

# ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА НА ДОГОВАРЯНЕ С ОБЯВЛЕНИЕ

с предмет: Текуща поддръжка на асансьорни уредби /АУ/

реф. № 115-1671-14

## СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОКУМЕНТАЦИЯТА:

**№**      **Предмет:**

---

1. Решение за откриване на процедура за възлагане на обществена поръчка
2. Обявлението за обществената поръчка
3. Техническа спецификация
4. Образец на заявление
5. Проект на договор
5. Методика за определяне на изпълнител на поръчката
6. Образци на декларации
7. Образци на банкови гаранции

Срок за получаване на документация: до 09:00 часа на 12.11.14г.

Срок за подаване на заявления: до 10:00 часа на 12.11.14г.

Отваряне на подадените заявления: в 10:00 часа на 12.11.14г.

в КонтурГлобал Марица изток 3 АД,

адрес: с.Медникарово, обл.Стара Загора

	<b>КонтурГлобал Марица изток 3</b>	Документ по. Document no. <b>00&amp;&amp;00-RV406</b>
	Техническа спецификация	REV. 01 10.10.14 Страница 2 от 30 Sheet of

**1. Предмет на дейност:** Да отсъединява, ремонтира, подменя с изправен, превозва от и до мястото за съхранение, подсъединява и пуска в работа АУ на територията на ТЕЦ "КГМИЗ". Да поддържа в изправност и в съответствие с техническите изисквания Пусково Регулиращата Апаратура на АУ.

**2. Общи характеристики на инсталацията:**

Ел. двигателите използвани в АУ са със запазващо напрежение 0,4kV. Всички са с нормално изпълнение и работят в помещения с нормална взриво и пожарна безопасност, както и с нормална опасност от поражение с електрически ток. На Строителни товари - пътнически подземници - СОИ12, СОИ34 и Линден Алимек Кокин двигателите са монтирани на открито на кабината. Асансьора на ГОИ е хидравличен.

**2.1. Описание:**

**2.2. Пътнически с Н=40м и 6(10) спирки и скорост 1/0,25 м/сек:**

- 2.2.1. На блок 1.....1 бр.
- 2.2.2. На блок 2.....1 бр.
- 2.2.3. На блок 3.....1 бр.
- 2.2.4. На блок 4.....1 бр.

**2.3. Пътнически с 600кг, Н=15м, 5 спирки и скорост 0,62м/сек**

- 2.3.1. В ГОИ .....1 бр.

**2.4. Товарен с Н=40м и 3 спирки и скорост 0,5м/сек.....1 бр.**

**2.5. Строителни товари-пътнически подземници**

- 2.5.1. Строителен товаро-пътнически подземник "Linden Alimak" с Н=325м 8 спирки и скорост 0,65м/сек.....1 бр.
- 2.5.2. СТПП с Н=60м и 11 спирки и скорост 0,67 м/сек:
- 2.5.2.1. На СОИ 12.....1 бр
- 2.5.2.2. На СОИ 34.....1 бр.

**3. Обем на работата/поддръжката/:**

**3.1. Текущо поддръжане на АУ:**

- 3.1.1. Текущо поддръжане на пътнически АУ към блокове 1, 2, 3 и 4 Извършване на ТО1 – на всеки 10 дни
- Извършване на ТО2 – на всеки 30 дни
- Извършване на ТО3 – на всеки 90 дни
- 3.1.1.1. ТО1 за пътнически АУ към блок 1, 2, 3 и 4
- 3.1.1.1.1. ПРЕГЛЕД НА МАШИНАТА:

Проверява се закрепването ѝ. Теч на масло не се допуска. При наличие на омасляване се подменят повредените семеринги.

3.1.1.1.2. ПРЕГЛЕД НА СПИРАЧКИТЕ:


Проверява се състоянието на шарнирите, пружините и лостовете. При износване над 1/3 от дебелината на фриксионните накладки, същите се подменят. Отварянето на челюстите трябва да бъде еднакво - от 0,5 до 0,8 мм. При необходимост, спирачките се регулират. При прегледа на спирачките, кабината на асансьора трябва да бъде на най - горна спирка.


3.1.1.1.3. ПРЕГЛЕД НА ЕЛЕКТРОАПАРАТУРАТА:

Почистват се с мека четка от прах и се проверява състоянието на контактите и подвижните части на релета и контактори.

Почистват се с мека кърпа, напоена с бензин, контактите на които има отложения.

Пила се използва само при образуван нагар на контактите и то само на тези от веригата на електродвигателя на машината

		<b>Техническа спецификация</b>	
Проект Project		Код Security Index	
Контур Глобал Марица Изток 3		Документ по. Document no. <b>00&amp;&amp;00-RV406</b>	
Страница Sheet		от of	
1		30	
<b>Текуща поддръжка на асансьорни уредби /АУ/ на територията на Контур Глобал Марица изток 3</b>			
Име Title	Тип документ Document Type	Дисциплина Discipline	Файл File
01	RV	00&&00-RV406.doc	
Описание на ревизиите / Description of Revisions			
01 FOR TENDER (TR)За тръжна процедура			
01	TR	Веселин Бонев	Пламен Панайотов
REV	Дата Date	Обхват Scope	Проверил Checked
			Сергей Бодуров
			Особил

 <b>КонтурГлобал Марица изток 3</b>	Документ по. Document no.	008&&00-RV406
	REV. 01	10.10.14
Техническа спецификация		Страница Sheet
		3 of 30

### 3.1.1.1.4. ПРЕГЛЕД НА РАБОТАТА НА МАШИНАТА И ЕЛЕКТРОПАРАТУРАТА:

Машината трябва да работи плавно, без удари, вибрации и повишен или неравномерен шум.

Включването на релетата и контакторите трябва да става точно на време, затварянето и отварянето им да бъде надеждно, бобините да работят безшумно.

#### 3.1.1.1.5. ПРЕГЛЕД НА КАБИНАТА:

Кабината се докарва до последна горна спирка, отваря се вратата на шахтата, превключва се на режим «РЕВИЗИЯ».

От тавана на кабината се проверява заключващото устройство. Всяко крило се отваря и се пуска само да се затвори под действие на собствената си тежест. Движението им трябва да бъде леко, плавно, без заяждане и прекъсване.

Заклучването им трябва да става едва при пълното им събиране. Разстоянието между упора на каретата на вратата и заключалката трябва да бъде не повече от 2 мм.

#### 3.1.1.1.6. ПРЕГЛЕД НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ КОНТАКТИ И ИЗКЛЮЧВАТЕЛИ «ДШ» И «ДЗ»:

Същите контролират работата на заключващото устройство и затварянето на вратата. При необходимост се регулира разстоянието между ролките на изключвателите, което трябва да бъде в между 1,0 и 1,5 мм.

#### 3.1.1.1.7. ПРЕГЛЕД НА РАБОТАТА НА БЛОКИРАЩИЯ ИЗКЛЮЧВАТЕЛ «ДК»:

Същият контролира затварянето на крилата на кабинната врата.

Прегледът се извършва при положение на кабината между два етажа, като вратите на шахтата са затворени и заключени. За проверка на работата на изключвателя «ДК» е необходимо да се отключи вратата на кабината след натискане на фиксиращия шифт при затворено положение на крилата. Крилата се разтварят на 15 до 20 мм. При това положение, при изправен изключвател «ДК», кабината не може да се пусне в движение.

#### 3.1.1.1.8. ПРОВЕРКА НА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕТО МЕЖДУ РОЛКИТЕ НА ЗАКЛЮЧАЛКИТЕ НА ШАХТНИТЕ ВРАТИ И ПЛАЗОВЕТЕ, РАЗПОЛОЖЕНИ НА ВРАТАТА НА КАБИНАТА:

При преминаване на кабината край вратата на шахтата, ролката трябва да влезе в улея на плаза без да закача стените му, като разстоянието по цялата дължина трябва да бъде от 6 до 10 мм.

3.1.1.1.9. ПРОВЕРКА НА ДАТЧИЦИТЕ ЗА ДВИЖЕНИЕ НА КАБИНАТА:  
Пластината на шунта трябва да се разполога симетрично в междината на датчика и да влезе най- малко 38 мм.

#### 3.1.1.1.10. ПРОВЕРКА НА ПРИВОДА ЗА ОТВАРЯНЕ НА ВРАТИТЕ:

Проверява се закрепването на шайбата на вала на електродвигователя и редуктора.

Проверява се състоянието и натегнатостта на ремъка.

Проверява се нивото на маслото в редуктора. Теч на масло не се допуска.

#### 3.1.1.1.11. ПРОВЕРКА НА ХЛАБИНАТА МЕЖДУ ВОДАЧА НА ПРИВОДА НА ВРАТИТЕ И ОГРАНИЧИТЕ-ЛИТЕ ПРИ ОТВОРЕНЕ И ЗАТВОРЕНЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

При правилна центровка на изключвателите «ВКО» и «ВКЗ», разстоянието до упор трябва да бъде от 3 до 5 мм. при отворено и затворено положение и хоризонтален водач.

#### 3.1.1.1.12. ПРЕГЛЕД НА ШАХТНОТО ОСВЕТЛЕНИЕ:

Подменят се изгорелите лампи.

#### 3.1.1.1.13. ПРЕГЛЕД НА НАДЕЖНОСТТА НА ОКАЧВАНЕ НА КАБИНАТА И ПРОТИВОТЕЖЕСТТА КЪМ ВЪЖЕТО:

 <b>КонтурГлобал Марица изток 3</b>	Документ по. Document no.	008&&00-RV406
	REV. 01	10.10.14
Техническа спецификация		Страница Sheet
		4 of 30

### 3.1.1.1.14. ПРЕГЛЕД НАДЕЖНОСТТА НА РАБОТА НА РЕСИВЕРА НА ПРИВОДА НА ВРАТАТА:

Превключва се управлението на асансьора на режим «НОРМАЛНА РАБОТА».

Прегледа се извършва от кабината. При недостатъчно усилие при отваряне или неточно включване се регулира реверсиращото устройство.

#### 3.1.1.1.15. ПРЕГЛЕД НА ПОДВИЖНИЯ ПОД НА КАБИНАТА:

При тежест 15 кг, приложена във всяка точка на пода, трябва да е невъзможно повикването.

#### 3.1.1.1.16. ПРЕГЛЕД НА РАБОТАТА НА СИСТЕМАТА ЗА ПОВИКВАНЕ ОТВЪН И ДАВАНЕ НА ЗАЯВКИ ОТ КАБИНАТА:

#### 3.1.1.1.17. ПРОВЕРКА РАБОТАТА НА РАЗГОВОРНОТО УСТРОЙСТВО ЗА ДВУСТРАННА ВРЪЗКА С БЩУ

3.1.1.1.18. ПРЕГЛЕД НА ЧИСТОТАТА И ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТТА:  
Не се допуска попадането на смазочни и други вещества, можещи да повредят изолацията на кабелите.

При извървяне на огневи работи се предприемат мерки за защита на кабелите и други чувствителни части от попадането на пръски и капки от разтопен метал.

#### 3.1.1.2. Техническо обслужване ТО2 за пътнически АУ към блок 1, 2, 3 и 4: 3.1.1.2.1. ИЗПЪЛНЯВАТ СЕ ОПЕРАЦИИТЕ ОТ СПИСЪКА ЗА ТО1 ЗА ПЪТНИЧЕСКИ АУ.

#### 3.1.1.2.2. ПРОВЕРКА НА ЕЛЕКТРОПАРАТУРАТА:

При прегледа на електроапаратурата, монтирана в машинното помещение да се притегнат всички болтове на клемите на подвижните части.

#### 3.1.1.2.3. ПРОВЕРКА ИЗНОСВАНЕТО НА КАНАЛИТЕ НА ШАЙБАТА НА ОГРАНИЧИТЕЛЯ НА СКОРОСТТА:

Износване на каналите, водеща до пропадане на въжето до дъното им не се допуска. В такъв случай се подменя шайбата или целия ограничител.

#### 3.1.1.2.4. ПРОВЕРКА ИЗНОСВАНЕТО НА КАНАЛИТЕ НА ЗАДВИЖВАЩАТА ШАЙБА НА МАШИНАТА:

Не се допуска износване до пропадане на въжето дъното на каналите. Различно износване на каналите един спрямо друг се допуска, докато балансиращото окачване на кабината компенсира прелъзването. Ако се задейства изключвателя «СПК», шайбата се престъргва (само един път) или се подменя с нова.

#### 3.1.1.2.5. ПРОВЕРКА НА СТОМАНЕНИТЕ ВЪЖЕТА:

Процват се задвижващите въжета и тези на ограничителя на скоростта и им се извършва оглед последователно на участъци в машинното помещение при изключен главен прекъсвач. Бракуването на въжетата се извършва съгласно Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на асансьори (Д.В.бр. 70/2006 г.) и БДС. Прегледа се извършва в местата с най- силно износване, прегледайте за скъсани телчета и ако има ги пребройте. При установяване на механични повреди или износване, превишаващи тези от БДС ISO 4309, подменете въжетата.

#### 3.1.1.2.6. ПРОВЕРКА ИЗНОСВАНЕТО НА НАКЛАДКИТЕ НА ВОДАЧИТЕ НА КАБИНАТА:


Замерват се хлабините в двете посоки и при необходимост (над 5 мм. сумарно странично и 8 мм. напречно) се регулират или заменят с нови.

#### 3.1.1.2.7. ПРОВЕРКА НА НАПРАВЛЯВАЩИТЕ РЕЛСИ:

Проверява се по цялата височина закрепването на направляващите релси към конс-трукцията на шахтата и една към друга. Не се допускат видими изкривявания.

#### 3.1.1.2.8. ПРОВЕРКА НА ИЗКЛЮЧАТЕЛЯ «СПК»:

Проверява се работата на изключвателя «СПК» чрез натискане на рамката, която го

	<b>КонтурГлобал Марица изток 3</b>	Документ по. Document no. <b>008&amp;&amp;00-RV406</b>
	Техническа спецификация	REV. 01 10.10.14 Страница Sheet 5 of 30

задейства, при което кабината трябва да спре.

### 3.1.1.2.9. ПРОВЕРКА НА ПРОТИВОТЕЖЕСТИТЕ:

Проверява се закрепването им към въжетата, статорните болтове, състоянието на пружините на окачването и износването на накладките. При хлабини по - големи от допустимите (4 мм. сумарно странично и 8 мм. напречно) накладките се подменят.

### 3.1.1.2.10. ПРОВЕРКА НА КАБЕЛИТЕ:

Проверява се закрепването на кабелите в шахтата и кабината. Не се допуска изкривяване на инсталационните тръби.

### 3.1.1.2.11. ПРОВЕРКА НА ОКАЧВАНЕТО

Проверява се окачването на кабината и балансорите при изправни въжета.

Проверката се извършва в средно положение на кабината. В балансираното окачване на кабината рамената на балансорите трябва да са хоризонтални. Пружините на окачването на противотежестта трябва да бъдат свити равномерно, а лостове да са на едно ниво. Неравномерното опъване на въже-тата едно спрямо друго се допуска до задействане на изключвателя „СПК“.

### 3.1.1.2.12. ПРОВЕРКА НА УЛОВИТЕЛНИЯ МЕХАНИЗЪМ:

Проверява се от покрива на кабината механизма за включване на уловителя, след почистването му от прах и други замърсявания.

Проверява се работата на изключвателя на уловителя „В1“.

Ръчно, с лоста на механизма на уловителя, се повдигат клиновете и с бутона „К-кн-вниз“, в режим „Ревизия“ се опитва да се пусне кабината в движение. При изправен механизъм кабината не трябва да се придвижва.

### 3.1.1.2.13. ПРОВЕРКА НА ДОЛНИТЕ НАКЛАДКИ И БУФЕРИТЕ:

Кабината се установява така, че прага ѝ да е на 500 - 600 мм. над прага на шахтната врата на най - долната спирка. Взема се мерка срещу затварянето ѝ. След спускане в шахтата се задейства изключвателят „В 2“ и се проверява износването на накладките на долните водачи на кабината по начин, описан в т.б.

