



Проект

**Доставка на филтърни елементи за ТА и ПЕП за 2017г.**

Наименование

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

за

**Доставка на филтърни елементи за ТА и ПЕП за 2017г.**

10.10.2016г

М.Атанасов

П.Панайотов


С.Бодуров

Дата

Подготвил


Подготвил

Одобрил

	<b>ТЕЦ КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД</b>	Документ за доставка на стоки
	<b>Доставка на филтърни елементи за ТА и ПЕП за 2017г.</b>	Страница 2 от 9

## СЪДЪРЖАНИЕ

1.	Обхват на работа .....	3
2.	Общи характеристики на електроцентралата .....	3
3.	Достъп в централата контурглобал марица изток 3 .....	3
3.1	Работно време .....	3
3.2	Правила за влизане в централата при доставка на стоки .....	3
4.	опаковане, пакетиране и комплектоване .....	4
5.	Технически изисквания за доставката .....	4
6.	Срокове на доставяне .....	8
7.	Приемане на стоките в склада .....	9
7.1	При доставка чрез куриер .....	9
7.2	При доставка от контрагента .....	9
8.	Протоколи и референтни документи .....	9

	<b>ТЕЦ КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД</b>	Документ за доставка на стоки
	<b>Доставка на филтърни елементи за ТА и ПЕП за 2017г.</b>	Страница 3 от 9

## 1. ОБХВАТ НА РАБОТА

Предмета на доставка включва:

Доставка на филтърни елементи за турбина и ПЕП за питателни помпи

## 2. ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛАТА

Общите проектни и работни характеристики на централата са следните:

ТЕЦ Контур Глобал Марица Изток 3 АД се намира на приблизително 60 км югоизточно от гр.Стара Загора, 10 км югоизточно от гр. Гълъбово и 2 км северно от с. Медникарово, в област Хасково, близо до открит рудник Трояново 3.

GPS: N-42.143321 и E-26.000856

Референтните стойности на условията на околната среда са:

- Атмосферно налягане : 1004.5 hPa
- Външна температура на въздуха (max): 45°C
- Външна температура на въздуха (min): -28.5°C
- Номинална относителна влажност: 73%
- Макс. относителна влажност: 100%
- Мин. относителна влажност: 14%


## 3. ДОСТЪП В ЦЕНТРАЛАТА КОНТУРГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3

### 3.1 РАБОТНО ВРЕМЕ

Работното време на централата е 24/7. Работното време на склада е от Понеделник до Петък от 8:30 до 15:00 часа. Абсолютно забранен е достъпа на хора на външни фирми в извънработното време на редовната смяна – преди 7:30 и след 16 часа от Понеделник до Петък и в Събота и Неделя.

### 3.2 ПРАВИЛА ЗА ВЛИЗАНЕ В ЦЕНТРАЛАТА ПРИ ДОСТАВКА НА СТОКИ

- При доставка на писма, пакети или малки по обем стоки, които могат да се пренесат на ръка, те се предават на главния портал на охраната, която има грижата да ги предаде на получателя. Ако се налага влизане на лицето което е донесло стоката, срещу представяне на лична карта му се издава временен пропуск, чрез който то може да влезе на територията на централата и да достави стоката която носи на получателя или в склада.
- При доставка на стоки с превозно средство процедурата е следната: Шофьора представя платежни документи, спецификации, договори за доставка и други документи, удостоверяващи, че стоките влизат по заявка на КГМИЗ или КГОб. Попълва се документ на портала, който се подписва от ръководител на отдел Здраве, Безопасност и Сигурност.

