



TECHNICAL SPECIFICATION
Техническа спецификация

Документ нр. Document no.

Страница **1** от **14**
Sheet of

Проект
Project

"Контур Глобал Марица Изток 3"

Код
Security Index

Име
Title

Доставка на резервни части за турбина К-225-130-2М

Система
System

Тип документ
Document Type

Дисциплина
Discipline

M


Файл
File

REV

Описание на ревизиите / Description of Revisions


00 Второ издание

00	29.07.2016	TR							
			M. Atanasov	Р.Ичев	Г.Василев		Р. Raftarov	S. Bodurov	S. Bodurov
REV	Дата Date	Обхват Scope	Подготвил Prepared by	Сътрудници Co-operations			Проверил Checked by	Одобрил Approved by	Издаде Issued by

	"Контур Глобал Оперейшънс България"	Документ no. <i>Document no.</i>
	Техническа спецификация Доставка на резервни части за турбина К-225-130-2М	REV. 00 29.07.16 Страница <i>Sheet</i> 2 от <i>of</i> 14

СЪДЪРЖАНИЕ

1.Обхват на работа	3
2.Общи характеристики на централата.....	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	4
4. Опаковане,пакетиране и комплектоване	5
5. Технически изисквания за доставката.....	5
6. Срокове на доставяне	13
7. Приемане на стоките в склада.....	13
7.1.При доставка с куриер	13
7.2. При доставка от контрагента	13
8.Задължения и изисквания при извършване на доставката	13
8.1.Задължения на Доставчика	14
8.2.Задължения на Възложителя.....	14
9.Гаранции.....	14
10.Протоколи и референтни документи.....	14

	"Контур Глобал Оперейшънс България"	Документ по. Document no.
	Техническа спецификация Доставка на резервни части за турбина К-225-130-2М	REV. 00 29.07.16 Страница Sheet 3 от of 14

1. Обхват на работа.

Да се доставят нови резервни части за турбина К-225-130-2М съгласно приложените изисквания и спецификация на **Възложителя**.

2. Общи характеристики на централата

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 в централата е 8 ч. . 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

	"Контур Глобал Оперейшънс България"	Документ по. Document no.
	Техническа спецификация Доставка на резервни части за турбина К-225-130-2М	REV. 00 29.07.16
		Страница Sheet 4 от of 14

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.
- 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

Всички възли, детайли и части на оборудването да бъдат доставени в „Контур Глобал Оперейшънс България“ консервирани с опаковка за съхранение, изключваща повреждането им от атмосферни условия по време на транспорт и при извършване на товаро-разтоварни работи. Опаковката и едрогабаритните детайли да са съобразени с приспособления за захващане при повдигане и преместване.

5. Технически изисквания за доставката

Необходимо е да се доставят нови резервни части за турбина К-225-130-2М съгласно приложените изисквания и спецификация на **Възложителя**.

Доставката да се извърши от завода производител „Силови машини“


	"Контур Глобал Оперейшънс България"	Документ по. Document no.
	Техническа спецификация Доставка на резервни части за турбина К-225-130-2М	REV. 00 29.07.16 Страница Sheet 5 от of 14

Всички резервни части се доставят съгласно приложените спецификации и чертежи които са приложени и са неразделна част от тази техническа спецификация и са идентични с тези на завода производител:


Доставката включва следните позиции :

СПЕЦИФИКАЦИЯ


Пореден номер Sl. No.	Drawing No.	Designation	SAP/Q4 стоков номер	Unit pcs,set Мерна единица	Q-ty, количе ство	Unit price Едини чна цена	Total price Обща цена
1	черт.N 1439532	Диафрагма / 14 ст./ 2 ст. на ЦСН		Компл.	1		
2	черт.N 1436985	Пръстен уплътнителен ЦСН 20 ст.	ST006927	БР.	2		
3	черт.N 1436985-01	Пръстен уплътнителен ЦСН 21 ст.	ST006936	БР.	2		
4	черт.N 1439529СБ	Апарат направляващ на ЦСН	ST010318	Компл.	1		
4.1		Части към направляващия апарат:					
4.2	Поз.2 черт.N 1221262	Винт М20 специален		БР.	4		
4.3	Поз.3 черт.N 1221263	Шайба стопорна		БР.	4		
4.4	Поз.4 черт.N 1221262	Щифт /заготовка/		БР.	4		
5	черт.N 1157707	Салников пръстен 1157707	ST007184	БР.	4		
6	черт.N 1441689-11	Пластина центровача ЦСН 1441689-11	ST008964	БР.	48		
7	черт.N 1441689-12	Пластина центровача ЦСН 1441689-12	ST008965	БР.	48		