Проверяват се клиновете и накладките на уловителя, предварително почистен от прах и други замърсявания. Проверяват се буферните устройства. Счулените или износени пружини се подменят.

### 3.1.1.2.14. ПРОВЕРКА НА ОБТЯГАНЕТО НА ВЪЖЕТО НА ОГРАНИЧИТЕЛЯ НА СКОРОСТТА:

Проверката се извършва по ръчката на обтегача, положението на въжето и про-гонването му при необходимост. Регулира се крайният изключвател, съгласно т.18.

### 3.1.1.2.15. ПРОВЕРКА РАЗСТОЯНИЕТО МЕЖДУ ПРОТИВОТЕЖЕСТТА И БУФЕРИТЕ:

При установена на най - горна спирка cabina се проверява разстоянието между пружините на буфера на противотежестта и долния ѝ край. Разстоянието трябва да бъде не по - голямо от 200мм. и не по - малко от 100 мм. При разстояние по - малко от 100 мм. въжета се прогонват.


### 3.1.1.2.16. ПРОВЕРКА ЧИСТОТАТА И СМАЗВАНЕТО:

Почиства се шахтата, дъното и кабината и разположените в тях апарати и същите се смазват, съгласно таблицата за мазание. Проверява се смазването на водачите на кабината и противотежестта.

### 3.1.1.2.17. ПРОВЕРКА НА ДЕЙСТВИЕТО НА КРАЙНИЯ ИЗКЛЮЧВАТЕЛ „ВК“:

Проверката се извършва при достигане на крайните спирки в режим „УПРАВЛЕНИЕ ОТ МАШИННО ПОМЕЩЕНИЕ“.

Кабината се спуска чрез натискане на „М-кн-вниз“ за проверка на действието на „ВК“ нагоре. След преминаване на кабината на бавна скорост се натиска котвата на релето

	<b>КонтурГлобал Марица изток 3</b>	Документ по. Document no. <b>008&amp;&amp;00-RV406</b>
	Техническа спецификация	REV. 01 10.10.14 Страница Sheet 6 of 30

„РГО“ и се задържа до спиране на кабината. Това трябва да стане на 100 мм. по - високо (съответно по - ниско) от прага на кабината.

3.1.1.2.18. ПРОВЕРКА НА РАБОТАТА НА КРАЙНИЯ ИЗКЛЮЧВАТЕЛ „ВК“:  
 Превключва се на режим „УПРАВЛЕНИЕ ОТ МАШИННО ПОМЕЩЕНИЕ“. Придвижва се кабината до първа спирка с натискане на бутона „М-кн-вниз“. Спирането трябва да стане автоматично. След спирането се изключва главният прекъсвач, разхлабва се упора на свободния край на въжето на ограничителя на скоростта. Чрез отвиване на четирите болта на 8 - 10 оборота всеки, упора се придвижва по въжето и се спира в момента на изхранване на контакта „ВК“. Упора се спуска на 100 мм. по - надолу и болтовете се затягат. Включва се главният прекъсвач и кабината се придвижва до най - горна спирка с натискане на бутона „М-кн-вверх“. Изключва се главният прекъсвач и се изпълняват горните операции с упора , поставен в края на въжето, закрепено за механизма за включване на уловителя. Проверява се действието на изключвателя „ВК“.

### 3.1.1.2.19. ДРУГИ ИЗИСКВАНИЯ

При износване на накладките на водачите, същите се подменят с такива, изработени от тefлон или полиамид.

Не се допуска попадането на смазочни и други вещества, можещи да повредят изолацията на кабелите.

При извършване на огневи работи се предприемат мерки за защита на кабелите и други чувствителни части от попадането на пръски и капки от разтопен метал.

### 3.1.1.3. Технически обслужване ТОЗ за пътнически АУ към блок 1, 2, 3 и 4:

#### 3.1.1.3.1. ИЗПЪЛНЯВАТ СЕ ОПЕРАЦИИТЕ ОТ СПИСЪКА ЗА ТО1 и ТО2 за пътнически АУ:

ПРОВЕРКА ЗАКРЕПВАНЕТО НА СЪЕДИНИТЕЛЯ КЪМ ВАЛА НА ЧЕРВЯЧНИЯ РЕДУКТОР И ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ. ПРОВЕРКА СЪСТОЯНИЕТО НА ПАЛЦИТЕ И ГУМЕНИТЕ ТАМПОНИ:  
 Износените детайли се подменят.

#### 3.1.1.3.2. ПРОВЕРКА ЗАКРЕПВАНЕТО НА ВЕНЕЦА НА ЧЕРВЯЧНОТО ЗЪБНО КОЛЕЛО КЪМ ГЛАВИНАТА И ИЗНОСА НА ЧЕРВЯЧНАТА ДВОЙКА:

Изхожда се от големината на лufтa при запелването. При ненатоварена cabina, чрез въртене на ръчката за аварийно задействане, противотежестта се спуска до опиране в буферите. При разтворени челюсти на спирачката с ръчката се завърта червяка на ляво и дясно до упор. Свободният ход на червяка не трябва да превишава 1/10 от пълен оборот.

#### 3.1.1.3.3. ПРОВЕРКА ИЗНОСВАНЕТО НА ЛАГЕРА НА ШАЙБАТА НА ОГРАНИЧИТЕЛЯ НА СКОРОСТТА:

Лufт в лагера не се допуска.

#### 3.1.1.3.4. ПРОВЕРКА РАБОТАТА НА ОГРАНИЧИТЕЛЯ НА СКОРОСТТА И УЛОВИТЕЛЯ:

Изпитването става след превъртане на въжето на ограничителя на скоростта в канала с по - малък диаметър на шайбата.


Кабината се спуска надолу. При захващане на кабината от уловителя, изключването на електродвигателя трябва да става със задействането на уловителя. Действието на спирачката при захващането от уловителя трябва да бъде изключено.

#### 3.1.1.3.5. ПРОВЕРКА ВКЛЮЧВАНЕТО НА УЛОВИТЕЛЯ ПРИ ПОЛОЖЕНИЕ НА ВЪЖЕТО В КАНАЛА С ПО - МАЛЪК ДИАМЕТЪР:

Проверката се извършва при движение на кабината надолу чрез принудително спиране на шайбата с помощта на стопора на ограничителя на скоростта.

#### 3.1.1.3.6. ПРОВЕРКА УСТРОЙСТВОТО, КОНТРОЛИРАЩО НАТОВАРВАНЕТО НА КАБИНАТА;

#### 3.1.1.3.7. ПРОВЕРКА СЪСТОЯНИЕТО НА ЗАЗЕМЛЕНИЕТО;


	<b>КонтурГлобал Марица изток 3</b>	Документ по. Document no. <b>00&amp;&amp;00-RV406</b>
		REV. 01 10.10.14 Страница Sheet 7 of 30
Техническа спецификация		

- 3.1.1.3.8. ПРОВЕРКА СЪСТОЯНИЕТО И ЗАКРЕПВАНЕТО НА КОМПЕНСИРАЩАТА ВЕРИГА;
- 3.1.1.3.9. ДРУГИ ИЗИСКВАНИЯ:
- Не се допускат попадането на смазочни и други вещества, можещи да повредят изолацията на кабелите.
- При извършване на огневи работи се предприемат мерки за защита на кабелите и други чувствителни части от попадането на пръски и капки от разтопен метал.
- 3.1.1.4. Смазване на пътнически АУ на блок 1, 2, 3 и 4

### Т А Б Л И Ц А

За смазване на пътнически АУ блокове 1, 2, 3 и 4

№ по ред	Наименование на възела/ частта за смазване	Вид на смазката/БДС	Брой на точки за смазване	Начин за смазване	Периодичност	Забележка
1.	Редуктор на машината		1	Да се долее до горната черта на измерителната щика	На всеки 6 месеца (6М)	
2.	Редуктор механизма за задвижване на вратите		1	Да се долее до горната черта на измерителната щика	На всеки 6 месеца (6М)	
	Триещи се части		Всички		На всеки 3 месеца (3М)	
3.	Ограничител на скоростта					
	Триещи се части на шарнири		4	Ръчно	На всеки 6 месеца (6М)	
	Лагери		4	Такаламит, ръчно	На всеки 6 месеца (6М)	
4.	Спиратка					
	Шарнири		Всички	Ръчно	На всеки 6 месеца (6М)	
	Оси		Всички	Такаламит	На всеки 6 месеца (6М)	
5.	Окачване на кабина и противотежести					
	Шарнири		Всички	Ръчно	На всеки 6 месеца (6М)	
	Оси		Всички	Такаламит	На всеки 6 месеца (6М)	
6.	Механизъм за включване на уповителния механизъм					
	Клинове		Всички	Ръчно	На всеки 12 месеца (12М)	
	Шарнири		Всички	Ръчно	На всеки 12 месеца (12М)	

	<b>КонтурГлобал Марица изток 3</b>	Документ по. Document no. <b>00&amp;&amp;00-RV406</b>
		REV. 01 10.10.14 Страница Sheet 8 of 30
Техническа спецификация		

№	Обяжено устройство на възето на ограничителя на скоростта	Всички	Ръчно	На всеки 6 месеца (6М)
7.	Оси	Всички	Такаламит	На всеки 12 месеца (12М)
	Заклочалки	Всички	Ръчно	На всеки 3 месеца (3М)
8.	Триещи се части на вратите	Всички	Ръчно	На всеки 3 месеца (3М)
9.	Обяжено устройство на възето на ограничителя на скоростта			
	Шарнири	Всички	Ръчно	На всеки 6 месеца (6М)
	Лагери	1	Такаламит	На всеки 6 месеца (6М)
10.	Лагери на електродвигателите	Всички	По инструкция доставчика	
12.	Подвижен под			
	Триещи се части	Всички	Ръчно	На всеки 6 месеца (6М)
	Лагери	Всички	Такаламит	На всеки 6 месеца (6М)
13.	Въжета носещи и на ограничител на скорост-та	Всички	Ръчно	На всеки 6 месеца (6М)
14.	Направляващи на кабина и противотежест	Всички	Чрез доливане в смазващия апарат	При падане на нивото

### 3.1.2. Техническо обслужване на хидравлична АУ в ГОИ – изпълнява се по инструкцията И01-00 от паспорта на АУ


3.1.2.1. ТО1 /Функционална проверка на всеки 10 дни

При функционалните проверки и профилактични прегледи освен посочените в И01-00 на от инструкцията за експлоатация, поддръжка и ремонт на асансьора, се извършват и:

- 3.1.2.1.1. Проверява се действието на хидравличната станция – визуално за отсъствие на теч на масло и слухово за специфичен шум. При необходимост се долива масло.
- 3.1.2.1.2. Визуален преглед за отсъствие на теч на масло на всички елементи на хидравличната с-ма.
- 3.1.2.1.3. Проверяват се целостта на пломбите на регулиращите и предпазните вентили.
- 3.1.2.1.4. Проверява се защитата срещу потъване на кабината.
- 3.1.2.1.5. Извършва се наблюдение на движението на кабината в двете посоки със товар и празна, да няма тласъци и задържане.
- 3.1.2.1.6. Проверява се воденето на кабината и буталото.

3.1.2.2. ТО2/ Техническо обслужване на три месеца

При техническото обслужване освен дейностите по точка 3.1.2.1. и посочените в И01-00 се изпълняват:

	<b>КонтурГлобал Марица изток 3</b>	Документ по. Document no.	00&&00-RV406
		REV. 01	10.10.14
Техническа спецификация		Страница Sheet	9 of 30

- 3.1.2.2.1. Проверяват се и притягат болтовете на всички носещи средства и техните закрепвания.
- 3.1.2.2.2. Проверка и регулиране при необходимост на предаващия вентил.
- 3.1.2.2.3. Проверка и регулиране при необходимост на вентила за спукан тръбопровод.
- 3.1.2.2.4. При теч на масло и потъване на кабината се сменят уплътненията.
- 3.1.2.2.5. Проверка на действието на ръчната помпа.

### 3.1.3. Техническо обслужване на товарен Асансьор с G=2000kg

- Извършване на ТО1 – на всеки 10 дни  
Извършване на ТО2 – на всеки 90 дни  
Извършване на ТО3 – на всеки 180 дни

#### 3.1.3.1. ТО1 за товарен Асансьор с G=2000kg

##### 3.1.3.1.1. ПРОВЕРКА ТОЧНОСТТА НА СПИРАНЕ НА КАБИНАТА:

Разликата в нивата на пода на кабината и прага на вратата не трябва да бъде повече от ± 150 мм.

##### 3.1.3.1.2. ПРОВЕРКА РАБОТАТА НА ШАХТНАТА ВРАТА:

Вратата трябва да се затваря леко и плътно.  
Крилата на вратата не трябва да опират пода.

При затваряне, горната и долната част трябва да опират едновременно.

##### 3.1.3.1.3. ПРОВЕРКА РЕЛСИТЕ НА КАБИНАТА И ПРОТИВОТЕЖЕСТТА:

Извършва се оглед на релсите, тяхното закрепване към металната конструкция на шахтата, състоянието на междините.

При движение на кабината не трябва да се чува чукане и да се усеща клатене и удари.

##### 3.1.3.1.4. ПРОВЕРКА ИЗНОСВАНЕТО НА НАКЛАДКИТЕ НА ВОДАЧИТЕ:

Сумарните челни и странични луфтове между релсите и работните повърхности на накладките не трябва да превишава 4 мм.

Износените накладки се подменят с нови.

По цялата височина на релсовия път се проверява за невъзможността водачите да излизат от релсовите пътища на кабината и противотежестта.

##### 3.1.3.1.5. ПРОВЕРКА ЗАКРЕПВАНЕТО НА БЛОКОВЕТЕ НА ПОЛИСПАСТНОТО ОКАЧВАНЕ НА КАБИНАТА И ПРОТИВОТЕЖЕСТТА И ПРИТЯГАНЕТО НА ГАЙКИТЕ НА ОСИТЕ НА БЛОКОВЕТЕ.

##### 3.1.3.1.6. ПРОВЕРКА КЛЮЧАЛКИТЕ НА ВРАТИТЕ:


Проверяват се ключалките на вратите, съместно с автоматичните фиксатори. При затворени и заключени врати, отварянето на горната клапа на вратата е невъзможно.

##### 3.1.3.1.7. ПРОВЕРКА НА БЛОКИРОВЪЧНИТЕ УСТРОЙСТВА, КОНТРОЛИРАЩИ ЗАКЛЮЧВАНЕТО НА ВРАТИТЕ:

Работата на контакта на заключалката „ДЗ“ трябва да бъде отрегулирана така, че контакта да разкъсва веригата за управление при половин ход на заключалката при отваряне. Чрез пробно пускане на кабината в движение от апаратите от веригата да управление трябва да се убедите, че при разтворени контакт „ДЗ“, кабината не се движи.

##### 3.1.3.1.8. ПРОВЕРКА НА ЛУФТА МЕЖДУ ШУНТА И ДАТЧИКА ЗА ТОЧНО СПИ-РАНЕ:

Шунта трябва да влиза в канала на датчика не по - малко от 30 мм.

	<b>КонтурГлобал Марица изток 3</b>	Документ по. Document no.	00&&00-RV406
		REV. 01	10.10.14
Техническа спецификация		Страница Sheet	10 of 30

#### 3.1.3.1.9.

ПРОВЕРКА НА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕНО МЕЖДУ КОМБИНИРАНИЯ ОТ-МЕТАЧ С РОЛКАТА НА ЕТАЖИНА ПРЕВКЛЮЧАТЕЛ:

Превключването при взаимодействието между ролката и етажната трябва да става плавно, без удари. Ролката на етажната превключател трябва да вриза в канала на на отметача с цялата дебелина на гуменото колелце. Оста на ролката трябва да бъде смазана.

#### 3.1.3.1.10. ПОЧИСТВАНЕ НА МЕХАНИЗИМИТЕ НА УЛОВИТЕЛЯ И КЛИНОВЕТЕ МУ ОТ ПРАХ И КАЛ:

Проверете на ръка преместването на клинчетата. При необходимост изчиствайте и промийте клинчетата от втвърдената грес и ги смажете наново.

