрица“ 00ETL00-000 ;</p>	<p>Документ по. <i>Document no.</i> 00ETL00-PB403</p>
	<p>TECHNICAL SPECIFICATION Техническа спецификация</p>	<p>REV. 00 03.10.19</p> <p>Страница 4 от 16 <i>Sheet</i> <i>of</i></p>

3.1.3 **Транспортиране на глина**

Транспортирането на натоварения материал следва да бъде извършено със самосвали с добре уплътнени кошове и оборудвани с покривало, което да предотвратява разпръскването на транспортирания материал. Депонирането на материала ще бъде на разстояние не по-голямо от 15 км, на място посочено от представител на Възложителя. В случай, че Изпълнителят допусне по какъвто и да е начин замърсяване на почвата около местата за натоварване както и разпръскване на материал по трасето до мястото на депониране, следва да почисти замърсените площи за своя сметка, както и да обезщети заинтересованата страна. Ежедневно при приключването на работния ден Изпълнителя се задължава да отстранява всички замърсители попаднали по асфалтовия път по който се извършва транспорта.

Обемът от транспортираната глина подлежащ на заплащане ще се измерва при постигнати максимални резултати след уплътняване и възстановени въздушни откоси по компроментираните места на дигата.

3.1.4 **Полагане на глина**


Овразите които трябва да се засипят следва да бъдат проверени и приети от представител на Възложителя преди да се пристъпи към засипване и уплътняване. Характеристиките на материала са упоменати в точка **3.1.2**. Материалът за запълване трябва да се уплътни в слоеве с дебелина 200 мм до 98 % от плътността по Proctor (ASTM 1557 или UNE 103501). Програмата за уплътняване на Изпълнителя трябва да се представи на Възложителя. Тя трябва да включва пълни подробности за типа на оборудването и използвания метод на работа. В зависимост от предлагания метод на уплътняване, Изпълнителят трябва да уплътни материала за запълване до определената плътност. Пробно измерване на достигнатата плътност на всяко място ще се извършват по метода на пясъчния конус (ASTM D1556 или UNE 103503:1995). При получаване на резултати по-малки от изискваните, Изпълнителят трябва да подобри нивото на уплътняване до определеното и ще извърши допълнителни анализи, за да докаже резултатите. Уплътняването на земните маси да се извършва с подходящата техника и механизация за изпълнение според изискванията на Възложителя. Изпълнителят трябва да е запознат със спецификата на работите, които извършва и да разполага /наема/ с необходимата техника за изпълнение като пневматичен валеж, вибрационен валеж, трамбовки с вибрираща плоча/механизъм/ както и моторни трамбовки. Откосите на овразите трябва да бъдат укрепени ако е необходимо. Детайлите на укрепващата система на овразите трябва да са пълни и да съдържат минимум чертеж на конструктивните опорни елементи заедно с техния размер, отстояние, изчисления относно теоретичното максимално отклонение на съответните елементи. Изпълнителят не трябва да допуска събирането на вода в овразите. Водата, независимо дали от самия изкоп или изтекла в него, трябва да се изпомпи до одобрено място като се използва подходящо оборудване, за да се предотврати натрупването на твърди вещества или други замърсители в приемащия водоем.

Обемът от положена глина подлежащ на заплащане ще се измерва при постигнати максимални резултати на уплътняване и възстановени въздушни откоси по компроментираните места на дигата.

4. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

За изпълнение на гореописаните дейности Изпълнителят трябва да осигури следният персонал и техника:

- работник изкопчия – минимум 4 човека
- работник прикачвач- минимум 1 човек
- Кран или друго повдигателно средство – 1 брой
- мини челен товарач или подобен – 1 брой
- самосвал с плътен кош и покривало -5 броя

	ТЕЦ " КонтурГлобал Марица Изток 3" Възстановяване на въздушен откос на дига на сгуроотвал „Искрица“ 00ETL00-000 ;	Документ по. <i>Document no.</i> 00ETL00-PB403
	TECHNICAL SPECIFICATION Техническа спецификация	REV. 00 03.10.19 Страница 5 от <i>Sheet</i> of 16

Валяк самоходен вибрационен 5 тона -минимум 1 брой
 Булдозер и/или грейдер – минимум 1 брой
 Багер верижен с обем на кофата мин1 м3- минимум 1 брой
 Багер колесен комбиниран – минимум 1 брой
 моторни трамбовки или подобни минимум -2 броя

5. ЗАДЪЛЖЕНИЯ, ОГРАНИЧЕНИЯ И ИЗКЛЮЧЕНИЯ

5.1 ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

ТЕХНИЧЕСКИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ВЪЗМОЖНОСТИ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

- Изпълнителя трябва да отговаря на всички действащи Български закони и наредби.
- Срок на изпълнение

Срокът за изпълнение и предаване на дейностите предмета на този ТС е съгласно предварително съгласувани и подписани времеви графици за всеки един ремонтен обект .