	"Контур Глобал Оперейшънс България"	Документ по. Document no.
	Техническа спецификация Доставка на резервни части за турбина К-225-130-2М	REV. 00 29.07.16 Страница Sheet 6 от of 14


8	черт.N 1441689-13	Пластина центровача ЦСН 1441689-13	ST008966	БР.	48		
9	черт.N 72.3670.677	Пластина уплътнителна за диафрагма 16ст на ЦСН ,R 677 72.3670.677	ST008995	БР.	48		
10	черт.N 72.3670.698	Пластина уплътнителна за диафрагма 17ст на ЦСН ,R 698 72.3670.698	ST008996	БР.	48		
11	черт.N 72.3670.722	Пластина уплътнителна за диафрагма 18ст на ЦСН ,R 722 72.3670.722	ST008997	БР.	48		
12	черт.N 1435043-02	Уплътнение салниково на диафрагма 5,6,7 ст. на ЦСН 1435043-02	ST008940	БР.	2		
13	черт.N 1435043-03	Уплътнение салниково на диафрагма 4 ст. ЦСН 1435043-03	ST008941	БР.	2		
14	черт.N 1413396	Подложка уплътнителна за дифрагма 2,3,10 ст. на ЦСН; 2,3,4 ст на ЦВН; 1,2,3,4 ст. на ЦНН 1413396	ST006928	БР.	892		
15	черт.N 1436163	Пръстен уплътнителен ЦСН задно 1436163	ST008949	БР.	2		
16	черт.N 1436162	Пръстен уплътнителен ЦСН задно 1436162	ST008948	БР.	2		
17	черт.N 60.7601.120	Пружина плоска за диафрагма 10 ст. на ЦСН 60.7601.120	ST008982	БР.	12		
18	черт.N 1435797	Уплътнение салниково на обойма 1 на ЦВН 1435797	ST008942	БР.	2		
19	черт.N 1444489	Пръстен уплътнителен / предно уплътнение/ на ЦВН 1444489	ST008973	БР.	2		
20	черт.N 72.3670.496	Пластина уплътнителна за диафрагма 5ст. на ЦВН 72.3670.496	ST006926	БР.	48		
21	черт.N 60.7601.105	Пружина плоска за задно уплътнение на ЦВН 60.7601.105	ST008981	БР.	120		
22	черт.N 1435469СБ 1308154	Сфера .Поз.29	ST010077	БР.	6		
23	черт.N 1407888	Подложка (прокладка РКВН) / Gasket 1407888	ST010079	БР.	4		
24	черт.N 1417500СБ	Пръстен уплътнителен за 2/3/4ст на ЦНН 1417500СБ	ST006917	БР.	6		
25	черт.N 1250800	Тежест балансираща Ф 565 мм в.п 1250800 /PCH/	ST008719	БР.	6		

	"Контур Глобал Оперейшънс България"	Документ по. Document no.
	Техническа спецификация Доставка на резервни части за турбина К-225-130-2М	REV. 00 29.07.16 Страница 7 от 14 Sheet of


26	черт. N 1250801	Тежест балансираща Φ 565 мм н.п 1250801 /PCH/	ST008632	БР.	6		
27	черт. N 1250865	Тежест балансираща Φ 710 мм в.п 1250865 /PCH/	ST008718	БР.	6		
28	черт. N 1250866	Тежест балансираща Φ 710 мм н.п 1250866 /PCH/	ST008716	БР.	6		
29	черт. N 1442274	Тежест балансираща Φ 810 мм в.п 1442274 /PCH/	ST008715	БР.	4		
30	черт. N 1442275	Тежест балансираща Φ 810 мм н.п 1442275 /PCH/	ST008724	БР.	2		
31	10.7821.269	Винт M10-6gx12.14H 12.7821.269 ГОСТ 1491-80 /за PCH/	ST009875	БР.	6		
32	черт. N 1301974	Тежест балансираща Φ 920 /за ниския сектор / 1301974 /за PHH /	ST008717	БР.	8		
33	черт. N 1371133-08	Тежест балансираща 1371133-08 /за PHH /	ST008727	БР.	8		
34	1428579	Тежест балансираща 1428579 /за PHH /	ST008726	БР.	7		
35	1250873	Тежест балансираща 1250873	ST008725	БР.	8		
36	1250874	Тежест балансираща 1250874	ST008722	БР.	10		
37	1250878	Тежест балансираща Φ 1210 1250878	ST008723	БР.	8		
38	12.7821.217	Винт M8-6gx12.14H 12.7821.217 /за PHH /	ST009874	БР.	10		
39	1250877	Тежест балансираща 1250877	ST008720	БР.	9		
40	1301973	Тежест балансираща 1301973	ST008721	БР.	10		
41	1371133	Тежест балансираща 1371133 (20173145)	ST008633	БР.	7		
42	D-1250846	Тежест балансираща за PBN - верх. сектор Φ 650 поз.6		БР.	8		