С пробно пускане на кабината, проверете работата на контакта на уловителя. При повдигнати клинове, пускането на кабината в движение, посредством апаратите от веригата за управление, трябва да е невъзможно.

#### 3.1.3.1.11. ПРОВЕРКА НА ОБТЯГАЩОТО УСТРОЙСТВО НА ОГРАНИЧИТЕЛЯ НА СКОРОСТТА:

Лостът на обтягащото устройство трябва да бъде в хоризонтално положение. Пакетът с тежестите трябва леко да се движи на оста.

#### 3.1.3.1.12. ПРОВЕРКА НАДЕЖНОСТТА НА ЗАКРЕПВАНЕ НА ВЪЖЕТАТА КЪМ ТВЪРДОТО И БАЛАНСИРАЩО ОКАЧВАНЕ:

Убедете се в изправността на болтовете на ушите, ступките, каушите и наличието на шплентове.

#### 3.1.3.1.13. ПРОВЕРКА РАБОТАТА НА КОНТАКТА, КОНТРОЛИРАЩ СЪСЪВАНЕТО ИЛИ РАЗТЯГАНЕТО НА ЕДНО ИЛИ НЯКОЛКО ВЪЖЕТА:

Натиснете рамката на контакта „СПК“ и го изключете. След това, посредством апаратите от веригата за управление се опитайте да пуснете в движение кабината. Същата не трябва да се движи.

#### 3.1.3.1.14. ПРОВЕРКА ПОЛОЖЕНИЕТО НА БАЛАНСИТЕ И БАЛАНСИРАНОТО ОКАЧВАНЕ:

При изкривяване на балансите, може да предизвика изключване на контакта „СПК“ ги изравнете. Излишната дължина на въжетата при изравняването на балансите може да бъде компенсирани или чрез навиване на болтовете на ушите, или чрез скъсяване в каушите.

#### 3.1.3.1.15. ИЗРАВНЯВАНЕ НА БАЛАНСИРАНОТО ОКАЧВАНЕ:

Необходимо е противотежестта да се подпре на стойка в долната част на шахтата и да се фиксира въжетата във фриксионната шайба. С помощта на манivelата за аварийно придвижване повдигнете кабината на 300 - 400 мм, и с работния клон на въжето на ограничителя на скоростта повдигнете лоста на механизма за включване на уловителя и след това пуснете кабината до пълното освобождаване на въжетата (задействан уллови-телен механизъм).

Освободете въжетата от фриксионната шайба и изравнете балансирното окачване и изравнете въжетата чрез преместването им в каналите ѝ.

Излишната дължина на въжетата при изравняването компенсиратите или чрез навиване на болтовете на ушите, или чрез скъсяване в каушите.


Фиксиратите въжетата към шайбата и с помощта на манivelата за аварийно придвижване изпънете въжетата и освободете кабината от уловителния механизъм.

Свалете кабината до пълно изпъване на въжетата на балансир.

Проверете още веднъж геометрията на балансир.

Освободете въжетата и махнете стойката под противотежестта.

#### 3.1.3.1.16. ПРОВЕРКА СЪСТОЯНИЕТО НА МАШИНАТА:

	<b>КонтурГлобал Марица изток 3</b>	Документ по. Document no.	00&&00-RV406
		REV. 01	10.10.14
Техническа спецификация		Страница Sheet	11 of 30

Два - три пъти разкарайте кабината от най - долна до най - горна спирка и обратно. Преплушайте работата на машината. Тя трябва да работи плавно, без удари, вибрации и силен шум.

### 3.1.3.1.17. ПРОВЕРКА РАБОТАТА НА СПИРАЧКАТА:

Разстоянието между работната повърхност на спирания барабан и накладките на челостите трябва да бъде еднаква в границите 0,5 до 0,8 мм. Работната повърхност на спирания барабан трябва да бъде равна, без следи от надирания и чиста от масла, греси и други замърсявания. Фрикционните накладки на челостите трябва да имат дебелина не по - малка от 4 мм.

Фиксаторите трябва сигурно да фиксират спирачните челюсти и да не пречат на тяхното самонагъждане при работа.

Спирачният електромагнит трябва да сработва точно, бобината трябва да бъде здраво закрепена и да не вибрира и бръмчи при работа. Огледът на спирачката се извършва при положение на кабината на най - горна спирка.

### 3.1.3.1.18. ПРОВЕРКА НИВОТО НА МАСЛОТО В РЕДУКТОРА:

Нивото на маслото трябва да бъде до най - горната черта на нивомерната щешка.

При необходимост долейте масло в редуктора.

При наличие на теч на масло, същият се отстранява.

### 3.1.3.1.19. ОБСЛУЖВАНЕ НА ЕЛЕКТРОПАРАТУРАТА:

Почистете електропаратурата от прах.

Проверете работата ѝ, като:

- Подвижните части трябва да се движат без замяждане;
- Контактите трябва сигурно да се отварят и затварят;
- Нагар от главните контакти се отстранява с фина пила.

### 3.1.3.1.20. ПРОВЕРКА ИЗПРАВНОСТТА И ДЕЙСТВИЕТО НА ДВУСТРАННАТА РАЗГОВОРНА УРЕДБА.

#### 3.1.3.2. ТОЗ за товарен Асансьор с G=2000kg

##### 3.1.3.2.1. ИЗПЪЛНЯВАТ СЕ ОПЕРАЦИИТЕ ОТ СПИСЪКА ЗА ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ № 1.

##### 3.1.3.2.2. ПРОВЕРКА НАДЕЖНОСТТА НА ЗАКРЕПВАНЕ НА РЕЛСИТЕ.

##### 3.1.3.2.3. ПРОВЕРКА НА ВЪЖЕТАТА:

Почистете въжетата от масла и други замърсявания от машинното помещение на последователни участъци и им направете обстоен преглед.

При изключен главен прекъсвач, в местата с най - силно износване, прегледайте за скъсани телчета и ако има, ги пребройте. При установяване на механични повреди или износване, превишаващи тези от БДС ISO 4309, подменете въжетата.

##### 3.1.3.2.4. ПРОВЕРКА ФРИКЦИОННАТА ШАЙБА:

Проверете състоянието на каналите на шайбата. Допирането на въжето до дъното на каналите не се допуска.

При необходимост, шайбата трябва да се обработи на струг или да се подмени с нова.

##### 3.1.3.2.5. ПРОВЕРКА РАБОТАТА НА РАЗЦЕПИТЕЛЯ:

Блокирайте спирачката в затворено положение и след това включете двигателя. След 21 до 32 сек. автоматът трябва да прекъсне захранването на асансьора.

##### 3.1.3.2.6. ПРОВЕРКА ЗАКРЕПВАНЕТО НА ШАЙБАТА НА ИЗХОДЯЩАЯ БАЛ НА РЕДУКТОРА:

Гайките, закрепващи шайбата, трябва да бъдат затегнати до отказ и надеждно законтрени.

##### 3.1.3.2.7. ОБСЛУЖВАНЕ НА РЕДУКТОРА:

Сменете маслото в редуктора след промиването му с керосин.

	<b>КонтурГлобал Марица изток 3</b>	Документ по. Document no.	00&&00-RV406
		REV. 01	10.10.14
Техническа спецификация		Страница Sheet	12 of 30

### 3.1.3.2.8. ПРОВЕРКА СИГУРНОСТТА НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ ВРЪЗКИ:

Проверете надеждността на връзките в местата на подвързване на силовите проводници към електродвигателя, електромагнита на спирачката и таблото за управление.

### 3.1.3.2.9. ПРОВЕРКА НА ЕЛЕКТРОПАРАТУРАТА:

Проверете състоянието на електрическите апарати в шахтата и на етажните площадки. Замърсените повърхности на контактите промийте с бензин и изтрийте до сухо повърхностите на контактите. Покритите с нагар контакти зачистете с шлайф пила.

### 3.1.3.2.10. ПОЧИСТВАНЕ НА АСАНСЬОРА:

При необходимост, но не по-рядко от веднъж на три месеца почистете шахтата, покрива на кабината и приямката от прах, смет и други замърсявания.

### 3.1.3.2.11. СМАЗВАНЕ НА АСАНСЬОРА:

Смажете възлите и детайлите на асансьора, съгласно таблицата за смазване.

### 3.1.3.3. Техническо обслужване – ТОЗ за товарен Асансьор с G=2000kg

#### 3.1.3.3.1. ИЗПЪЛНЯВАТ СЕ ОПЕРАЦИИТЕ ОТ СПИСЪЦИТЕ ЗА ТЕХНИЧЕСКИ ОБСЛУЖВАНЯ №1 и №2.

#### 3.1.3.3.2. ПРОВЕРКА БОЛТОВИТЕ СЪЕДИНЕНИЯ:

Проверете болтовите съединения за закрепване на оборудването и за съединяване на възлите на асансьора. Проверете затягането на болтовете, закрепващи елементите на асансьора към конструкцията на шахтата;

#### 3.1.3.3.3. ПРОВЕРКА НА СЪЕДИНИТЕЛЯ:

Разкуплирайте частите на съединителя, проверете закрепването на спирания барабан към вала на редуктора и задвижващата част към вала на електродвигателя. Проверете състоянието на палците и състоянието на гумените тампони. Износените палци и гумени тампони подменете с нови.

#### 3.1.3.3.4. ПРОВЕРКА НА РЕДУКТОРА:

Проверете износването на червячната двойка на редуктора. За целта спуснете противотежестта до буферите до пълното изравняване на опъването на въжетата към кабината и противотежестта. При отворени спирачни челюсти превъртайте спирания барабан в едната и в другата посока до упор. По нанесена рязка на спирания барабан измерете свободния му ход. Той не трябва да превишава за еднооходов червяк 1/10 от пълен оборот и 1/20 за двооходов.

#### 3.1.3.3.5. ПРОВЕРКА НА ОГРАНИЧИТЕЛЯ НА СКОРОСТТА:

Извършете преглед на ограничителя на скоростта и проверете съвместната му работа с уловителния механизъм. При прегледа на ограничителя на скоростта, при свалено от задвижващата шайба въже, се убедете в отсъствието на луфтове в лагерите, изправността на пружината, наличното но шплендове и сигурността на закрепването. Проверката на съвместната работа на уловителния механизъм и ограничителя на скоростта се извършва след прежъряне на въжето му в канала с по - малък диаметър и спускане на кабината надолу. При това положение уловителят трябва да хаане кабината, а контактите му да изключи оперативната верига.

#### 3.1.3.3.6. ПРОВЕРКА НА ЗАЕМЛЕНИЕТО НА ОБОРУДВАНЕТО И АПАРАТУРАТА НА АСАНСЬОРА:

Убедете се в липсата на повреди на заземителните проводници и добрия контакт в местата на тяхното присъединяване.


#### 3.1.3.3.7. ПРОВЕРКА НА ИЗОЛАЦИЯТА:

Проверете съпротивлението на изолация на електрическите проводници. Замерването става в съответствие с изискванията на Правилника.


#### 3.1.3.3.8. СМАЗВАНЕ НА АСАНСЬОРА:

Смажете възлите и детайлите на асансьора, съгласно таблицата за смазване.

#### 3.1.3.4. Смазване на товарен Асансьор с G=2000kg

 <b>КонтурГлобал Марица изток 3</b>		Документ по. Dokument no.	00&&00-RV406
		REV. 01	10.10.14
Техническа спецификация		Страница Sheet	13 от 30

№ по ред	Наименование на възела/ частта за смазване	Вид на смазката/ДС	Брой на точки за смазване	Начин за смазване	Периодичност	Забележка
1.	Редуктор					
	Червячна предавка		1	Да се налее до горната черта на измерителната щетка	На всеки 6 месеца (6M)	6
	Лагери		4	Ръчно	На всеки 6 месеца (6M)	6
2.	Лагери на електродвигателя		2	Ръчно	На всеки 12 месеца (12M)	12
3.	Лагери на ролковите блокове		12	Такаламит	На всеки 12 месеца (12M)	12
4.	Ограничител на скоростта					
	Триещи се части на шарнири		4	Такаламит, ръчно	На всеки 12 месеца (12M)	12
	Лагери		4	Такаламит, ръчно	На всеки 12 месеца (12M)	12
5.	Обтяжко устройство на ограничителя на скоростта					
	Шарнири		2	Ръчно	На всеки 12 месеца (12M)	12
	лагер		1	Такаламит	На всеки 12 месеца (12M)	12
6.	Щахтни врати					
	Панти		На всички врати	Ръчно	На всеки 3 месеца (3M)	3
	Ключалка автоматична		На всички врати	Ръчно	На всеки 3 месеца (3M)	3
	Ключалка неавтоматична		На всички врати	Ръчно	На всеки 3 месеца (3M)	3
	Ключалка предпазна		На всички врати	Ръчно	На всеки 3 месеца (3M)	3
7.	Кабинна врата		Всички шарнири	Ръчно	На всеки 3 месеца (3M)	3
8.	Уловителен механизъм		Всички шарнири	Ръчно	На всеки 12 месеца (12M)	12
9.	Механизъм, задействащ ултивителя		Всички шарнири	Ръчно	На всеки 12 месеца (12M)	12
10.	Окачване на въжета Шарнири		Всички шарнири	Ръчно	На всеки 12 месеца (12M)	12
11.	Спиралца					


 <b>КонтурГлобал Марица изток 3</b>		Документ по. Dokument no.	00&&00-RV406
		REV. 01	10.10.14
Техническа спецификация		Страница Sheet	14 от 30

Шарнири	Всички	Ръчно	На всеки 3 месеца (3M)
Оси	Всички	Такаламит	На всеки 3 месеца (3M)

3.1.4. Товарен асансьор Линден-Алимак комин Н=325м  
3.1.4.1. Техническо обслужване на Линден-Алимак комин Н=325м

№ по ред	Проверка/операция	Забележка
тримесечно – ТО1		
1.	Проверка прилягането на ролковите направляващи и насрещните ролки	$\delta \leq 0,5$ мм. (сумарно от двете страни до 1,0 мм.)
2.	Проверка въздушната междина в спиралцата на електродвигателя между диск на ел. магнит и притискателен диск	1,0±0,2-0,3 мм.
3.	Проверка за теч на масло от редукторите	Долмяване
4.	Проверка за правилното действие на спиралците	
5.	Проверка на разположението на трапецовидния ремък	обтягане
6.	Проверка на електрическите блокировки на кабината,	
7.	Проверка на механичните блокировки на вратите	
8.	Проверка на кабела и ограничителните плоски пружинки	
9.	Проверка на кабелна конзола и закрепване на кабел	
10.	Проверка закрепването между елементите на зъбната рейка и закрепващото ѝ към коминна	
11.	Почистване на охлаждащите ребра на ел. двигателите	
12.	Проверка износването на зъбната рейка и задвижващите зъбни колела	с калибър $\phi 14$ мм. разстояние между основа на зъбен гребен и горен край на калибъра $\delta \geq 58,8$ мм.
13.	Проверка на червяка през контролния отвор, доливане масло.	
14.	Проверка и прилягане на всички клеми в ел. таблата и изключвателите	
15.	Проверка и почистване на контактите на контакторите	Не пилете
на шест месеца – ТО2		
16.	Извършете операциите от тримесечното обслужване	
17.	Проверка състоянието на направляващите ролки на кабината и задвижващата карета.	При износване регулирайте ролките к-т
18.	Проверка състоянието на лагерите на кабината и задвижващата карета.	При износване подмянете ролките к-т
ежегодно – ТО3		



	<b>КонтурГлобал Марица изток 3</b>		Документ по. Document no.
	Техническа спецификация		<b>00&amp;&amp;00-PB406</b>
			REV. 01 10.10.14
			Страница Sheet 15 of 30

19.	Извършете операциите от шестмесечното обслужване
20.	Проверка състоянието на съединителя между ел.двигателя и червячния редуктор
21.	Проверка състоянието на уловителния механизъм чрез проба

### 3.1.4.2. Смазване на Линден Алимек Комин N=325M

№ по ред	Точка на смазване	Периодичност	Забележка
1.	Лагери на шарнирите на спирките	На всеки 3 месеца (3M)	Смазване
2.	Червячен редуктор		Проверка нивото на маслото
3.	Зъбен гребен		Гресирване
4.	Водещи шини на баланс на вратите		Гресирване
5.	Механизъм на вратата		Гресирване
6.	Уловителен механизъм		Гресирване
7.	Направляващи ролки на кабината и баланс	На всеки 6 месеца (6M)	Гресирване
8.	Шарнири на люка		Смазване
9.	Въжено закрепване на кабината		Смазване
10.	Червячен редуктор	На всеки 12 месеца (12M)	Смяна на маслото 1,5 л.