	<b>ТЕЦ КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД</b>	Документ за доставка на стоки
	<b>Доставка на филтърни елементи за ТА и ПЕП за 2017г.</b>	Страница 4 от 9

- МПС с неизмити гуми или с неукрепени товати не се допускат в или извън територията на централата.
- При товаро-разтоварните работи шофьора задължително да ползва ЛПС които са задължителни за работа на територията на ТЕЦ-а – каска, защитни обувки и подходящо работно облекло.
- Водачите на МПС, превозващи летливи или разпръскващи се материали, са длъжни да поставят покривала вършу каросериите на МПС.
- Водачите на МПС на територията на централата, трябва така да се движат, спират и паркират така, че по никакъв начин да не пречат на движението на другите МПС/пожарна линейка, служебни автомобили/ или хора.
- След завършване на товаро-разтоварните работи трябва незабавно да напуснат територията на централата.
- Абсолютно се забранява внасянето или изнасянето на алкохол/включително и бира/, наркотици или други психотропни вещества, както и достъпа на територията на централата на лица употребили такива вещества.
- Абсолютно се забранява внасянето на огнестрелно, газово и хладно оръжие, взривоопасни материали и взривомонтажни пистолети.

#### 4. ОПАКОВАНЕ, ПАКЕТИРАНЕ И КОМПЛЕКТОВАНЕ

Заводът производител на стоките извършва опаковане, етикетиране, пакетиране или комплектуване на стоките съгласно изискванията и правилата за безопасно транспортиране и съхраняване въз основа на техните физико-химични свойства.

При доставката е необходимо резервните части да бъдат опаковани по комплекти , а също така за да бъдат предпазени при съхранение и от удар при транспорта .

#### 5. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ДОСТАВКАТА

Доставка на нови филтърни елементи за турбина и питателни помпи


5.1. Филтърни елементи за маслоочистителна машина :

**ФИЛТЪРЕН ЕЛЕМЕНТ N15 DM002 арт.N 1251590/производство на фирмата HYDAC/ или аналог :СJC ФИЛТЪРЕН ЕЛЕМЕНТ ВLAT 27/27./производство на фирма KARBERG - HENNEMANN– общо количество 57 бр.**

- Използван флуид -турбинно масло ТП 32
- Филтриращите елементи DIMICRON да бъдат с финност 2 микрометра ;
- Капацитет на задържане 500 гр;

За зареждане на една маслоочистваща машина със два цилиндъра са необходими 6 бр.

Стоков номер ST007756 / 2016391

	<b>ТЕЦ КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД</b>	Документ за доставка на стоки
	<b>Доставка на филтърни елементи за ТА и ПЕП за 2017г.</b>	Страница 5 от 9



Филтрите да бъдат комплектовани със следните елементи:

- 5.1.1. Адаптори CADY 27 арт.N 3186043 - CJC адаптор за филтърни елементи на ХИДАК тип: N15 DM002 - 10броя.
- 5.1.2. O -пръстени Ф62мм x 4мм артN 602477 - 24 бр.
- 5.1.3. O -пръстени Ф28мм x 3мм артN 601072 - 24 бр.
- 5.1.4. Уплътнение артN 3186290 -24 бр.


## 5.2. Филтърен елемент за маслени филтри финна очистка на ТА:

**Филтърен елемент тип 1300 R 025 W/HC KB- общо количество 20 бр.**

### Технически данни на филтърния елемент:

- Тип на филтъра: RFLD 15000 CBW VE1,0 I-Z-A03-DH-OR-SB2-GA;
  - Производителност на филтъра при чисти филтриращи елементи: Q=2x391 литра;
  - Максимално допустимо налягане нав корпуса -16 бара;
  - Допустим перепад на филтъра < 0,3 бара
  - Филтрираща тъкан на фложките/филтриращите елементи/-неръждаема стомана за многократна употреба-10 бр. филтриращи елемента на 1 корпус .
  - Максимална температура за работа на филтъра от -10<sup>0</sup> С до +100<sup>0</sup>С
  - Филтриращите елементи да бъдат с финност 25 микрометра;
  - Използван флуид -турбинно масло ТП 32;

Стоков номер **ST010466 /2018358**

	<b>ТЕЦ КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД</b>	Документ за доставка на стоки
	<b>Доставка на филтърни елементи за ТА и ПЕП за 2017г.</b>	Страница 6 от 9