	"Контур Глобал Оперейшънс България"	Документ по. Document no.
	Техническа спецификация Доставка на резервни части за турбина К-225-130-2М	REV. 00 29.07.16 Страница 8 от 14 Sheet of

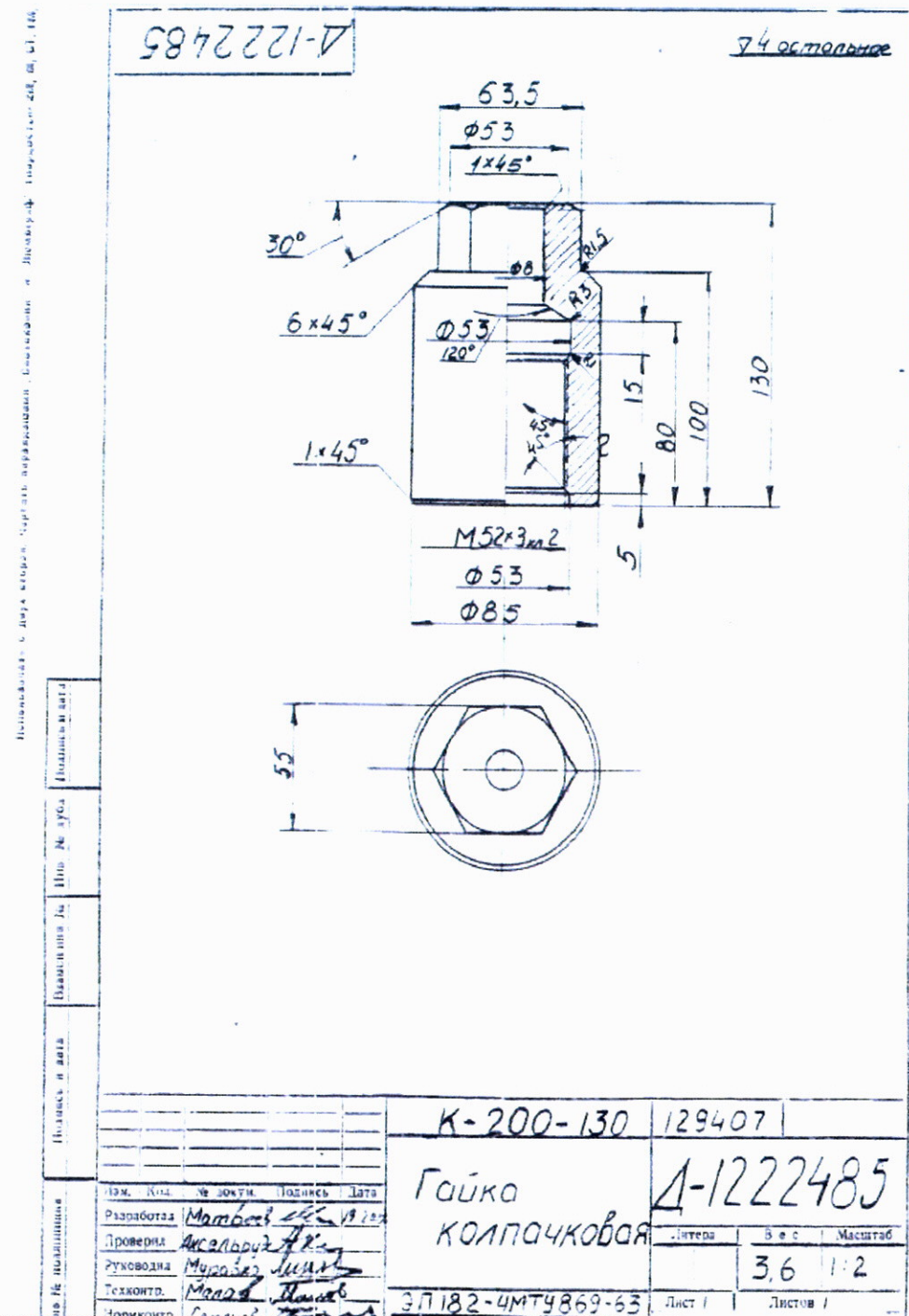
43	D-1250862	Тежест балансираща за РВН - ниж. сектор Ф650 поз.5		БР.	8		
44	M34-46	Винт М10 х12 ГОСТ 81477- 42 поз.4		БР.	16		
45	D-1250863	Тежест балансираща за РВН верх. сектор Ф 710		БР.	8		
46	D-1250864	Тежест балансираща за РВН ниж. сектор Ф 710		БР.	8		
47		Плетен шнур 5 х 5 / 1435469;1435470 /		М	4		
48	1208493	Втулка за холендър DN 40 1208493	ST008774	БР.	6		
49	черт.N 1421004	ЩОК РКВН 1421004	ST006952	БР.	4		
50	черт.N 1435470 СБ	Опора сферична горна	ST009871	БР.	2		
51	Д 1222485	Гайка специална калпачкова М52 х 3 , поз.5 за ОКСД Д 1222485 / ЭП-182 /; 20Х1М1Ф1ТР		БР.	40		
52	Д -1138087	Шпилка специална М52 х 3 L=230 мм; поз.4 за ОКСД / ЭП-182 / Д -1138087		БР.	24		
53		Шпилка М42 х 4,5 L=190 мм За РКСН 3 и 4 12Х1М1Ф1		БР.	16		
54		Гайка М42 х 4,5 за РКСН 3 и 4 12Х1М1Ф1		БР.	40		
55	15.7850.886	Шпилка М48 L=270 за РКСН 3 и 4 поз.20 12Х1М1Ф1		БР.	16		
56	ПН 307-56	Гайка специална М48 поз.38 12Х1М1Ф1		БР.	50		
57	120405.00732	Tube		т	48		