### 3.1.5. Техническо обслужване на товаро-пътнически подемици SOI12 и SOI34.

Ежемесечно – ТО1

Шестмесечно – ТО2

На всеки дванадесет месеца – ТО3

На всеки тридесет и шест месеца – ТО4

3.1.5.1. Техническо обслужване – ТО1 за СТПП с N=60m и 11 спирки и скорост 0,67 м/сек на SOI 12 и SOI 34

3.1.5.1.1. Преглед на бележките с инструкции и информация за натоварването; Визуална проверка дали са поставени и дали са четливи.

3.1.5.1.2. Превключвателите за аварийно изключване на платформата и базовото ниво; Функционален тест


3.1.5.1.3. Ограничителни врати на платформата; Функционален тест

3.1.5.1.4. Кабинен кабел; Натрийте кабела с талк на прах.

3.1.5.1.5. Вържен прекъсвач – F1; Изключете и проверете функционирането.

3.1.5.1.6. Смазка на зъбчатата рейка; Смажете рейката при необходимост с подходяща смазка.

3.1.5.1.7. Вратите на площадките; Проверете заключващата система.

	<b>КонтурГлобал Марица изток 3</b>		Документ по. Document no.
	Техническа спецификация		<b>00&amp;&amp;00-PB406</b>
			REV. 01 10.10.14
			Страница Sheet 16 of 30

3.1.5.1.8. Аварийните изключватели горен и долен: Функционален тест

3.1.5.2. Техническо обслужване – ТО2 за СТПП с N=60m и 11 спирки и скорост 0,67 м/сек на SOI 12 и SOI 34

3.1.5.2.1. Ограничителите горен и долен: Функционален тест

3.1.5.2.2. Индуктивен ограничител – Край на мачтата: Функционален тест

3.1.5.2.3. Ограничителите за прекъсване на кабела горен и долен: Функционален тест

3.1.5.2.4. Зъбчатa рейка: Проверете за износване на зъбчатата рейка с калибър

3.1.5.2.5. Ролки: Проверете за износване и движението им по мачтата стълбата

3.1.5.3. Техническо обслужване – ТО3 за СТПП с N=60m и 11 спирки и скорост 0,67 м/сек на SOI 12 и SOI 34

3.1.5.3.1. Болтови съединения на ЖР мачта: Проверете и притегнете с предписания момент на затягане.

3.1.5.3.2. Привързващи елементи: Проверете и притегнете

3.1.5.3.3. Спирачките на двигателя: Използвайте компресиран въздух за да ги продухате

3.1.5.3.4. Аварийна спирачка: Тествайте аварийната спирачка в съответствие с инструкциите за монтиране и експлоатация.

3.1.5.4. Техническо обслужване – ТО4 за СТПП с N=60m и 11 спирки и скорост 0,67 м/сек на SOI 12 и SOI 34


3.1.5.4.1. Сменете аварийната спирачка: Сменете цялостното устройство на аварийната спирачка като използвате фабрично тествано устройство.

3.1.5.4.2. Редукторно масло за задвижващия мотор: Пълна смяна.

3.1.5.5. Смазване на СТПП с N=60m и 11 спирки и скорост 0,67 м/сек на SOI 12 и SOI 34

№ по ред	Точка на смазване	Периодичност	Забележка
1.	Лагери на шарнирите на спирките	на три месеца	Смазване
2.	Червячен редуктор		Проверка нивото на маслото
3.	Зъбен гребен		Гресирване
4.	Водещи шини на баланс на вратите		Гресирване
5.	Механизъм на вратата		Гресирване
6.	Уловителен механизъм		Гресирване
7.	Направляващи ролки на кабината и баланс	на шест месеца	Гресирване
8.	Шарнири на люка		Смазване
9.	Въжено закрепване на кабината		Смазване
10.	Червячен редуктор	годишно	Смяна на маслото 1,5 л.

### 3.2. Ремонт на АУ

	<b>КонтурГлобал Марица изток 3</b>	Документ по. Document no. <b>00&amp;&amp;&amp;00-РВ406</b>
	Техническа спецификация	REV. 01 10.10.14 Страница Sheet 17 of 30

3.2.1. Отсъединяване /подсъединяване/ на ел. двигател, демонтаж и монтаж, сваляне от и качване до необходимото място, превозване на ел. двигателя от и до мястото на работа, от и до мястото за съхранение.

Отсъединяването и подсъединяването на ел.двигатели да става задължително с наряд. Искането, заявката и наряда се издават от представител на Възложителя. При отсъединяването да се спазват мерките за безопасност – отсъединението захранващ кабел да е вързан нахъсо и да е подсъединен към земяващата шина или проводник. Самото отсъединяване да се извършва с оригинални и подходящи инструменти, а не със самоделно направени такива. Изолационните материали, които се използват, да бъдат с гаранции от Изпълнителя, чрез декларация за съответствие, диелектрични качества. Работата по тази точка ще се счита за завършена и ще се заплаща само след влизането на ел.двигателя в нормална експлоатация.

Демонтаж и монтаж се извършва или при необходимост от подмяна на изгорял ел.двигателя със здрав или ако това е необходимо за извършване на някакъв ремонт по задвижваното съоръжение. Демонтиране на не отсъединен двигател не се допуска.

Демонтирането и монтирането да става само с подходящи повдигателни устройства и сапани, които са минали проверка от орторизирани органи и имат разрешение за работа. Тяхната годност се удостоверява от техния собственик. Изпълнителя трябва да осигури и правоспособно лице за работа с повдигателните съоръжения.

Ако се налага получаването на ел.двигателя от склада или неговото извозване до мястото където ще се ремонтира, задължение на Изпълнителя е да осигури неговия превоз. Тази дейност включва не само самия превоз, но и товаренето и разтоварването на двигателя. Изпълнителя отговаря за всякакви повреди които могат да се случат по време на транспорта. Той е длъжен да осигури безопасен транспорт и да се подsigури срещу евентуални природни явления – дъжд, сняг и т.н. Ако двигателя постраде при превоза, ремонта който ще последва, ще се заплаща от Изпълнителя.

3.2.2. Ремонт и подмяна на пусково регулираща апаратура и блокировки

При повреда причинена от неизправна част на пусково - регулиращата апаратура, след съгласуване с Възложителя, се предприема ремонт или подмяна. Всички блокировки ТРЯБВА да са в изправност. Не се допуска работа на АУ с изведени блокировки. Всеки ремонт да е свързан с 3 месеца гаранция на ремонтната АУ. Всяка повторна повреда в този срок се отстранява от Изпълнителя за негова сметка.

3.2.3. Възстановяване на кабели в асансьорната шахта и кабина

При повреда на контролни кабели те се ремонтират или подменят по преценка на представител на Възложителя.

3.2.4. Изпълнение на технически прегледи на АУ по график представен от ЕОБ.

При поискване от Изпълнителя, Възложителя е задължен да осигури необходимите условия и подготовка за провеждане на техническия преглед и изпитание на АУ – пренос и подредба на контролните тежести. След приключване на изпитанието последните да се върнат на мястото за тяхното съхранение.

3.2.5. Подмяна на дефектирани участъци от зъбната рейка.

При установени повредени или износени участъци от зъбната рейка на АУ, тя се подменя задължително.


3.2.6. Подмяна на направляващи ролки.

При износване на направляващата ролка или разбиване на лагера, след съгласуване с представител на Възложителя, се пристъпва към смяна на ролката или лагера.

3.2.7. Подмяна на спирачки.

При механична повреда на спирачката тя се подменя с нова.

3.2.8. Подмяна на уловителен механизъм.

	<b>КонтурГлобал Марица изток 3</b>	Документ по. Document no. <b>00&amp;&amp;&amp;00-РВ406</b>
	Техническа спецификация	REV. 01 10.10.14 Страница Sheet 18 of 30

Уловителния механизъм след изтичане на срока му за експлоатация се подменя с нов.

3.2.9. Ремонт на редуктора.

При повреда в редуктора /оси, тяло, зъбни колела/ се предприема подмяна на дефектните елементи. След приключване на ремонта, не се допуска теч на масло, оставяне на непочистен или замърсен район.

3.2.10. Време за отстраняване на повредите:

3.2.10.1. Осигуряване на 24-часово непрекъснато аварийно обслужване на асансьорните уредби за освобождават пътниците при аварийно спиране на кабините с хора в тях, извън рамките на спирките до 1 час от подаване на информацията – по телефон.

3.2.10.2. Дейностите по текущото поддържане се отразява в протоколи подписани от фирмата Изпълнител и представител на Възложителя. Ако има изпусната дейност тя не може да се извърши в следващия месец. Заплащането за месеца се намала със сумата която е определена за тази дейност. Ако в следствие на това възникне повреда, Изпълнителя ще търпи санкции предвидени в общите условия на сключения договор и отстраняването на повредата, ще е за негова сметка.

3.3. За малки по обем работи, не включени в точките от 3.2. за оценка на вложените усилия, ще се използва стойността на човеко часовите положени от изпълнителя.

#### 4. Технически данни:

Всички АУ са захранени със 380V 50Hz. Помещенията, в които се използват, са с нормална пожаро и взривобезопасност, както и в среда с нормална опасност от поражение с ел. ток.

#### 5. Ангажименти по доставки/труд/услуги:

##### 5.1. Задължения на изпълнителя


5.1.1. Лицата, извършващи поддържането, ремонтването и преустройството им да бъдат вписани в регистъра по чл.36, ал.1 от Закона за техническите изисквания към продуктите и да притежават разрешение по чл.144, ал.1 от "Наредбата за безопасна експлоатация и технически надзор на строителни товари - пътнически подеменици и товарни платформени асансьори" за извършване на горните дейности

5.1.2. Да поддържа всички строителни товари - пътнически подеменици в състояние, гарантиращо безаварийната им работа в съответствие с наредбата за устройство, безопасна експлоатация и технически надзор на строителни товари-пътнически подеменици и товарни платформени асансьори.

5.1.3. Да инстуктира срещу подпис представители на ползвателите за условията за безопасна експлоатация на строителните товари - пътнически подеменици и журнална да се съхранява при Възложителя.

5.1.4. Да води дневници, в които да отразяват техническото състояние на строителните товари - пътнически подеменици и резултатите от извършените проверки, обслужвания и ремонти и ги предоставя на органите за технически надзор и възложителя при поискване;

5.1.5. Да поставят в кабините на строителни товари - пътнически подеменици и на етажите площадки, здраво закрепени табели с указания за ползване, поведението на ползващите ги при аварии и злополуки и номера на телефона, на който да се съобщава за забелязани неизправности или аварии или за необходимост от освобождаване на пътници, като ги подновява своевременно при тяхното увреждане.

	<b>КонтурГлобал Марица изток 3</b>	Документ по. Document no. <b>00&amp;&amp;00-RV406</b>
		REV. 01 10.10.14 Страница Sheet 19 of 30
Техническа спецификация		

5.1.6. Да бракува възли, агрегати и части на строителните товаро-пътнически подеминици, съгласно нормите, определени от производителя в техническата документация или посочени в българските стандарти, въвеждащи европейски стандарти и след съгласуване с упълномощен от ползвателя негов представител.

5.1.7. Да доставя и монтира възли, агрегати, резервни части и консумативи, придружени със сертификати и декларации за съответствие, ако това се изисква от приложимите наредби по чл.7 от ЗТИП и ги предава на ползвателя за съхранение в досиетата на строителни товари - пътнически подеминици.

5.1.8. При липса на склад на дефектиралата част да информира Възложителя за възникналия проблем в рамките на 12 часа и съвместно да определят реален срок за ремонта.

5.1.9. Транспорт на необходимите хора, материали и оборудване до централата и на територията и.

5.1.10. Инструменти комплект за работа на ел.монтажите.

5.1.11. Инструменти за пробиване, рязане.

5.1.12. Лични предпазни средства за работа в ТЕЦ и за работа на височина.

5.1.13. Измервателни прибори за измерване на напрежение, ток, съпротивление и изолация.

5.1.14. Сортиране и предаване на отпадъците и на използваните материали на лицето отговорно за тяхното съхранение и рециклиране.

5.1.15. Да доставя

5.1.15.1. Консумативи – изолационни материали, почистващи материали,

5.1.15.2. Схрепителни материали – болтове и гайки от М4 до М12 с подходящ якостен клас,

5.1.15.3. Ако материали които са задължения за доставка на КГОб ги няма в склада в наличност, е възможно да се доставят и от изпълнителя. Заплащането става след представяне на фактура за покупка и протокол за съответствие с допълане.

Изпълнителя трябва да отговаря на Българските нормативни закони и разпоредби или други наредби.


В случай на нарушение на закона или неспазване на наредби, Собственика има право 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 горепоменатите наредби.

В случай, че Изпълнителя наема подизпълнители при изпълнение на работата, то следва да е ясно, че задължение на Изпълнителя е да осигури, че подизпълнителите са запознати с и отговарят на наредбите във всяко едно отношение.

След въвеждане на обекта в експлоатация, достъпа до него се осъществява съгласно системата за издаване на наряди на Собственика. За достъп на Изпълнителя до експлоатационните зони с цел изпълнение на възложените работи по договора е необходимо Собственика да има писмено разрешение за това.

С цел запознаване с обекта и същността на работите, които ще се извършват, преди въвеждането на поръчката, Изпълнителя прави съвместна проверка със Собственика. По време на инспекцията се уточняват всички неясноти по отношение на количествата, времето за изпълнение и въпроси, свързани с опазването на околната среда и здравето и безопасността при работа, както и всичко необходимо за подробното запознаване на Изпълнителя с работата.

	<b>КонтурГлобал Марица изток 3</b>	Документ по. Document no. <b>00&amp;&amp;00-RV406</b>
		REV. 01 10.10.14 Страница Sheet 20 of 30
Техническа спецификация		

Изпълнителя носи отговорност чрез налагане на санкции и глоби за всички причинени щети, некачествен монтаж и неизпълнение на задължения, а също и за компенсация на ТЕЦ Контур Глобал Марица Изток 3 съобразно клаузите, заложиени в договора за възлагане.

Работно време:

Работното време на фирмата да е дневна смяна 8 часа 5 дни в седмицата. Начало на работата да е в 8:00 часа. Почивни дни събота и неделя. Работа извън установеното работно време се допуска, след изпълнение на необходимите допълнителни изисквания на Възложителя касаещи достъпа до обекта.

Почитване:

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.

Изпълнителя следва да осигури, че всички отпадъци генерирани 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 съдържат 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.

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 между 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.

Кетъринг:

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


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 ذخарнаващи кабели/ е за сметка на Изпълнителя и е съобразено с изискванията за безопасна работа на обекта:

Всички използвани табла да са снабдени с дефектно токова защита и Евроконтакти.

 <b>КонтурГлобал Марица изток 3</b>	Документ по. Document no. <b>008&amp;&amp;00-RV406</b>
	REV. 01 10.10.14 Страница Sheet 21 от 30
Техническа спецификация	

Използваните удължители и разклонители да са стандартни/снабдени със сертификат от производителя/.

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 отпаднало захранване става само и единствено от експлоатационния персонал на Изпълнителя.

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

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.

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 /Дефектотокова защита/.

Електрически пещки 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 открит огън, кибрит или запалки.

Захранване със съгъстен въздух:

При необходимост, Изпълнителя трябва да осигури своя собствена система за захранване със съгъстен въздух.

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.