### 5.3. Филтърен елемент за маслени филтри тънка очистка на ТА:

**Филтърен елемент HYDAC – 1300 R 010 G/HC/-LF-KB - общо количество 14 бр.**

- Използван флуид -турбинно масло ТП 32
- Филтриращите елементи да бъдат с финност 10 микрометра;
- Максимална температура за работа на филтъра до +100°C;
- Стоков номер ST005804 /2008198

**5.4. Филтърен елемент 1000 RN 025 BN4HG J/CA-A /арт. №1268866/ на ф., HYDAC“  
или аналог Филтърен елемент: 01NR.1000.25G.10.B.P / арт. №1251590/  
на ф., Internormen filter” Germany - общо количество 22 бр.**

#### Размери:

- 1.Външен диаметър- D= 160 mm;
- 2.Вътрешен диаметър на отвора – d=90 mm;
- 3.Дължина на филтъра - L= 400 mm;

#### Параметри:

P=16 bar

DIN 24550,T4

T масло= 25°C -40°C ;

Използвано масло ТП 32;

Филтриращите елементи да бъдат с финност 25 микрометра

За зареждане на едно филтърно тяло са необходими 2 бр. филтърни елементи

Стоков номер ST000167 /2006404

**5.5. Филтърен елемент маслен- durlex CF9401A25NA / serial: FLD 00327/ на ф., FAIFILTRI”**

Използвано масло ТП 32;

Филтриращите елементи да бъдат с финност 25 микрометра

**общо количество 17 бр**


**5.6. Филтърен елемент 0330 R025 W/HC / арт.N 310648 / на ф., HYDAC“**

**Стоков номер ST009469 / 2017654**

Използвано масло ТП 32;

Филтриращите елементи да бъдат с финност 25 микрометра

**общо количество 30 бр.**

	<b>ТЕЦ КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД</b>	Документ за доставка на стоки
	<b>Доставка на филтърни елементи за ТА и ПЕП за 2017г.</b>	Страница 7 от 9

**5.7.Филтърен елемент 0330 R010 ВН4НС/ арт. № 1257034/ на ф „HYDAC“**


Използвано масло ТП 32;

Филтриращите елементи да бъдат с финност 25 микрометра

**общо количество 16 бр**

**Количества:**

№	Стоков номер	Описание, размер, параметри	артикулен.№	Мярка	Количество
1	ST007756 2016391	ФИЛТЪРЕН ЕЛЕМЕНТ ВЛАТ или 27/27 ФИЛТЪРЕН ЕЛЕМЕНТ N15 DM002	1251590	Бр.	57
		Уплътнителни елементи и консумативи към поз.1 ФИЛТЪРЕН ЕЛЕМЕНТ N15 DM002			
1.1	ST001601 2007125	Адаптори CADY- CJC27	арт.№ 3186043	Бр.	10
1.2	ST000350 2006489	О -пръстени Ф62мм х 4мм	арт. № 602477	Бр.	24
1.3	ST001138 2006970	О -пръстени Ф28мм х 3мм	арт. № 601072	Бр.	24
1.4	ST001681 8000085	Уплътнение CADI	арт.№ 3186290	Бр.	24
2	ST010466 2018358	Филтърен елемент тип 1300 R 025 W/HC KB N/DE-D	арт.№ 311580	Бр.	20
3	ST005804 2008198	Филтърен елемент HYDAC – 1300 R 010 G/HC/-LF-KB	арт. №1266492	Бр.	14
4	ST000167 2006404	Филтърен елемент 1000 RN 025 ВН4НС J/CA-A HYDAC или аналог Филтърен елемент: 01NR.1000.25G.10.B.P	арт. №1268866	Бр.	22
5	ST003807	Филтърен елемент маслен- durlex CF9401A25NA	serial№:FLD 00327	Бр.	17

	<b>ТЕЦ КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД</b>	Документ за доставка на стоки
	<b>Доставка на филтърни елементи за ТА и ПЕП за 2017г.</b>	Страница 8 от 9

	2007599				
6.	ST009469 2017654	Филтърен елемент 0330 R025 W/HC	арт.N 310648	Бр.	30
7	ST009470 2017655	Филтърен елемент 0330 R 010 ВН4НС		Бр.	16

## 6. СРОКОВЕ НА ДОСТАВЯНЕ


Всички резервни части - да бъдат доставени едновременно. Максимален срок на доставка 10.02.2017 г.