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да изменя предварително съгласуваните времеви графици, без предварителното писмено съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ подготвя ежедневен отчет за напредък, които представя на Възложителя на ежедневната среща за отчитане и планиране.

Ако по мнение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ , Изпълнителят не поддържа основателен напредък в изпълнението на Ремонтните Работи спрямо Програмата и графика при ремонт, то Възложителят дава на Изпълнителя срок от 1 (един) ден да навакса забавянето.

Ако по мнение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ , Изпълнителят не поддържа основателен напредък в изпълнението на Ремонтните Работи при аварийни ситуации , Възложителят дава на Изпълнителя срок от 4 (четири) часа да навакса забавянето.


Ако изпълнителят не постигне планирания напредък в изпълнението на тези срокове, Възложителят има право да ускори напредъка на изпълнението на Работите със свои служители или със служители на трети лица. Допълнителните разходи, възникнали за Възложителя по настоящата клауза се заплащат от Изпълнителя.

Счита се, че Изпълнителят е направил инспекция на Обектите предмет на тази техническа спецификация и в задоволителна за него степен се е осведомил за условията и за всички обстоятелства засягащи Обекта и Централата, както и за условията за изпълнение на Работите в съответствие с разпоредбите на този Договор.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да извърши Работите, предмет на тази техническа спецификация в договорените с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срокове и да извърши качествено възложената му работа, при спазване на всички проектни и нормативни изисквания за изпълнението им .

Изпълнителят е длъжен да състави и представи на възложителя всички необходими документи, потвърждаващи качеството на доставеното оборудване, изпълнените работи ако са налице, включително , но не само актове, протоколи, сертификати, декларации за съответствие, разрешителни, сертификати за приемане на изпълнение, сертификати от изпитване и всякакви други документи изискани от Възложителя в съответствие с изискванията на приложимото право.

*Този документ е собственост на КонтурГлобал Оперейшънс. 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 Operations. 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.*

	ТЕЦ " КонтурГлобал Марица Изток 3" Възстановяване на въздушен откос на дига на сгуроотвал „Искрица“ 00ETL00-000 ;	Документ по. <i>Document no.</i> 00ETL00-PB403
	TECHNICAL SPECIFICATION Техническа спецификация	REV. 00 03.10.19 Страница 7 от <i>Sheet</i> of 16

При изпълнение на възложените Работи, Изпълнителят се задължава за своя сметка да спазва всички условия по на тази техническа спецификация и приложенията към нея, както и правилата по техническа безопасност, хигиена на труда, противопожарна безопасност и опазване на околната среда и всички изисквания на Възложителя, не противоречащи на действащи нормативни документи. Инспектори на Възложителя ще могат да проверяват спазването на правилата за безопасност по всяко време. Инспекторите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ имат право да дадат предписания за коригиране на организацията на работа, за спиране на работа при установено нарушение, да налагат глоби на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, както и да отстранят незабавно от обекта служители на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, които са в нарушение. Всички възникнали разходи или забава, които са резултат от неспазване на правилата за безопасност са за сметка на Изпълнителя.

Изпълнителят се задължава да извърши за своя сметка всички Работи по отстраняване на допуснати грешки, несъответствия, недостатъци и други, констатирани от Възложителя през време на извършване на Работите, както и всички появили се недостатъци и дефекти през гаранционния срок. Възложителят определя срок за отстраняване на всички грешки, недостатъци, дефекти и други.

Изпълнителя се задължава да използва получената в хода на изпълнението на този Договор информация, само за цели, свързани с предмета на Договора и да не я разгласява пред трети лица без оторизация от Възложителя.

Изпълнителят отговаря за разделното събиране и извозване на отпадъците свързани с изпълнението на Работите включени в техническа спецификация. В тази връзка не могат да бъдат предявявани претенции за поемане на допълнителни разходи.

Към момента на отправено съобщение за завършване на работите, всички отпадъци трябва да са отстранени и извозени от изпълнителя.


Изпълнителят се задължава да допуска само лица, на които е издадено разрешение за достъп. Във връзка с издаването на разрешение за достъп, Изпълнителят се задължава да предостави списък на лицата, както и всички изискуеми документи за достъп до обекти със стратегическо значение на националната сигурност.

При прекратяване на Договора , независимо поради каква причина е настъпило, Изпълнителят се задължава да върне цялата документация или материали, съдържащи конфиденциална информация, получена от Възложителя или такива създадени в хода на изпълнение на Договора, освен ако Възложителят е дал съгласие за задържането им.