Безопасност:


Работата трябва да се изпълнява в съответствие с Българските наредби за безопасни 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 КонтурГлобал 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>КонтурГлобал Марица изток 3</b>	Документ по. Document no. <b>008&amp;&amp;00-RV406</b>
	REV. 01 10.10.14 Страница Sheet 22 от 30
Техническа спецификация	

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.

Преди начало на каквато и да е работа, Изпълнителя трябва да получи наред за работа, съгласно процедурата на Собственика.

Изпълнителя трябва да представи план за извършване на работите (метод стейпмънт) в който се описват организацията на работа, използваните инструменти, мерките за безопасност за недопускане на наранявания и всички необходими за подробното информирание на Мениджъра по безопасност, както и Мениджъра по експлоатация от страна на Собственика с цел издаване на наред 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.

Лични предпазни средства:

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

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.

Когато съществува риск от удавяне, Изпълнителя трябва да осигури спасителни въжета а персонила да носи необходимите ЛПС като сбрми и въжета, както и да осигури присъствието на спасителен персонал по време на извършване на работата.

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 предупредявани за наличие на други опасности.

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 комплектувани 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.

Класът 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:**

- 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.

	<b>КонтурГлобал Марица изток 3</b>	Документ no. Document no. <b>00&amp;&amp;&amp;00-RV406</b>
		REV. 01 10.10.14 Страница 23 of 30
Техническа спецификация		

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 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 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 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 РС ПБЗН с писмено разрешение от тези органи - акт за огнени работи.

Дължината на захранващите кабели на ръчни електрически инструменти се ограничават 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 свърхниско напрежение да превишава 30 m.

Не се допуска при работа с ръчни и преносими инструменти, лампи и трансформатори въздействието 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 взривоустойчиво изпълнение.

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

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

	<b>КонтурГлобал Марица изток 3</b>	Документ no. Document no. <b>00&amp;&amp;&amp;00-RV406</b>
		REV. 01 10.10.14 Страница 24 of 30
Техническа спецификация		


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 прекия ръководител. Уредът се ремонтира или бракува, като се предприемат мерки за предотвратяване на експлоатацията му, докато не се приведе в съответствие.

Общи правила за безопасност при монтаж и демонтаж на скеле:

Монтажа и демонтажа на скеле се изисква с цел осигуряване на достъп за ремонт на изолацията и/или зидария и всякакви ремонтни дейности по оборудването. Скелетата трябва да бъдат изградени съгласно съществуващите стандарти (БДС EN 1004, БДС EN 12810-1 и 2, БДС EN 12811-1, БДС EN 12812 и БДС EN 1298) от опитни и сертифицирани работници в присъствието на специалист (отговорник), който да е запознат изцяло с изискванията за безопасна работа на скеле и ползването му. Всички вложени материали трябва да са изпитани и маркирани съгласно стандарта. Всяка изградена конструкция от скеле трябва да бъде придружена с документ за съответствие и технически параметри за допустимо натоварване, срок на годност до следваща проверка и др. Скелетата може да бъдат изградени с елементи от различни типове (фасадни скелета (рамкови), тръбно скеле, модулно скеле). Тук трябва да се спомне, че различните типове скеле не може да бъдат комбинирани едно с друго в хоризонтална проекция на едно ниво (освен укрепването). Трябва да се има в предвид, че скелето е много важна част от поддръжката на съоръженията и изграждането и демотирането му трябва да става за кратко време при условия покриващи напълно изискванията на Възложителя за безопасна работа и употреба. За подробни описания на монтаж, узаконяване, ползване и демонтаж на скеле, моля направете справка с документ 00\$\$\$00-GB404-1.

Таблица с класове натоварване на тръбни скелета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Клас	Означене	Идържливост	Употреба	U.D.L. кN/m <sup>2</sup>	Максимален брой натоварени площадки	Макс. дълж. на клетка	Макс. разст. на напречни тръби	Макс. брой на талпи	Клас ширина
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1-3-0	Мн. леки натоварвания	Инспекция, боядисване, почистване	0,75	Една цяла /0,75/ и една /0,35/	2,7 м	1200 мм	3	W06
2	2-4-0	Леко натоварване	Шлаковане, стъклопоставяне, табели	1,50	Една цяла /1,50/ и една /0,75/	2,4 м	1200 мм	4	W09
3	3-5-0	Общи цели	Общи строителни работи	2,00 вътрешни 0,75	Една цяла /2,00/ и една /1,00/	2,1 м	1200 мм	5	W09
	3-4-1							4+1	W09
	3-4-2							4+2	W12
	3-5-1							5+1	W12
	3-5-2							5+2	W12
3	3-5-0S	Общи цели	Общи строителни работи	2,00 вътрешни	Една цяла /2,00/ и една /1,00/	1,8 м	1200 мм	5	W09
	3-4-1S							4+1	W09
	3-4-2S							4+2	W12

	<b>КонтурГлобал Марица изток 3</b>		Документ по. Document no. <b>00&amp;&amp;00-RV406</b>
	Техническа спецификация		REV. 01 10.10.14 Страница Sheet 25 of 30

3-5-1S 3-5-2S	0,75	5+1 5+2	W12 W12
4	Силно натоварване	Технически строителни работи	W09
4-4-1	3,00	Една цяла /3,00/ вътреш и една /1,5/ ни	W09
4-4-2	0,75		W12
4-5-1			W12
4-5-2			W12

Общи правила за осигуряване на пожарна и аварийна безопасност при извършване на огнени работи:

Извършване на огнени работи се започва след издаване на акт за огнени работи. В протокола се дава заключение за възможността за извършването на огнени работи. Външните изпълнители определят ръководител на огнените работи, който:

- Осигурява почистване на района от горими материали в радиус от 5 метра, а от леснозапалими и взривоопасни материали от 20 метра;
- Осигурява защитата на горимите предмети, които не могат да се отстранят с подходящи негорими прегради;
- Осигурява необходимите средства за пожарогасене на работното място;

• Не допуска по време на работа попадането на искри и разтопен метал върху горими материали;

• При извършване на работата изключва захранването на заваръчните апарати или спира подаването на заваръчните газове;

• Организира прибирането на оборудването;

• Уведомява издаващият акт и наряда за извършването на работата;

• При възникване на пожар незабавно преустановява работата, подава сигнал в пожарната и организира гасителна дейност с наличните средства.

Огнените работи могат да започнат само след като ръководителят съвместно с представител на звеното от РС ПБЗН упражня контрол по изпълнение на предвидените мерки за осигуряване на пожарната безопасност. По преценка на лице от РС ПБЗН ще се осигури готовност на звеното за съдействие при аварийни ситуации.

За извършване на огнени работи се допускат само квалифицирани лица. Лицата, извършващи огнени работи и ръководителите им преминават периодичен инструктаж по пожарна безопасност. Преди всяко извършване на огнени работи на лицата, които ги извършват, се провежда извършен инструктаж.


Инструктажите се извършват от ръководителя на заваръчните и други огнени работи на фирмата изпълнител с участието на представител на звеното за пожарна и аварийна безопасност.

При извършване на огнени работи в пожароопасни или взривоопасни места издаващият акт уведомява РС ПБЗН и може да изиска осигуряване на дежурство с противопожарен автомобил. При извършване на огнени работи в обектите се спазват задължителни специфични изисквания, които се определят в зависимост от вида на извършваната работа, съгласно нормативните изисквания.

Общи правила за безопасност при електроудългово и газоупламъчно заваряване и рязане:

Работи, свързани с електроудългово и газово - пламъчно заваряване и рязане, могат да осъществяват само лица, които притежават съответната правоспособност.

Електрозаварчиците трябва да имат не по-ниска от втора квалификационна група по „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уреди на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи“.

	<b>КонтурГлобал Марица изток 3</b>		Документ по. Document no. <b>00&amp;&amp;00-RV406</b>
	Техническа спецификация		REV. 01 10.10.14 Страница Sheet 26 of 30

Допустимо е използването само на изправно оборудване. При констатиране на неизправности, работата се преустановява незабавно и се уведомява прекия ръководител.

Когато се планира извършването на електроудългово и газово - пламъчно заваряване или рязане на места, които нямат осигурена вентилация или не са открити помещадки; в пожароопасни помещения, съгласно направената класификация на помещенията в централата, както и на постоянните работни места, определени със заповед на работодателя, към издадения наряд за работа се прилага акт за огнени работи, който се регистрира в дневник, съгласно приложените на Наредба I-209 и настоящата инструкция. Работните места, на които се извършват работите, задължително се осигуряват с пожарогасител.

Забранено е да се извършват заваръчни работи по метали от работници със замърсени с разтворители или с гориво - смазочни материали, или наситени с кислород облекло, обувки, ръкавици и др. Същото важи и за помощниците и намиращите се в непосредствена близост до местата на заваряване лица.

Освен стандартните за работа в централата лични предпазни средства, заварчиците задължително използват подходящо работно облекло (престилка, ръкавели, гамаши или костюм) за заваръчници, изработени от твърди горими материали.

При ремонт на съдове от лесно запалими материали трябва да се вземат следните предпазни мерки: предеварително измиване на съдовете с гореща вода или пара, амоняк и др. Заваряването се извършва след подсушаване и проветряване.

Заваръчни работи не се извършват в близост (по-малка от 10 м) до лесно запалими материали и течности. Работното място да бъде добре осветено.

При работи, извършвани на височина или на няколко нива, се вземат мерки срещу падане на искри или разтопен метал върху хора или горими материали, намиращи се под мястото на заваряване или рязане или се използват противопожарни одеала.

При работи, извършвани на височина над 1,5 м, заварчиците и помощниците им ползват раменно - бедрен колани.

При работа в ограничени пространства се спазват и изискванията на ОI\_2\_04\_016 „Работа в ограничени пространства“.

При работа с газово оборудване се спазват изискванията на ОI\_2\_04\_022 „Работа с газови бутилки“.

#### Съоръжения на обекта:

Преди да започне работа, електроженитът е длъжен да подготви работното място (да събере и подреди детайлите и отпадъците, пречещи за провеждане на нормална работа, да оградя работното място с преносими заграждения) и да провери:

- Заземлението на корпуса на електроженния апарат и свързането на захранващия проводник.


• Изправността на изолацията на електропроводите и плътността на контактите.

• Изправността на електродръжателя и здравината на изолацията в мястото на съединяването на проводя в ръчката.

Монтирането и ремонт на електроженния апарат или агрегат може да се извършват само от лица, притежаващи необходимата квалификация.

Всички намиращи се под напрежение части, особено корпуса на генератора или трансформатора и пусковия реостат, трябва да бъдат задължително заземени. Заемването на подвижните инсталации се извършва преди започване на работа и не трябва да се сменя до завършването. Заемването се извършва с помощта на медни проводници, снабдени със скоби обезпечаващи сигурен контакт. Задължително трябва да бъде заземен и предметът на заваряване.

Всички проводници трябва да бъдат добре изолирани и сечението им да отговаря на допустимия минимум (нормалния ток да се счита като ток на постоянен режим). Проводниците от генератора или трансформатора до таблото трябва да бъдат предпазени

 <b>КонтурГлобал Марица изток 3</b>	Документ по. Document no. <b>008&amp;&amp;00-PB406</b>
	REV. 01 10.10.14 Страница Sheet 27 of 30
Техническа спецификация	

и от механични повреди, а проводниците, които водят от апарата до дръжката на електрода и до масата на заварявания предмет, да бъдат кабели, тоест многожилни и меки с гъвкава броня. За връзка между електрозаваръчния апарат и електроразпределителното табло не се допуска използването на проводници по-дълги от 10 м.

За подаването на ток до електрода се използва изолирани гъвкави проводници в защитни маркучи. При използването на по-малко гъвкави проводници, те се съединяват с електродържателя чрез наставка от гъвкав шлангов проводник или с кабел, дълъг не по-малко от 3 м.

Ръкохватката на държателя на електрода трябва да бъде изработена от изолиращ огнеупорен материал.

Електроженните генератори и трансформатори, всички спомагателни прибори и апарати към тях, с които се работи на открито, трябва да бъдат в защитно или защитено изпълнение с противовлажна изолация. Съоръженията се поставят под навеси от негорим материал.

За осветление при работа се използват преносими лампи с максимално напрежение 12 V. Смяна на електродите трябва да се извършва след изключване на напрежението, като използваните остатъци (фасовете) се събират и отстраняват от работните места след приключване на работа.

Преди поставяне и затягане на електрода към държателя, същия трябва да се почисти от окис и смазка.

При провеждане на заваръчни работи във влажни места, електроженният трябва да се намира на сухо, гумено платище.

При работа на тесни места (резервоари, котли, цистерни и др.) е необходимо:

- Да се използва изолационно платище предотвратяващо докосването на тялото към металните повърхности;
- Да се слага шлем, предпазващ задтилната част на главата от съприкосновение с металните повърхности.

Агрегатите и пусковите апарати се почистват ежедневно след завършване на работа.

Електроженните съоръжения се монтират в зависимост от установените правила и срокове за ремонт.

При електрозаваряване в затворени без вентилация помещения, се отделят вредни за здравето азотни окиси, поради което трябва да се осигури принудителна вентилация.

При всяко отлъчване от работното място, електроженният е длъжен да изключи електрозахранването на заваръчния агрегат.

При заваряване електроженният е длъжен да иска предварителна подготовка на ръбовете на заваряемите детайли.

Почистването на шлаквата в местата на заваръчния шев да се извършва с защитни очила.

Не се допуска употребата на защитни очила, изготвени от обикновено стъкло и боядисани. При електрическо заваряване и рязане се използва задължително защитен шит или маска, предпазваща цялото лице на работещия. Допустимо е, когато се използва защитен шит да не се носи защитна каска, но при приключване на заваръчните работи и веднага след сваляне на шита, работещия трябва да сложи защитна каска.

Помощник-електрожениста и работниците, работещи в непосредствена близост до мястото на заваряване, трябва да бъдат снабдени с предпазни приспособления, както и електрожениста (шит или шлем, очила, ръкавици и др.).

Категорично се забранява:

- Да се извършва каквато и да е била поправка или ремонт на електрическа инсталация.

 <b>КонтурГлобал Марица изток 3</b>	Документ по. Document no. <b>008&amp;&amp;00-PB406</b>
	REV. 01 10.10.14 Страница Sheet 28 of 30
Техническа спецификация	

- Да се пипа електрическите проводници и предпазители с голи ръце;

- Да се сменя кожуха и капака на пусковите органи;

- Включването на прекъсвача, когато на него е поставен надпис: "Не включвай!";

- Прокарането на голи и лошо изолирани проводници, както и използването на подсилени предпазители с увеличено сечение, които не отговарят на силата на заваръчния ток;

- Извършването на ремонта на електроженни трансформатори и агрегати под напрежение;

- Да се работи на открито в дъждовно време или при наличие на гръмотевици;

- Да се оставя електроженния апарат или агрегат под напрежение след прекъсване на работа;

- Да се извършват електроженни заварки, когато корпусът на генератора или на трансформатора и пусковия реостат, а също и предмета на заваряването не са заземени;

- Да се работи с не-заземени проводник;

- Да се работи без защитни приспособления и очила, а също и при неизправни такива;

- Да се извършват заварки в съседство с лесно запалителни и огнеопасни материали.

Разстоянието до тях да бъде най-малко 10 метра;

- Да се заваряват апарати и инсталации, намиращи се под налягане;

- Работещият сам да съединява или поправя трансформатора и електроинсталацията;

- Складването и съхраняването на газ, бензин и други запалими вещества, в заваръчното помещение;

- Категорично се забранява заваряването на цистерни и други съдове, служещи за пренасяне или съхраняване на пожароопасни материали без предварително почистване, промиване, подсушаване и проветряване.

Общи правила за безопасност при газово - пламъчно заваряване и рязане:

Основните компоненти на оборудването за газово-пламъчно заваряване са следните:

- Газови бутилки с кислород и горивен газ (пропан или ацетилен);

- Редуктор-вентили, монтирани до спирателния вентил на бутилката;

- Манометри;

- Искро-уловител, предпазващ бутилката от възпламеняване;

- Гъвкави маркучи, отвеждащи газовете до горелката;


- Възвратни клапани, монтирани на горелката, предотвратяващи изтичане на горивен газ в кислородната линия и обратно;

- Горелката, в която горивния газ се смесва с кислорода и се запалва.