	"Контур Глобал Оперейшънс България"	Документ по. <i>Document no.</i>
	Техническа спецификация Доставка на резервни части за турбина К-225-130-2М	REV. 00 29.07.16
		Страница <i>Sheet</i> 9 от <i>of</i> 15

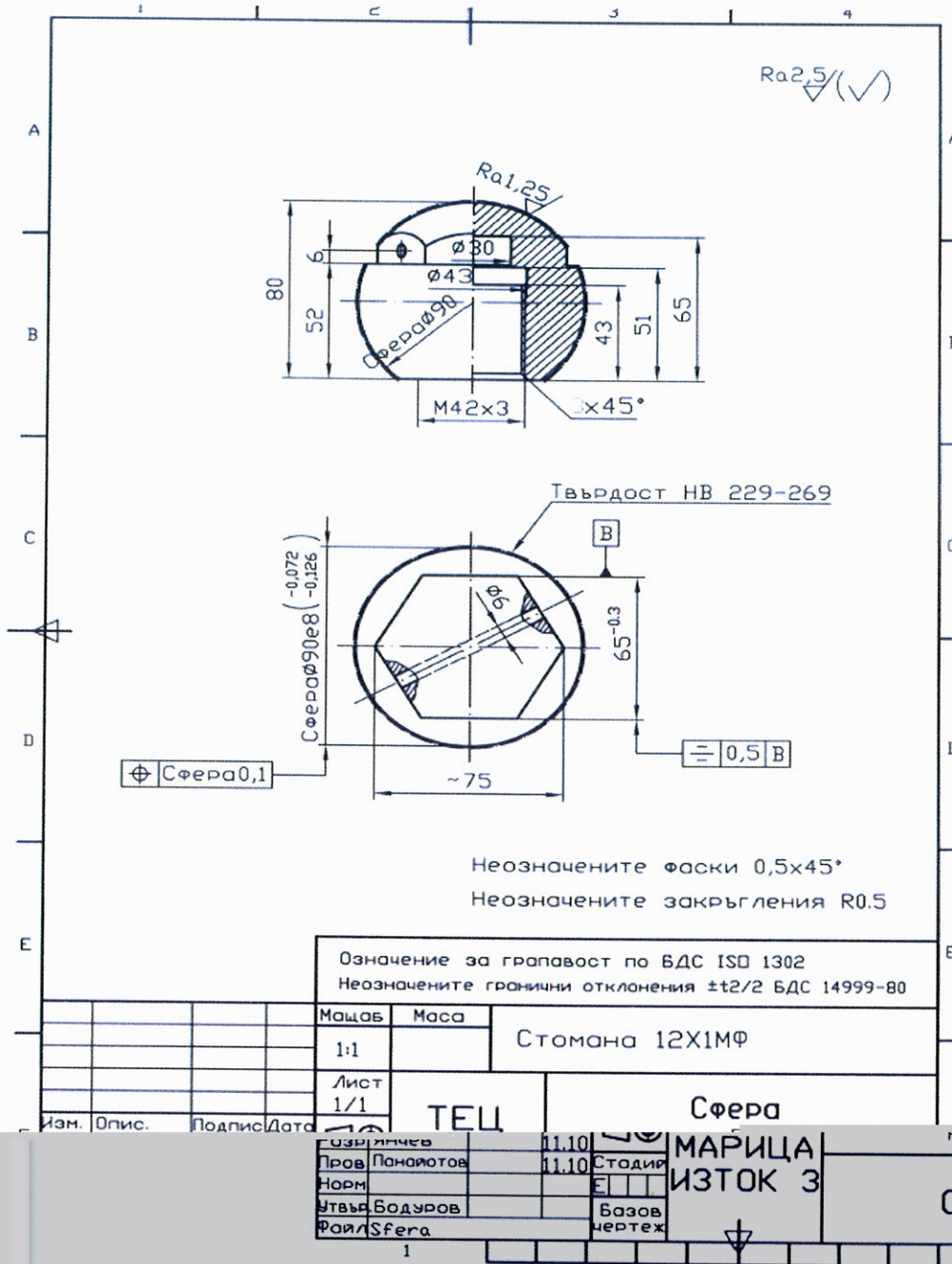
58	200300.00664	High temperature hermetic		рс.	2		
59	329900.00736	Induction sensor ИД 33/01-4		рс.	8		
60	329900.00737	Induction sensor ИД 16/01-4		рс.	2		
61	1436161	Пръстен уплътнителен ЦВН задно 1436161	ST008947	БР.	7		
62	1436987	Пружина плоска за диафрагма 8 и 9 степен на ЦСН ч.1436987		БР.	48		
63	1442226	Пръстен уплътнителен за предно уплътнение на ЦСН ч.1442226	ST008971	БР.	3		
64	1442227	Пръстен уплътнителен за предно уплътнение на ЦСН ч.1442227	ST008972	БР.	1		
65	1436157	Пръстен уплътнителен за задно уплътнение на ЦСН 1436157	ST008943	БР.	4		

	"Контур Глобал Оперейшънс България"	Документ по. Document no.
	Техническа спецификация Доставка на резервни части за турбина К-225-130-2М	REV. 00 29.07.16
		Страница Sheet 10 от of 14