Възложителят има въведена охранителна система на обекта. Всички работници, назначени на обекта трябва да имат пропуски, издадени от Собственика с цел достъп до централата. Ръководителите от страна на Изпълнителя са отговорни за това неговите работници да спазват стриктно правилата за сигурност.

В случай на нарушение на закона или неспазване на наредби, Собственика има правото да откаже на нарушителите престой на обекта като не отговаря за възникнали от това загуби. Това право ще бъде стриктно прилагано.

Изпълнителя следва да представи и води необходимата документация, съгласно гореупоменатите наредби.

	ТЕЦ " КонтурГлобал Марица Изток 3" Възстановяване на въздушен откос на дига на сгуроотвал „Искрица“ 00ETL00-000 ;	Документ по. <i>Document no.</i> 00ETL00-PB403
	TECHNICAL SPECIFICATION Техническа спецификация	REV. 00 03.10.19 Страница 10 от 16 <i>Sheet of</i>

Повъзловото приемане се извършва на агрегати, механизми и възли предмет на тази техническа спецификация и количествена сметка и обхваща:

- Подробен оглед и проверка на работата им при пускане в действие;
- Оформяне на съответната документация (попълване на ремонтни формуляри) със съответни срокове.

Комплексното приемане на ремонтираното съоръжение се извършва след приключване на повъзловото приемане и включва пускане в работа и натоварване на съоръженията до достигане на номинален товар.

- ✓ **Преди пристъпване към пускане всички наряди за работа трябва да бъдат закрити от Изпълнителя и отчетната документация за проведения ремонт предадена на Възложителя.**
- * **При нарушение на закона или неспазване на наредбите, Възложителят може да упражни правото си да отстрани нарушителите от обекта, като всички разходи, произтекли от това остават за сметка на Изпълнителя. При неспазване на изискванията, Възложителят ще приложи на Изпълнителя санкциите предвидени в Договора.**

5.1.1 Задължения - допълнителни/съпътстващи дейности:

В обхвата на работа на Изпълнителя се включват следните допълнителни дейности:


- Превозването на работници от/до ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3.
- Превози на работници от/до работната площадка, ако е необходимо- вътрешни превози.
- Транспортиране на материали, необходими за изпълнение на работите от/до базата на Изпълнителя до/от ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3
- Транспортните и повдигателните съоръжения необходими за транспортиране на резервни части и материали от складовите стопанства до работните площадки (работните места) са задължение на Изпълнителя.
- Транспортиране и вътрешни извозвания на материали свързани с обхвата на работа.
- При необходимост Изпълнителя трябва да увеличи работното си време с цел недопускане на закъснение, което може да бъде в резултат на липсващо скеле, /изолация/, демонтаж, без това да създава допълнителни разходи за Възложителя.

5.1.2 Работно време:

Изпълнителя може да работи на смени от самото начало на работите, както на непрекъснати смени така и в почивни дни (Събота, Неделя, национални празници и т.н) с цел спазване на графика за завършване на обекта.

5.1.3 График за изпълнение

Преди начало на работите, Изпълнителя следва да представи работен график, в който подробно са описани всички дейности. Между страните ще бъде провеждана ежеседмична среща с цел мониторинг на прогреса и решаване на критични точки, които ограничават изпълнението на работите.

	<p align="center">ТЕЦ " КонтурГлобал Марица Изток 3" Възстановяване на въздушен откос на дига на сгуроотвал „Искрица“ 00ETL00-000 ;</p>	<p>Документ по. <i>Document no.</i> 00ETL00-PB403</p>
	<p align="center">TECHNICAL SPECIFICATION Техническа спецификация</p>	<p>REV. 00 03.10.19</p> <p>Страница 12 от <i>Sheet</i> of 16</p>

Класът на изпълнение на ръчните електрически инструменти, преносимите електрически лампи и преносимите трансформатори 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:

- 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, или 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), притежават първа квалификационна група.

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

- за среда с нормална опасност - 42 V;
- за среда с повишена и особена опасност, вкл. и извън помещенията - 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 дължината на захранващия кабел не превишава 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 помещения- 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 помещенията, 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 РУ ПБС с писмено разрешение от тези органи - акт за огневи работи.

- Дължината 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 дължината на изходящите кабели на трансформатори за защитно разделяне и безопасно свръхниско напрежение да превишава 30 m.

	ТЕЦ " КонтурГлобал Марица Изток 3" Възстановяване на въздушен откос на дига на сгуроотвал „Искрица“ 00ETL00-000 ;	Документ по. <i>Document no.</i> 00ETL00-PB403
	TECHNICAL SPECIFICATION Техническа спецификация	REV. 00 03.10.19 Страница 13 от <i>Sheet</i> of 16

- Не се допуска при работа с ръчни и преносими инструменти, лампи и трансформатори въздействия върху захранващите им кабели като: прекомерно притискане; прегъване; опъване; допирание 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 взривоопасна среда, ако не са в съответното взривозащитно изпълнение.
- Забранява се работа с ръчни и преносими електрически инструменти във помещенията 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, инструментът 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 предприемат мерки за предотвратяване на експлоатацията му, докато не се приведе в съответствие.