Преди да започне работа, работещият е длъжен да подготви провери изправността на всички компоненти и да подготви работното място (да събере и подреди детайлите и отпадъците, пречещи за провеждане на нормална работа). Не се допуска започване на работа, когато някои от компонентите липсва или е неизправен. Агрегатите се почистват ежедневно след завършване на работа.

Маркучите се разполагат далеч от работното място с цел предотвратяване контакт с пламъка, искра, висока температура или нагрятата повърхност, за предотвратяване на пожар.

При ремонт на съдове или опаковка от различни лесно запалими материали трябва да се вземат следните предпазни мерки: предварително измиване на съдовете с гореща

	<b>КонтурГлобал Марица изток 3</b>	Документ по. Document no.	00&&800-PB406
		REV. 01	10.10.14
Техническа спецификация		Страница Sheet	29 of 30

вода или пара, амоняк и др. Заваряването се извършва след подсушаване и проветряване.

При газово-пламъчно заваряване и рязане се използват задължително защитни очила от заварчика и от неговите помощници (когато има опасност от осветяване).

**Категорично се забранява:**

- Работа с неуплътнени маркучи, вентили или друга част от оборудването или липсващи възвратни клапани на горелката и редуцир вентила;
- Работа с повредени редуцир вентили или счупени стъкла на манометрите;
- Работа по кислородната част на уредбата с омаслени ръце или инструменти;
- Работа без необходимите за целта ЛПС.
- Да се разполагат в непосредствена близост бутилката с работният газ и кислородната бутилка. Двете трябва да отстоят една от друга поне на 5 метра разстояние;
- Да се оставя неизгасена горелка при спиране на работа;
- Да се държи с ръка заваряването парче;
- Употребата на защитни очила, изготвени от обикновено стъкло и боядисани.
- Заваряването на цистерни и други съдове, служещи за пренасяне или съхраняване на пожароопасни материали без предварително почистване, промиване, подсушаване и проветряване.

Работните места се оборудват с уреди, съоръжения и средства за пожарогасене. Видът и количеството на уредите, съоръженията и средствата за пожарогасене се определят съгласно действащите норми за пожарна безопасност, а разполагането и обозначаването им се извършват в съответствие с действащите стандарти.

Когато работата налага затваряне на отделни участъци от пътищата на територия на ТЕЦ, което възпрепятства преминаването на специализираните автомобили, това предварително се извършва след предварително съгласуване с РС ПБЗН и Медицинската служба.

Декларират се вида и средствата за пожарогасене, които ще бъдат осигурени!

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 плочи, 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.

	<b>КонтурГлобал Марица изток 3</b>	Документ по. Document no.	00&&800-PB406
		REV. 01	10.10.14
Техническа спецификация		Страница Sheet	30 of 30

5.2.2. Ползване на кран при необходимост. Ако в момента на извършване на ремонт на АУ се появи нужда, крана да бъде ползван от КГОб, приоритет има КГОб.

5.2.3. Да доставя

- 5.2.3.1. Ел. двигатели
- 5.2.3.2. Всички видове кабелни обвивки за съответните кабели
- 5.2.3.3. Пусковорегулираща апаратура, крайни изключватели, Етажни и кабинни бутониери, части за разговорната уредба,
- 5.2.3.4. Защитни покрития и смазочни материали
- 5.2.3.5. Спирачната уредба – аварийна и нормална
- 5.2.3.6. Лагери за редуктора.
- 5.2.3.7. Редуктор за подмяна.
- 5.2.3.8. Сегмент за зъбната рейка.
- 5.2.3.9. Направляващи ролки
- 5.2.4. Да осигури помещение за съхранение на изгорелите и повредени ел.двигатели

**6. Проби и изпитания**

– По графика представен от КГОб за периодични изпитания на АУ.

**7. Референтни документи**

– Не се прилага

**8. Спийсък с приложени документи**

– Не се прилага

**5.2. Задължения на КГОб**

5.2.1. Да осигури достъп до санитарни възли



## ЗАЯВЛЕНИЕ

за участие в процедура на договаряне с обявление  
с предмет: **Текуща поддръжка на асансьорни уредби /АУ/**,  
реф. № 115-1671-14

Долуподписаният/-та \_\_\_\_\_,  
(собствено бащино фамилно име)

с адрес: \_\_\_\_\_  
(постоянен адрес)

представляващ \_\_\_\_\_, в качеството си на \_\_\_\_\_,  
(наименование на юридическото лице, физ.л.-ЕТ) (длъжност)

със седалище \_\_\_\_\_, адрес на управление: \_\_\_\_\_

тел./факс \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_, e\_mail: \_\_\_\_\_

регистрирано в Агенция по вписванията с ЕИК \_\_\_\_\_

### Разплащателна сметка:

Банка: \_\_\_\_\_ Банков код: \_\_\_\_\_

Град/клон/офис: \_\_\_\_\_ Банкова сметка: \_\_\_\_\_

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашето Заявление за участие в обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **Текуща поддръжка на асансьорни уредби /АУ/**. Декларираме, че сме запознати с указанията и условията на Техническата спецификация за участие в обявената от Вас процедура. Съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

С настоящото заявление представяме следните документи:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

*/Изброяват се всички представени документи, подредени по описания в заявлението ред/*

Дата: \_\_\_\_\_ г.

Подпис и печат: \_\_\_\_\_  
/име и фамилия; длъжност/

**КОНТУРГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД  
ПРОЕКТО ДОГОВОР  
ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА ЗА  
ИЗВЪРШВАНЕ НА РЕМОНТНИ РАБОТИ**

Днес ..... год., в с.Медникарово между:

1. КОНТУРГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД, със седалище и адрес на управление: гр. София, бул. "Ситняково" № 48, ет. 9, регистрирано в Агенция по вписванията, с ЕИК 130020522, Данъчен номер BG130020522, представлявано от Гари Левсли в качеството си на Изпълнителен директор, наричан по-нататък в договора ВЪЗЛОЖИТЕЛ, и

2. .... със седалище и адрес на управление: гр....., ул....., тел....., факс ....., регистрирано в Агенция по вписванията, с ЕИК....., Данъчен номер BG ....., представлявано от ..... в качеството си на ....., наричано по-нататък ИЗПЪЛНИТЕЛ, се сключи този договор за следното:

**1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА**

1.1. По силата на настоящия договор ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да извърши срещу заплащане следните дейности: *Текуща поддръжка на асансьорни уредби* в електроцентрала КонтурГлобал Марица Изток 3 в пълно съответствие с техническата спецификация – Приложение №2 представляващо неразделна част от настоящия договор.

1.2. Обема и вида работи, които ще бъдат изпълнени се уточнява допълнително предвид необходимостта от ремонт, съгласно протокол образец № 1 и 2 и протокол образец № 6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще представи приемателен протокол № 7 за извършения обем дейности.

**2. ЦЕНА. НАЧИН ЗА ПЛАЩАНЕ**

2.1. Стойността на работите възлиза на ..... без ДДС и е в съответствие с приетата от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оферта на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, протокола от проведено договаряне и ценова оферта - приложение № 3.

**CONTOURGLOBAL MARITSA EAST 3 AD  
DRAFT CONTRACT  
FOR PUBLIC PROCUREMENT OF REPAIR WORKS**

Made in the village of Mednikarovo, this ....., between:

1. CONTOURGLOBAL MARITSA EAST 3 AD, having its seat and registered office address in Sofia city, 48 Sitnykovo Blvd, 9<sup>th</sup> floor, registered in the Registry Agency under UIC 130020522, Tax number BG 130020522, represented by Garry Levesley in his capacity of Executive Director, hereinafter referred to as CONTRACTING AUTHORITY, and

2. ...., having its seat and registered office address in ....., ....., registered in the registry agency under UIC ....., tax number BG ....., represented by ..... in his capacity of ....., hereinafter referred to as CONTRACTOR, this contract was signed for the following:

**1. SUBJECT OF THE CONTRACT**

1.1. Under the provisions of the present agreement CONTRACTING AUTHORITY assigns and CONTRACTOR accepts to complete the following activities: *Routine maintenance of lifts* on the territory of TPP ContourGlobal Maritsa East 3, village of Mednikarovo, Stara Zagora district, based on the terms of technical specification appended to this agreement as Appendix 2, which is an integral part hereof.

1.2 The exact volumes and activities to be entrusted shall be specified additionally along the work process, bearing in mind the specificity of the work designated according to Protocol No 1, 2 and 6. The CONTRACTING AUTHORITY will make an acceptance protocol No 7 for the completed volume of works.

**2. PRICE AND PAYMENT**

2.1. The price of the assigned activities amounts to ..... (VAT excluded), is in accordance with the accepted offer of CONTRACTOR by CONTRACTING AUTHORITY, negotiation's protocol and price offer – Appendix 3.

2.2. Единичните цени от финансовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ са фиксирани за времето на действие на договора и не подлежат на промяна.

2.3. Плащането за изпълнените работи се извършва в 30 /тридесет/ дневен срок от датата на приемане на фактурата, на базата на двустранен протокол за приемане на извършените работи, образец № 11 - и фактурата, представени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и проверени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

2.4. Плащането ще се извършва с банков превод, в български лева като сумата се калкулира по курса на еврото на Българска Народна Банка /x1,95583/. Разходите в банката на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, а в банката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ са за сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Банковите сметки на страните:

**НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:**

SG Експресбанк АД гр. София  
**IBAN BG35TTBB94001521039296**  
**BIC TTBBBG22**

**НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

.....  
IBAN: .....  
BIC: .....

**3. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

3.1. При подписване на договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще представи гаранция за изпълнение на стойност до 3 % /три процента/ от общата стойност на договора под формата на банкова гаранция или паричен депозит.

3.2. Гаранцията за добро изпълнение ще бъде освободена от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и върната на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ не по-късно от 30 дни /тридесет дни/ след датата на изпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

3.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи паричния депозит или да се удовлетвори от банковата гаранция, в случай че договора бъде развален на основание чл.8.3 от договора.

**4. НАЧИН НА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

4.1. Дейностите по изпълнение на договорните задължения следва да бъдат извършвани

2.2. The unit prices from the financial offer of the CONTRACTOR shall be fixed for the term of this contract and shall not be subject to alterations.

2.3. The payment for the performed activities shall be within 30 /thirty/ days following the date of invoice acceptance, on the basis of a bilateral acceptance protocol for the performed activities –model No 11 - and an invoice submitted by CONTRACTOR and checked by CONTRACTING AUTHORITY.

2.4. All payments shall be made via bank transfers in Bulgarian leva and the amount shall be calculated in accordance with the Bulgarian National Bank EUR exchange rate /x1,95583/. The bank fees at CONTRACTOR's bank are at CONTRACTOR's expense, the bank fees at CONTRACTING AUTHORITY's bank are at the expense of CONTRACTING AUTHORITY. The bank accounts of the Parties are:

**CONTRACTING AUTHORITY:**

SGExpressbank, Sofia Branch  
**IBAN BG35TTBB94001521039296**  
**BIC TTBBBG22**

**CONTRACTOR :**

.....  
IBAN: .....  
BIC: .....

**3. PERFORMANCE GUARANTEE**

3.1. At the signing of this contract, the CONTRACTOR shall submit performance guarantee, amounting up to 3 % /three per cent/ of the total value of the contract in the form of a bank guarantee or monetary deposit.

3.2. The performance guarantee shall be released by the CONTRACTING AUTHORITY and returned to the CONTRACTOR not later than 30 days /thirty days/ after the completion date of all CONTRACTOR obligations under this contract.

3.3. CONTRACTING AUTHORITY shall be entitled to retain the deposit or receive the proceeds of the Bank Guarantee in case the contract is terminated by the CONTRACTING AUTHORITY on the grounds set in clause 8.3 hereof.

**4. PERFORMANCE PROCESS**

4.1. The activities regarding the implementation of the contract obligations shall be carried out with sufficient quality and in full compliance with the safety

качествено и в пълно съответствие с правилата за техника на безопасност в ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3 и задълженията, произтичащи от българското законодателство в сферата на опазване на околната среда и безопасност на труда, като конкретно задълженията му в тази връзка са следните:

- i. да осъществява възложеното при пълно спазване на клаузите на договора, както и на законовите изисквания, които са относими към предмета на договора, на правилата, разпоредбите и предписанията, издадени от компетентните органи във всеки един момент от изпълнение на договора, както и да изпълнява всички други условия, които се отнасят към възложените с договора дейности, като поема пълна отговорност за изпълнение на всички гореописани задължения;
- ii. да осигури за изпълнението персонал, назначен по законоустановения ред, да заплаща на служителите си всички заплати, такси, застраховки и осигуровки, които се изискват от законодателната уредба в тази сфера, както и от приложимите за случая трудови споразумения;
- iii. да извърши дейностите и осъществи доставките при спазване на всички правила, разпоредби и законови изисквания по трудовата безопасност;
- iv. да осигури брандирано фирмено работно облекло, за да бъде ясна личната идентификация на служителите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и/или трети лица;
- v. своевременно да информира ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за възлагането на дейности на подизпълнителите, ако това е заявено от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ при участието му в процедурата за възлагане на обществената поръчка и договора го разрешава. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да уведоми за това ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ преди започване извършването на работите от страна на подизпълнителя.
- vi. да предостави на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ удостоверение, издадено от съответното поделение на НОИ, съдържащо списък на служителите, участващи в изпълнението на договора, личните им данни и информация за осигуровките на всеки служител.
- vii. да предостави на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ копие от съответните застраховки на служителите, участващи в изпълнението на договора.

regulations in TPP ContourGlobal Maritsa East 3 and the obligations in accordance with the Bulgarian environmental protection legislation and health and safety legislation and the specific obligations in this respect are the following:

- i. to carry out the assigned works in full compliance with the contract clauses and legal requirements that are applicable to the subject of the contract, rules and prescriptions of the competent authorities in each and every moment of the execution of the contract as well as to fulfil the requirements of all other conditions, applicable to this contract by undertaking full responsibility for the fulfilment of all obligations specified above;
- ii. to assure personnel, appointed in accordance with the applicable legal requirements, to pay to its personnel all remunerations, taxes, compulsory and voluntary insurances required by the applicable law as well as the applicable labor agreements;
- iii. to perform the activities and execute the supply in full compliance with all health and safety rules, regulations and legal requirements;
- iv. to provide branded work wear in order to ensure that the personal identification of its personnel is clear to the CONTRACTING AUTHORITY and/or third parties;
- v. to inform CONTRACTING AUTHORITY in due time for assignment of works to sub-contractors, in case the CONTRACTOR has announced this during the selection phase of the public procurement procedure and the contract allows it. CONTRACTOR shall inform CONTRACTING AUTHORITY for such assignment before the beginning of the performance of the works by the sub-contractor.
- vi. to provide CONTRACTOR with a Certificate issued by the respective department of National Insurance Institute which contains list of all its employees which shall take part in the execution of the contract, their personal data and information about compulsory insurance of each one of the employees.
- vii. to provide CONTRACTOR with a copy of the respective insurances of its employees which shall participate in the execution of the contract.
- viii. to fill out and/or presented to CONTRACTING AUTHORITY H&S documentation as the present

iii. да попълва и/или представя документация по ТБ на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по изискванията на настоящия договор и/или в съответствие с изискванията на всички приложими правила, разпоредби и законови изисквания.

ix. да прилага плана за безопасност и здраве, когато се изисква по закон или от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

x. да не използва услугите на неквалифициран или неупълномощен персонал. Това следва да бъде установено при надлежно извършена проверка от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по време на изпълнението на дейностите по договора от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

xi. да спазва приложимите законови изисквания и тези, изложени в настоящия договор за ползването на задължителни лични предпазни средства на временни обекти или подвижни обекти за работа, за предупредителна система по ТБ, при установяване на ръчно транспортиране на материали и във всички други сфери на трудовата безопасност.