Всички резервни части – филтърни елементи по възможност да бъдат доставени съгласно Приложената примерна таблица 2 . Максимален срок на доставка 10.02.2017г.

### Примерна таблица 2:

№	Описание на стоката /наименование/	срок за доставка	Общо Количество мярка/ бр./
1	<b>ФИЛТЪРЕН ЕЛЕМЕНТ ВЛАТ или 27/27 ФИЛТЪРЕН ЕЛЕМЕНТ N15 DM002</b>	до 10 февруари 2017	57
	Уплътнителни елементи и консумативи към поз.1 <b>ФИЛТЪРЕН ЕЛЕМЕНТ N15 DM002</b>		
1.1	Адаптори CADY- CJC27	до 10 февруари 2017	10
1.2	„O” -пръстени Ф62мм x 4мм	до 10 февруари 2017	24
1.3	„O” -пръстени Ф28мм x 3мм	до 10 февруари 2017	24
1.4	Уплътнение CAD1	до 10 февруари 2017	24
2	<b>Филтърен елемент тип 1300 R 025 W/HC KB N/DE- D</b>	до 10 февруари 2017	20
3.	<b>Филтърен елемент HYDAC – 1300 R 010 G/HC/-LF-KB-</b>	до 10 февруари 2017	14
4.	<b>Филтърен елемент 1000 RN 025 BN4HC J/CA-A HYDAC или аналог Филтърен елемент: 01NR.1000.25G.10.B.P</b>	до 10 февруари 2017	22



	<b>ТЕЦ КОНТУР ГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД</b>	Документ за доставка на стоки
	<b>Доставка на филтърни елементи за ТА и ПЕП за 2017г.</b>	Страница 9 от 9

5.	<b>Филтърен елемент маслен- durlex CF9401A25NA</b>	до 10 февруари 2017	17
6.	<b>Филтърен елемент 0330 R025 W/HC</b>	<b>От 10 - до 30 ноември 2016 г.</b>	30
7.	<b>Филтърен елемент 0330 R 010 BH4HC</b>	<b>От 10 - до 30 ноември 2016 г.</b>	16

## 7. ПРИЕМАНЕ НА СТОКИТЕ В СКЛАДА

### 7.1 ПРИ ДОСТАВКА ЧРЕЗ КУРИЕР

Материално отговорното лице удостоверява чрез поставяне на печат на приемо-предавателния протокол приемането на материалите, изпраща е-мейл до екипа на поддръжката, след което до края на следващия работен ден техническото лице от поддръжката е длъжно да извърши технически контрол на доставената стока/материал/ и да положи подпис на приемо-предавателния протокол. Същевременно попълва и протокола за технически контрол. Чак след това стоката се прибира на мястото си в склада и фактурата и приемо-предавателния протокол се предават за обработване в счетоводството.

### 7.2 ПРИ ДОСТАВКА ОТ КОНТРАГЕНТА

При доставка на стоки директно от Контрагента, датата и часа на доставката трябва да бъде съобщена предварително както в склада, така и на лицето отговорно за техническия контрол. Стоката не се приема в склада, ако не е минала проверката и не е попълнен протокола за технически контрол. Ако стоката орговаря на заявката се попълва проемо-предавателен протокол, стоката се приема и завежда в склада, а протокола, заедно с протокола за техническо съответствие се предава в счетоводството. Ако не отговаря на зададените в заявката параметри, тя се връща на доставчика.

## 8. ПРОТОКОЛИ И РЕФЕРЕНТНИ ДОКУМЕНТИ

Стоките се придружават от следните документи:

8.1 Приемо-предавателен протокол

8.2 Сертификат за качество и документ за съответствие /сертификат за резервните части от производителя на филтърните елементи отговарящи за съответния вид ./

8.3 Опаковъчен лист за предаване на стоката