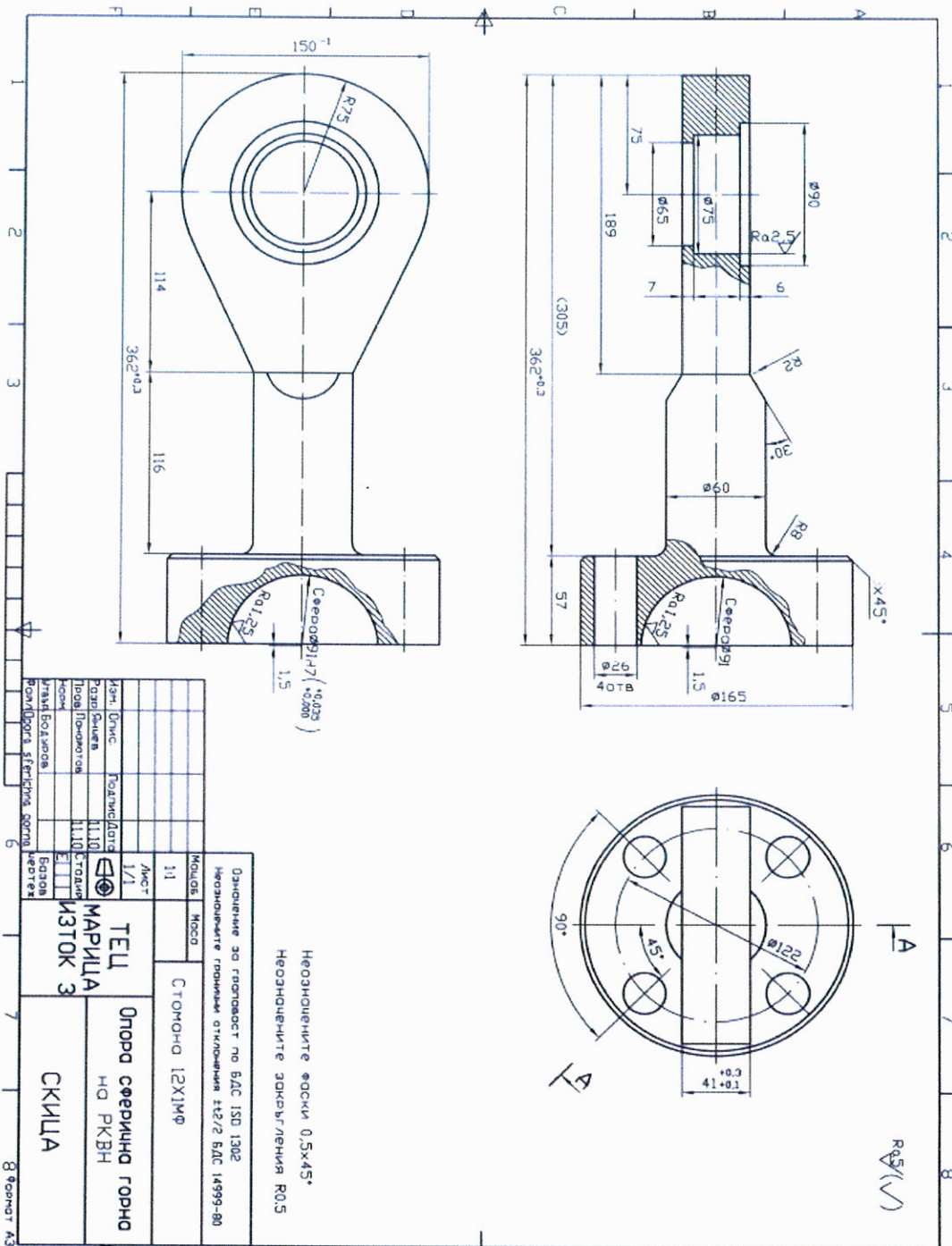
Гайка специална М52




Сфера на РКВН



Опора сферична горна



6.Срокове на доставяне

	"Контур Глобал Оперейшънс България"	Документ по. <i>Document no.</i>	
	Техническа спецификация Доставка на резервни части за турбина К-225-130-2М	REV. 00	29.07.16
		Страница <i>Sheet</i>	13

Всички стоки се доставят едновременно в минималния възможен за доставчика срок и договорен в поръчката. Краен срок на доставката 20.04.2017г.

7. Приемане на стоките в склада

7.1. При доставка с 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. 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 отговаря 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. Задължения и изисквания при извършване на доставката.

8.1. Задължения на Доставчика

8.1.1. Доставчикът се задължава да достави нови резервни части посочени по вид и брой съгласно приложената спецификация в т.5 / Технически изисквания за доставката / и изискванията на **Възложителя**.

8.1.2. Доставката се извършва със собствен транспорт на Доставчика до склада на „Контур Глобал Оперейшънс България“.

8.1.3. Доставчикът се задължава да изработи и предаде следната Техническа

	"Контур Глобал Оперейшънс България"	Документ по. Document no.
	Техническа спецификация Доставка на резервни части за турбина К-225-130-2М	REV. 00 29.07.16 Страница Sheet 14 от of 14

документация:

1. Опаковъчен лист;
 2. Декларация за съответствие от производителя с посочените изисквания на Възложителя;
 3. Сертификат за качество ;
 4. Приемо-предавателен протокол;
- Документите да се предадат в 3/три/ екземпляра.

8.2.Задължения на Възложителя

8.2.1.**Възложителят** се задължава да осигури при приемането на доставката оторизиран представител на компанията за входящ контрол

Съгласно изискванията на техническата спецификация.

9.Гаранции.

9.1.Доставчикът гарантира за изделията,предмет на доставката гаранционен срок не по-малък от **24 месеца** .

9.2.При установяване,че дефектът възникнал по време на транспорт доставчикът доставя резервна част или възел за своя сметка и се установява нов гаранционен срок.

10.Протоколи и референтни документи

- 10.1.Документ 20MA&10-GS003
- 10.2. Документ 20MA&10-GS002