4.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да изпълнява възложеното по силата на настоящия договор с обявения в проведената процедура подизпълнител. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да спазва обявения процент на участие на подизпълнителя и областта, определена за изпълнение от подизпълнител в техническата спецификация, или в процедурата за възлагане на договора. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще бъде отговорен за работата на подизпълнителя, както и в случай на констатиране на изпълнение на предмета на договора от подизпълнител, нает от обявен подизпълнител.

4.3. Неизпълнението на изискванията съгласно т. 4.1 и 4.2 ще бъде основание за едностранно прекратяване на договора от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Конкретните основания, за прекратяване на договора от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при неспазване на изискванията по т.4.2. са посочени в т. 8 от настоящия договор.

## 5. ГАРАНЦИИ ЗА КАЧЕСТВО. РЕКЛАМАЦИИ

5.1. Гаранционният срок за извършените работи е...../...../ месеца и започва да тече от датата на подписване на двустранния протокол за приемането на извършените работи.

5.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще информира писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за всички дефекти, проявили се през

contract requires and/or in accordance with all applicable rules, regulations and legal requirements.

ix. to apply a health and safety plan as required by law or by CONTRACTING AUTHORITY.

x. not to use nonqualified or unauthorized personnel. This shall be determined by means of a duly performed by CONTRACTING AUTHORITY inspection during the performance of CONTRACTOR's activities under the contract.

xi. to satisfy the applicable legal requirements and the requirements under the present contract for the use of personal protection equipment on temporary sites or movable objects, for safety warning system, upon establishing of a manual material transportation and in all other aspects of safety.

4.2. CONTRACTOR shall carry out the assigned activities under present contract with the announced during the public procurement procedure sub-contractor. CONTRACTOR shall observe the announced percentage of sub-contractor's participation and the scope of works designated to be performed by a sub-contractor in the technical specification or in the procedure for assigning of the contract. CONTRACTOR shall take full responsibility for sub-contractor's activities in case the scope of the contract shall be executed by a sub-contractor hired by an announced sub-contractor.

4.3. Non-fulfilment of the requirements according to art.4.1 and 4.2 shall be a ground for unilateral termination of the contract by CONTRACTING AUTHORITY. The specific grounds for termination of the contract in case of non-compliance with Art.4.2. are specified in Art 8 of the present contract.

## 5. WARRANTY PERIOD. CLAIMS.

5.1. The warranty period of the completed works shall be ...../...../ months from the date of signing of the bilateral acceptance protocol.

5.2 CONTRACTING AUTHORITY shall notify in writing CONTRACTOR about all defects during the warranty period. All relevant costs for remediation of any defects during the warranty period shall be at the expense of the CONTRACTOR.

гаранционния период. Всички разходи, свързани с отстраняването на дефектите по време на гаранционния срок ще бъдат за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

5.3. Ако след като ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ бъде уведомен, не отстрани дефекта/тите в разумен срок, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да предприеме необходимите действия за отстраняване на дефекта/тите като риска и разходите са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, без това да пречи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да търси правата си по този договор. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право на неустойка за забава съгласно чл. 7.2. от настоящия договор за периода за отстраняването на дефекта от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

5.4. Гаранционният срок се удължава с времето за отстраняване на пропуски по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

## **6. СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

Срокът за изпълнение на работите, предмет на този договор е 2 /две/ година от подписване на договора.

## **7. НЕУСТОЙКИ**

7.1. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ допусне по своя вина неизпълнение, на което и да е задължение, произтичащо от настоящия договор, приложенията към него и посоченото в поръчката, същият дължи неустойка в размер на 8% от договорената цена, съгласно протокол от договарянето-Приложение № 3.

7.2. В случаите когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ закъснее с приключването на изпълнението в договорения срок, с изключение на случаите на форс мажор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер 0,1% за всеки ден закъснение, но не повече от 8% от договорената цена.

7.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка при доставка на стоки и извършването на услуги, неотговарящи на условията на договора. Тези услуги ще се считат за недоставени и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще плати неустойка в размера, посочен в т. 7.2 на този раздел от договора до датата, на която същите бъдат предоставени в съответствие с изискванията.

7.4. При нарушаване от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на законовите изисквания за трудовата безопасност, както и на тези, посочени в настоящия договор ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да преустанови

5.3 In case CONTRACTOR, after it has received a defect claim, fails to remedy the defect/s in reasonable time, CONTRACTING AUTHORITY shall have the right to undertake the necessary actions to remedy the defect/s and the risk and costs of these actions shall be at the expense of CONTRACTOR, however these actions shall not limit or preclude CONTRACTING AUTHORITY from exercise of the remedies available to CONTRACTING AUTHORITY under the present contract. In this case CONTRACTING AUTHORITY shall receive liquidated damages for delay as per Art 7.2. thereof for the period of defect remediation.

5.4. The warranty period shall be prolonged with the time necessary to remedy defects, which the CONTRACTOR is responsible for.

## **6. TIME FOR COMPLETION**

The time for completion of the works subject to this contract is 2 years from the date of the signature of the contract.

## **7. PENALTIES AND LIQUIDATED DAMAGES**

7.1. In case CONTRACTOR shall fail to fulfil any of its obligations under the present contract, its Appendices and specifications in the purchase order Contractor shall pay liquidated damages amounting to 8% of the contract price in accordance with the Negotiation protocol – Appendix 3.

7.2. In case CONTRACTOR is in delay except in the case of Force Majeure, CONTRACTOR shall pay liquidated damages amounting to 0,1% of the contract price for each day of delay but more than 8% of the contract price.

7.3. The CONTRACTOR shall pay liquidated damages in case the delivered services do not conform to the terms of the contract. These services shall be deemed not delivered and the CONTRACTOR shall be liable to pay penalties as per art. 7.2 until the date these services are provided in line with the requirements.

7.4. In case CONTRACTOR violates the health and safety legal requirements as well as these specified in the present contract CONTRACTING AUTHORITY may

временно извършването на всякакви действия от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като времетраенето зависи от сериозността на нарушението. След проверка и одобрение на предложения от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ корективен план ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да позволи, съответно да забрани възстановяване на извършването на дейностите. Времето на преустановяване на дейностите не води до удължаване на срока за изпълнение на договора. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да поиска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да организира и проведе допълнителен курс за обучение на ангажирания с изпълнението на договора персонал по въпросите на трудовата безопасност и с продължителност не по-малко от 16 ч.

7.5. При наличие на основанията, посочени в т.7.4 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освен с правото да поиска преустановяване на изпълнението, описано в същата разпоредба, има право да задължи ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да подпише протокол за нарушение и да заплати на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ глоба съгласно Споразумителния протокол подписан между страните представляващ Приложение 6 към настоящия Договор.

## **8. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЕНЕ НА ДОГОВОРА**

Действието на настоящият договор се прекратява:

- 8.1. С изтичане на срока на договора;
- 8.2. По взаимно съгласие на страните изразено в писмен вид;
- 8.3 Действието на настоящия договор може да бъде развалено едностранно от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:
  - При виновно неизпълнение, на което и да е от задълженията, поети по силата на договора със 7 дневно предизвестие до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ
  - при допускане от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на нарушение в работата на основно оборудване или при причиняване на злополука по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, както и в случаите упоменати в чл.4.1. и 4.2, незабавно без предизвестие.

8.4 В случай на прекратяване на договора по силата на чл. 8.3, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да получи неустойка съгласно чл. 7.1.

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да прихване дължимата сума за развалянето на договора с дължимите от него на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ суми за работите, изпълнени преди прекратяването на този Договор.

suspend any CONTRACTOR'S activities and the term of the suspension shall depend on the gravity of the violation. After an inspection is performed and proposed by CONTRACTOR remediation plan is approved CONTRACTING AUTHORITY shall have the right to allow or to ban the continuation of the works. The term of the contract shall not be prolonged with the term of the suspension. In this case CONTRACTING AUTHORITY may request from CONTRACTOR to organize and hold a health and safety course to its personal who is engaged with the performance of the contract with duration of not less than 16 hours.

7.5. In case of Art. 7.4. CONTRACTING AUTHORITY may not only suspend the works but also may impose to CONTRACTOR to sign Violation protocol and to pay a penalty to CONTRACTING AUTHORITY in accordance with Protocol of Agreement signed between the Parties representing Appendix 6 to the present Contract.

## **8. CONTRACT TERMINATION**

This contract is terminated in case of:

- 8.1. terms expiration of the contract;
- 8.2. mutual agreement by both parties, expressed in writing;
- 8.3. This contract could be terminated unilaterally by the CONTRACTING AUTHORITY:
  - In case of any default with 7 days written notice addressed to the CONTRACTOR
  - in case of interruption of the operation of main equipment or in case of accident caused by the CONTRACTOR as well as in cases under Art. 4.1 and 4.2. immediately without notification.
- 8.4 In case of termination of the contract as per 8.3 the CONTRACTING AUTHORITY shall be entitled to receive liquidated damages as per Art. 7.1.

CONTRACTING AUTHORITY has the right to set off all amounts that are due to CONTRACTOR for work done before termination with the compensation for the losses described above in this clause.

## 9. УПРАВЛЕНИЕ НА ДОГОВОРИТЕ

9.1. Заместник Директорът по ремонт на КонтурГлобал Оперейшънс България АД е натоварен и упълномощен с Оперативното Управление на Договорите.

9.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага работа на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ съгласно следните Управленски Актове:

Протокол № 1 за възлагане и начало на работата

Протокол № 2 за възлагане и начало на партидата

Протокол № 3 за предоставяне на райони и съоръжения

Протокол № 4 за преустановяване на работите/партидите

Протокол № 5 за продължаване на работите/партидите

Протокол № 6 за отлагане на работите/партидите

Протокол № 7 за завършване на работите/партидите

Протокол № 8 за връщане на районите и съоръженията

Протокол № 9 за констатиране различия

Протокол № 10 за приемане на изпитанията

Протокол № 11 за временно приемане на работите

Протокол № 12 за окончателно приемане на работите

Протокол № 13 за предоставяне на технически средства от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Приемно предавателен протокол

Регистър на работите

## 10. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

10.1. При изпълнение на договорните си задължения и при управление на отношенията си с трети лица, страните се задължават да действат съобразно принципите, съдържащи се в Антикорупционната политика на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – Приложение № 4, Кодекса за поведение и Бизнес Етика - Приложение № 5. Страните потвърждават, че не са извършили и няма да извършват никакви действия, които да представляват нарушение на същите политики или които биха довели до нарушаването им, включително на политиката за избягване на корупция от всякакъв вид при отношенията с конкретния ВЪЗЛОЖИТЕЛ, ИЗПЪЛНИТЕЛ или техни служители, подизпълнители и т.н

За всички неуредени въпроси от настоящия договор се прилагат Общите Условия на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ,

## 9. CONTRACT MANAGEMENT

9.1. The Maintenance Deputy Director of ContourGlobal Operations Bulgaria AD is entrusted and authorized with the Operating Contract Management.

9.2. The CONTRACTING AUTHORITY assigns work to the CONTRACTOR according to the following Managerial Acts:

Protocol № 1 for assignment and start of work

Protocol № 2 for assignment and start of work lot

Protocol № 3 for handover of areas and facilities

Protocol № 4 for ceasing of works/ work lots

Protocol № 5 for continuation of works/ work lots

Protocol № 6 for delay of works/ work lots

Protocol № 7 for completion of works/ work lots

Protocol № 8 for hand over areas and facilities

Protocol № 9 for establishing of inconsistencies

Protocol № 10 for test acceptance

Protocol № 11 for temporary acceptance of works

Protocol № 12 for final acceptance of works

Protocol № 13 for providing technical equipment owned by CONTRACTING AUTHORITY

Final acceptance protocol

Completed work register

## 10. SUPPLEMENTARY PROVISIONS

10.1. The Parties agree that in conducting their business and managing their internal relations, both the CONTRACTING AUTHORITY and the CONTRACTOR shall operate by reference to the principles contained in the CONTRACTING AUTHORITY's Anti-Corruption Policy - Appendix № 4, Code of Conduct and Business Ethics - Appendix № 5. The Parties shall not engage in any conduct that would constitute a breach of these Policies or would result in a breach of these Policies, including the avoidance of corruption of any kind within relations towards respectively the CONTRACTING AUTHORITY and CONTRACTOR, their employees, sub-contractors, etc.

This contract complies with the General Terms of CONTRACTING AUTHORITY applicable to contracts for public procurement – Attachment 1.



приложими към договорите за възлагане на обществени поръчки – Приложение № 1.

Настоящият договор е подписан в два идентични оригинала на български и английски език. В случай на разминавания между английския и българския текст, предимство има българският.

Неразделна част от настоящия договор са:  
Приложение № 1 – Общи условия;  
Приложение № 2 – Техническа Спецификация и график за изпълнение;  
Приложение № 3 – Протокол от договаряне, ценова и техническа оферта;  
Приложение № 4 – Антикорупционната политика и Декларация за спазване на антикорупционната политика;  
Приложение № 5 – Кодекса за поведение и Бизнес Етика;  
Приложение № 6 - Споразумителен протокол по ТБ и Метод стейтмънт;

ВЪЗЛОЖИТЕЛ.....

Гари Левсли  
Изпълнителен Директор

ИЗПЪЛНИТЕЛ:.....

The present contract was signed in two identical originals in Bulgarian and in English language. In the event of conflict between the English and Bulgarian language versions of this agreement, the Bulgarian language version shall prevail.

An integral part of the present contract are:  
Appendix 1 - General Terms and Conditions;  
Appendix 2 – Technical Specification and timetable;  
Appendix 3 – Negotiation protocol, Technical and Price offer;  
Appendix 4 – CONTRACTING AUTHORITY’s Anticorruption Policy and Corrupt practices policy compliance statement;  
Appendix 5 – CONTRACTING AUTHORITY’s Code of Conduct and Business Ethics;  
Appendix 6 – Protocol of Agreement and Method statement;

CONTRACTING AUTHORITY: .....

GARRY LEVESLEY  
Executive Director

CONTRACTOR: .....

## МЕТОДИКА

за оценка на предложения при провеждане на процедура на договаряне с обявление

реф.№ 115-1671-14 за възлагане на обществена поръчка

с предмет: *Текуща поддръжка на асансьорни уредби /АУ/*

### I.Цел

Целта на този документ е определяне на реда, по който да се извърши отваряне, проверка и класиране на офертата за обявената процедура на договаряне с обявление.

### II. Комисия за провеждане на процедурата

Комисията за провеждане на процедурата се назначава с Решение на Възложителя, след изтичане на срока за приемане на заявленията за участие.

Комисията се състои от нечетен брой членове – най-малко петима, от които задължително един правоспособен юрист, а останалите членове са лица, притежаващи необходимата професионална квалификация и практически опит в съответствие със сложността на поръчката.

Член на комисията и консултант не може да бъде лице, което:

- има материален интерес от възлагането на обществената поръчка на определен кандидат или участник
- е "свързано лице" с кандидат или участник в процедурата или с посочените от него подизпълнители, или с членове на техните управителни или контролни органи;
- има интерес по смисъла на Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси от възлагането на обществената поръчка;
- е участвал като външен експерт в изготвянето на техническата спецификация в методиката за оценка на офертата;

Членовете на комисията и консултантите са длъжни да пазят в тайна обстоятелствата, които са узнали във връзка със своята работа в комисията.

Членовете на комисията и консултантите представят на Възложителя декларация за съответствие на обстоятелствата по чл.35 ал.1 и ал.2 от ЗОП.

Процедурите на договаряне с обявление включват две фази: първа за подбор на кандидатите и втора за договаряне с участниците.

### Първа фаза

### III. Подбор на кандидатите

Назначената от Възложителя комисия извършва проверка относно редовността на заявленията за участие на кандидатите в процедурата.

Комисията разглежда постъпилите заявления по реда на чл.68, ал.7-11 и извършва подбор въз основа на представените със заявлението за участие документи, удостоверяващи икономическото и финансово състояние на кандидата, техническата им възможност и квалификация за изпълнение на поръчката, както и на посочените от кандидата подизпълнители.