5.1.6 **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, маска, предпазни обувки трябва да не се носят по всяко време на обекта.

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 предупредявани за наличие на други опасности.


5.1.7 Да осигури необходимите инструменти и оборудване за извършване на работата

5.1.8 Да осигури необходимите консумативи за извършване на работата.

5.1.9 Да ползва при работа стандартни, изправни инструменти.


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

5.1.11 **По време на работа да спазва правилата по Наредбата за техническа експлоатация на ТЕЦ, наредбата за противопожарна охрана и всички останали**

	ТЕЦ " КонтурГлобал Марица Изток 3" Възстановяване на въздушен откос на дига на сгуроотвал „Искрица“ 00ETL00-000 ;	Документ по. <i>Document no.</i> 00ETL00-PB403
	TECHNICAL SPECIFICATION Техническа спецификация	REV. 00 03.10.19 Страница 14 от <i>Sheet</i> of 16

наредби, правилници и инструкции, валидни на територията на "КонтурГлобал Оперейшънс България".

- 5.1.12 **Работниците да бъдат изпитани по правилника за безопасна работа по неелектрически уредби в ТЕЦ (ПБРНЕУЕТФЦТПМХТС).**
- 5.1.13 **На работниците да бъде проведен начален инструктаж в КГОб, на работното място и извънреден инструктаж във връзка с настоящата работа.**
- 5.1.14 Работниците да бъдат оборудвани с лични предпазни средства – каски, ръкавици, подходящо облекло, защитни обувки с метални бомбета, защитни средства за ушите.
- 5.1.15 Консумативите (маслоабсорбиращи препарати, силикони и др.) необходими за нормалната работа на екипа са задължение на фирмата ИЗПЪЛНИТЕЛ
- 5.1.16 След завършване на работа почиства района, като събира отпадъците разделно и ги изхвърля на определените места.
- 5.1.17 Изпълнителят се задължава да доставя при необходимост:
- консумативи-почистващи материали, силикон, уплътнителни материали, скоби за маркучи, четки и шайби за шмиргелене и др.
 - скрепителни материали от първа необходимост – болтове, гайки, шайби, винтове и др.
 - материали и резервни части, необходими за поддръжката и ремонта на съоръженията, чието задължение е на КГОб, но за които няма складова наличност. Заплащането става след представяне на фактура за покупка и протокол за съответствие с доплащане 8%.
- 5.1.18 Изпълнителят носи отговорност чрез налагане на санкции и глоби за всички причинени щети, некачествени ремонти и неизпълнени задължения, нарушения на нормите и изискванията за безопасност съобразно клаузите, заложените в договора за възлагане.
- 5.1.19 След въвеждане на обекта в експлоатация в сила влиза нарядната система на Собственика. Преди навлизане на Изпълнителя в работещи зони на обекта с цел извършване на каквато и да било работа по изпълнение на Договора, следва да бъде искано писмено разрешение от Собственика
- 5.1.20 С цел оценка на необходимите работи, преди издаването на поръчка за изпълнение ще се направи съвместна инспекция на обекта. По време на тази инспекция следва да се изчистят всички нясноти по отношение на количества,

	ТЕЦ " КонтурГлобал Марица Изток 3" Възстановяване на въздушен откос на дига на сгуроотвал „Искрица“ 00ETL00-000 ;	Документ по. <i>Document no.</i> 00ETL00-PB403
	TECHNICAL SPECIFICATION Техническа спецификация	REV. 00 03.10.19 Страница 16 от <i>Sheet</i> of 16

- Предоставя на Изпълнителя необходимата площ за съхранение на ползваните при работа инструменти, машини и оборудване.
- Осигурява подаването на техническа вода за работните нужди на Изпълнителя.
- Да осигури достъп до санитарните възли.
- При необходимост осигурява ползуването на металорежещи машини, транспортна и повдигателна техника по споразумение с Изпълнителя и съгласно процедура за временно отдаване.
- Извършва перманентен контрол на вложените материали и резервни части, труд, качество на ремонтите и срокове на изпълнение, касаещи своевременната и надеждна поддръжка на съоръженията, както и спазването на нормите за безопасност.
- Осигурява при необходимост техническа документация.
- Възстановява налягането в тръбопровода след отстраняване на аварията

6. ПРОБИ,ИЗПИТАНИЯ И ПУСКАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

7. РЕФЕРЕНТНИ ДОКУМЕНТИ

Не приложимо

8. СПИСЪК С ПРИЛОЖЕНИТЕ ДОКУМЕНТИ

Не приложимо