Комисията изготвя протокол с резултатите от разглеждането на заявленията за участие. От кандидатите, чиито заявления са непълни или не отговарят на изискванията на Възложителя, комисията изисква да се представят необходимите доказателства, за да се приведе заявлението им в съответствие с изискванията на Възложителя в пет-дневен срок.

След изтичане на пет-дневния срок, назначената комисията съставя Протокол за резултатите от предварителния подбор, който съдържа кандидатите, които не отговарят на изискванията и основанията за отстраняване им, както и кандидатите, които ще бъдат поканени на договаряне.

Възложителят взема Решение за обявяване на резултатите от предварителния подбор.

## **Втора фаза**

### **IV. Договаряне с участниците**

Възложителя изпраща едновременно на всички определени участници писмени покани за участие в договарянето. Поканата включва изискване за представяне на първоначална техническа и ценова оферта. Офертите се представят в отделни запечатани и надписани пликове на български език. Комисията разглежда първо само техническата оферта. След одобрение на техническата оферта, комисията кани участниците на договаряне на ценовата оферта. Базата за класиране на участниците от комисията не са техните първоначални оферти, а окончателните договорености постигнати с кандидатите.

Преговорите се провеждат на датата и мястото, определени в поканата до участниците. Преди да пристъпи към преговорите с всеки участник, комисията следва да извърши повторна проверка на представените от кандидата документи и договаря с участника клаузите на договора.

Договарянето на ценовата оферта може да бъде извършено на два етапа, като конкретната необходимост от второ договаряне на цената се преценява от членовете на комисията, за което участниците се уведомяват при провеждане на първия етап от договарянето.

Направените предложения и постигнатите договорености с всеки участник се отразяват в отделен Протокол, който се подписва от комисията и Участника или от упълномощен представител.

Когато офертата на участник съдържа ценово предложение, което е с повече от 20 на сто по-благоприятно от средната стойност на предложенията на останалите участници, комисията изисква от участника подробна писмена обосновка на начина на неговото образуване. Комисията определя разумен срок за представяне на обосновката, който не може да бъде по-кратък от 3 работни дни от получаване на искането за това.

Комисията може да приеме писмената обосновка и да не предложи за отстраняване офертата, когато са посочени обективни обстоятелства, по смисъла на чл.70, ал.2 от ЗОП.

Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител, ако най - ниската цена се предлага в две и повече оферти.

### **V. Класиране на участниците**

След провеждането на договарянето с всички поканени участници, комисията изготвя доклад до Възложителя, в който му предлага класиране на участници.

Възложителят определя за изпълнител на обществената поръчка участника, класиран от комисията на първо място, по реда на ЗОП.

При подписване на договора, участникът определен за изпълнител на поръчката представя банкова гаранция за добро изпълнение на обща стойност 3% от стойността на договора и всички останали документи съгласно изискванията на чл.42 от ЗОП.



## **II. Във връзка с липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 2 от ЗОП ДЕКЛАРИРАМ:**

### **1. Представяването от мен дружество:**

1.1 не е в открито производство по несъстоятелност, или сключило извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъла на чл.740 от Търговския закон, *а в случай че кандидатът или участникът е чуждестранно лице* – не се намира в подобна процедура съгласно националните закони и подзаконовни актове, включително когато неговата дейност е под разпореждане на съда. Дружеството не е преустановило дейността си;

2. не е лишено от правото да упражнява определена професия или дейност съгласно законодателството на държавата, в която е извършено нарушението;

2а. не е виновно за неизпълнение на задължения по договор за обществена поръчка, включително по отношение на сигурността на информацията и сигурността на доставките в поръчки по чл.3, ал.2, доказано от възложителя с влязло в сила съдебно решение;

3. няма наложено административно наказание за наемане на работа на незаконно пребиваващи чужденци през последните до 5 години;

4. за същото не е установено от службите за сигурност по смисъла на Закона за защита на класифицираната информация, въз основа на каквито и да е доказателства, включително разузнавателни средства, че не притежава необходимата надеждност, която изключва заплахата за националната сигурност, при възлагане на поръчки по чл.3, ал.2.

### **2. В лично качество:**

1. не съм осъждан с влязла в сила присъда за: престъпление по чл. 136 от Наказателния кодекс, свързано със здравословните и безопасни условия на труд, както и за престъпление по чл. 172 от Наказателния кодекс против трудовите права на работниците;

2. не съм осъждан с влязла в сила присъда за престъпление по чл. 313 от Наказателния кодекс във връзка с провеждане на процедури за възлагане на обществени поръчки;

3. не съм лишен от правото да упражнявам определена професия

## **III. Във връзка с липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 5 от ЗОП ДЕКЛАРИРАМ:**

1. Не съм свързано лице с възложителя или със служители на ръководна длъжност в неговата организация.

2. Не съм / Представяваният от мен участник не е сключвал договор с лице по чл.21 или чл.22 от Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси.

Задължавам се при промяна на горепосочените обстоятелства писмено да уведомя Възложителя за всички промени в процеса на провеждане на обявената процедура за възлагане на обществена поръчка.

Известно ми е, че за неверни данни нося наказателна отговорност по чл.313 от Наказателния Кодекс.

Дата: \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ г.

гр./с/ \_\_\_\_\_

ДЕКЛАРАТОР: \_\_\_\_\_  
/подпис/

**Забележка:** В декларацията се включва и информацията относно публичните регистри, в които се съдържа посоченото обстоятелство, или компетентен орган, който е длъжен да предоставя информацията за тези обстоятелства служебно на възложителя.

## ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 51, „а“ от ЗОП от кандидат или участник

ОТ: .....  
(наименование на кандидата, участника)

адрес: гр. .... ул. ...., № .....

тел.: ....., факс: ....., e-mail: .....

ЕИК /Булстат: .....

представявано от ....., в качеството му на .....

за участие в процедура, реф.№ 115-1671-14 с предмет: **Текуща поддръжка на асансьорни уредби /АУ/**

## ДЕКЛАРИРАМ

При изпълнение на поръчката ще имам на разположение ресурс на фирма \_\_\_\_\_, който се изразява в : \_\_\_\_\_

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата: ..... 2014 г.

Декларатор: .....  
(подпис и печат)

.....  
(име и фамилия)

.....  
(длъжност на представляващия кандидата)

## ДЕКЛАРАЦИЯ

за участие в обединение съгласно чл.55, ал.5 и ал.6 от ЗОП

от \_\_\_\_\_  
(наименование на кандидата)

с документ за самоличност № \_\_\_\_\_, издаден/а на \_\_\_\_\_ г.

от \_\_\_\_\_ гр. \_\_\_\_\_,

като лице, включено в обединение: \_\_\_\_\_, и във връзка с участието на посоченото обединение в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **Текуща поддръжка на асансьорни уредби /АУ/**,

## ДЕКЛАРИРАМ:

1. Участвам / представляваното от мен дружество участва като лице, в обединение « \_\_\_\_\_ », подало оферта за участие в обществена поръчка с предмет: **Текуща поддръжка на асансьорни уредби /АУ/**,

2. Не участвам / представляваното от мен дружество не участва в посочената процедура със самостоятелна оферта, включително като подизпълнител.

3. Не участвам / представляваното от мен дружество не участва, в друго обединение, освен в посоченото в т.1 от настоящата декларация.

4. Обхвата от дейности, които ще осъществявам, като лице, включено в обединението, в случай че последното бъде определено за изпълнител, са съгласно посоченото от участника в представената от него Оферта – Документи за подбор.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от НК за невярно деклариране на обстоятелства, изискуеми по силата на закон.

ДАТА: \_\_\_\_\_ г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(име и фамилия)

\_\_\_\_\_  
(длъжност на представляващия кандидата)

## ДЕКЛАРАЦИЯ

за липса на свързаност с друг участник или кандидат в съответствие с чл. 55 ал. 7 от ЗОП

от \_\_\_\_\_  
(наименование на кандидата)

с документ за самоличност № \_\_\_\_\_, издаден/а на \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_ г.

от \_\_\_\_\_ гр. \_\_\_\_\_,

във връзка с участието в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **Текуща поддръжка на асансьорни уредби /АУ/**,

### ДЕКЛАРИРАМ:

1. Не съм свързано лице или свързано предприятие с друг участник или кандидат в процедурата.
2. Не съм участвал при подготовката на процедурата за възлагане на обществената поръчка.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от НК за невярно деклариране на обстоятелства, изискуеми по силата на закон.

ДАТА: \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_ г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(име и фамилия)

\_\_\_\_\_  
(длъжност на представляващия кандидата)



## ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 56, ал. 1, т. 8 от ЗОП от кандидат

ОТ: .....  
(наименование на кандидата)

адрес: гр. .... ул. ...., № .....

тел.: ....., факс: ....., e-mail: .....

ЕИК /Булстат: .....

представявано от ....., в качеството му на .....

за участие в процедура на договаряне с обявление, реф.№ 115-1671-14 с предмет: **Текуща поддръжка на асансьорни уредби /АУ/**

## ДЕКЛАРИРАМ

1. При изпълнение на поръчката \_\_\_\_\_ подизпълнители.  
(ще ползваме/няма да ползваме)
2. При изпълнението на поръчката ще използваме услугите на следните подизпълнители:

Подизпълнител (наименование и адрес на подизпълнителите)	Видът на работите, които ще извършва (посочете видовете дейности)	Дял в проценти (%) (размер на участието на подизпълнителя от общата стойност на поръчката)

**Забележка:** Таблицата се попълва само когато участникът е заявил, че ще използва подизпълнител/и.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата: ..... 2014 г.

Декларатор: .....  
(подпис и печат)

.....  
(име и фамилия)

.....  
(длъжност на представляващия кандидата)

# ДЕКЛАРАЦИЯ

съгласно чл. 56 ал.1 т.12 от ЗОП

за приемане на условията в проекта – договора

в процедура за възлагане на обществена поръчка реф. №115-1671-14

с предмет: *Текуща поддръжка на асансьорни уредби /АУ/*

Административни данни	Декларатор	
	гр/с.	
	община	
	адрес	
	Длъжностно качество	
	Наименование на участника	

## ДЕКЛАРИРАМ:

1. Приемам безусловно всички клаузи на приложения в документацията проекто-договор и заявявам, че ако бъде избран за изпълнител същите ще имат обвързваща сила за участника, който представлявам;

2. Задължавам се да спазвам условията и изискванията за представяне на оферта, както и на всички действащи норми и стандарти, които се отнасят до изпълнението на договора, в случай, че същия ми бъде възложен;

3. Задължавам се да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните свързани с възлагането на договора, станали ми известни във връзка с моето представяне на оферта.

ДАТА: \_\_\_\_\_ г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(име и фамилия)

**Примерен образец на банкова гаранция по Закона за обществените поръчки**

**Примерен образец на банкова гаранция по Закона за обществените поръчки**  
*Подготвена и препоръчана от Комисията по банкова техника и практика към Асоциацията на търговските банки*

До  
/Възложител/ \_\_\_\_\_  
/адрес/ \_\_\_\_\_

**БАНКОВА ГАРАНЦИЯ № \_\_\_\_\_**  
**ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА**

Ние \_\_\_\_\_ /банка/ със седалище \_\_\_\_\_ /адрес/ сме информирани, че нашият клиент фирма \_\_\_\_\_, БУЛСТАТ \_\_\_\_\_ ще участва със свое предложение в обявената от Вас \_\_\_\_\_ /вид/ процедура за възлагане на обществена поръчка за \_\_\_\_\_ /предмет на поръчката/. В съответствие с изготвените от Вас условия е необходимо издаване на банкова гаранция, обезпечаваща изпълнението на задълженията на фирмата, произтичащи от участието и в \_\_\_\_\_ /вид/ процедура.

Във връзка с гореизложеното и по нареждане на фирма \_\_\_\_\_, ние, \_\_\_\_\_ /банка/ се задължаваме неотменяемо да Ви изплатим, независимо от възраженията на нашия клиент, сумата в размер на \_\_\_\_\_ /цифром/, \_\_\_\_\_ /словом/, след получаване на Вашето надлежно подписано и подпечатано искане за плащане, деклариращо, че фирма \_\_\_\_\_:

1. е оттеглила предложението си след изтичане на срока за подаване на предложенията, или
2. е падала жалба срещу решението за класиране до решаване на спора от съда, или
3. е определена за Изпълнител, но не е изпълнила задължението си да сключи договор за обществена поръчка, или
4. не е осигурила гаранция за изпълнение на договора в съответствие с условията на процедурата.

Вашето писмено искане за плащане трябва да ни бъде представено чрез посредничеството на централата на обслужващата Ви банка, потвърждаваща, че положените от Вас подписи са автентични и Ви задължават съгласно закона.

Настоящата гаранция е валидна до \_\_\_\_\_ /дата/ и изтича изцяло и автоматично в случай, че до \_\_\_\_\_ часа на \_\_\_\_\_ /дата/ искането Ви, предявено при горепосочените условия не е постъпило в \_\_\_\_\_ /банка/. След тази дата ангажиментът ни се обезсилва, независимо дали оригиналът на банковата гаранция ни е върната или не.

Банковата гаранция може да бъде освободена преди изтичане на валидността и само след връщане на оригинала на същата в \_\_\_\_\_ /банка/.

При възникване на спорове по тази гаранция, те ще се решават в съответствие с действащото законодателство на Република България.

Подписи:

**Примерен образец на банкова гаранция за изпълнение на договор за обществена поръчка**

**Примерен образец на банкова гаранция за изпълнение на договор за  
обществена поръчка**

*Подготвена и препоръчана от Комисията по банкова техника и практика към Асоциацията на  
търговските банки*

До  
/Възложител/ \_\_\_\_\_  
/адрес/ \_\_\_\_\_

**БАНКОВА ГАРАНЦИЯ №  
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОР ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА**

Ние \_\_\_\_\_ /банка/ със седалище \_\_\_\_\_ /адрес/ сме уведомени, че  
на \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_ /дата/ между Вас, \_\_\_\_\_ /Възложител/, като  
Възложител и фирма \_\_\_\_\_, със седалище \_\_\_\_\_ /адрес/,  
БУЛСТАТ \_\_\_\_\_, като Изпълнител, предстои да бъде сключен/е сключен договор №  
\_\_\_\_\_ за \_\_\_\_\_ /предмет на договора/ на обща стойност  
\_\_\_\_\_ /цифром/.

В съответствие с условията на договора Изпълнителят следва да представи във Ваша полза банкова  
гаранция за изпълнение на същия сумата \_\_\_\_\_ /цифром/,  
\_\_\_\_\_ /словом/, представляваща \_\_\_\_\_ % от стойността на  
договора. Във връзка с гореизложеното и по нареждане на фирма \_\_\_\_\_, ние  
\_\_\_\_\_ /банка/ се задължаваме неотменяемо, независимо от валидността и  
действието на горепосочения договор, да Ви заплатим всяка сума максимум до \_\_\_\_\_  
/цифром/, \_\_\_\_\_ /словом/ при получаване на Ваше надлежно  
подписано и подпечатано искане за плащане, деклариращо, че фирма \_\_\_\_\_  
не е изпълнила частично или изцяло задълженията си по договора.

Нашият ангажимент по гаранцията се намалява автоматично със сумата на всяко плащане  
извършено по нея.

Вашето писмено искане за плащане трябва да ни бъде представено, чрез посредничеството на  
централата на обслужващата Ви банка, потвърждаваща, че посочените от Вас подписи са  
автентични и Ви задължават съгласно закона.

Настоящата гаранция е валидна до \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_ /дата/ и изтича изцяло и автоматично в  
случай, че до \_\_\_\_\_ часа на \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_ /дата/ искането Ви, предявено при  
горепосочените условия не е постъпило в \_\_\_\_\_ /банка/. След тази дата  
ангажиментът ни се обезсилва, независимо дали оригиналът на банковата гаранция ни е върнат  
или не.

Банковата гаранция може да бъде освободена преди изтичане на валидността и само след връщане  
на оригинала на същата в \_\_\_\_\_ /банка/.

Подписи: