

Покана за пазарна консултация № 57847 с предмет „Доставка на резервни части за турбини ОК-12А, производство на ОАО “КАЛУЖСКИЙ ТУРБИННЫЙ ЗАВОД”

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД уведомява всички заинтересовани лица, че във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание на чл. 44 от ЗОП набира индикативни предложения за „Доставка на резервни части за турбини ОК-12А, производство на ОАО “КАЛУЖСКИЙ ТУРБИННЫЙ ЗАВОД”

Предложението следва да включва:

- подробно описание на предлаганата стока, съгласно приложената по-долу техническа спецификация;
- единична цена и обща стойност без ДДС;
- информация за срок и условие на доставка, гаранционен срок;
- съпроводителна документация при доставка;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес.

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 04.03.2026г. на e-mail: commercial@npp.bg, като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 06.03.2026г. на e-mail: commercial@npp.bg

Цялата информация, разменена по повод проведените пазарни консултации, ще бъде публикувана в профила на купувача.

С подаване на индикативно предложение, всеки участник в пазарните консултации се съгласява, че предложението и всякаква друга информация, предоставена като резултат от пазарните консултации, ще бъде публично достъпна в профила на купувача.

Възложителят си запазва правото да използва индикативни предложения, получени при проведени пазарни консултации, за възлагане на обществени поръчки до стойностните прагове на чл. 20, ал. 4 от ЗОП.

Допълнителна информация може да бъде получена от Тихомир Ангелов – Експерт „Маркетинг”, тел. +359 973 7 40 14, e-mail: tiangelov@npp.bg

Приложения:

1. Техническа спецификация
2. Образец за индикативно предложение

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ - ТАБЛИЧЕН ВИД
за провеждане на пазарни консултации за доставка на резервни части за турбини ОК-12А,
производство на ОАО “КАЛУЖСКИЙ ТУРБИННЫЙ ЗАВОД“

Резервни части за ВПУ на турбини ОК-12А									
№	ИД по ВАН	Наименование	Означения/ Технически характеристики	Мярка/мерна единица	Количество	Поз. по чертеж	Клас по безопасност	Категория за сейсмична устойчивост	
1.		Пружина	СШП-2-3-3,5x19,5x32x4,5 черт. № 154-С-00166	бр.	2	поз. 20 от черт. №154-Б-0045СБ	4-Н	3	
2.		Пружина	СПО-4-0,8x8,1x45x8 черт. № 154-С-00167	бр.	2	поз. 21 от черт. №154-Б-0045СБ	4-Н	3	
3.		Пружина	СШП-2-2-2,5x33x50x6,5 черт. № 154-С-00168	бр.	2	поз. 22 от черт. №154-Б-0045СБ	4-Н	3	
4.		Вал /Валик/	черт. № 154-С-00169	бр.	1	поз. 23 от черт. №154-Б-0045СБ	4-Н	3	
5.		Диск съединителен /Диск тормозной/	черт. № 154-С-00181	бр.	1	поз. 28 от черт. №154-Б-0045СБ	4-Н	3	
6.		Колело червячно /Колесо червячное/	черт. № 154-С-00191	бр.	1	поз. 29 от черт. №154-Б-0045СБ	4-Н	3	
7.		Зъбно колело /шестерня/	черт. № 154-С-00192	бр.	1	поз. 30 от черт. №154-Б-0045СБ	4-Н	3	
8.		Вал	черт. № 154-С-00193	бр.	1	поз. 31 от черт. №154-Б-0045СБ	4-Н	3	
9.		Червяк	черт. № 154-С-00194	бр.	1	поз. 32 от черт. №154-Б-0045СБ	4-Н	3	
10.		Болт специален /Болт специальный/	черт. № 154-М-00319	бр.	2	поз. 44 от черт. №154-Б-0045СБ	4-Н	3	
11.		Ролка /ролики/	черт. № 154-М-00310	бр.	2	поз. 36 от черт. №154-Б-0045СБ	4-Н	3	

12.	Палец	черт. № 154-М-00327	бр.	2	поз. 48 от черт. №154-Б-0045СБ	4-Н	3
13.	Корпус	черт. № 154-С-00170	бр.	2	поз. 5 от черт. №154-Б-0045СБ	4-Н	3
14.	Втулка опорная /Втулка опорная/	черт. № 154-С-00175	бр.	2	поз. 24 от черт. №154-Б-0045СБ	4-Н	3
15.	Капак лагереи /Крышка подшипника/	черт. № 154-С-00178	бр.	2	поз. 25 от черт. №154-Б-0045СБ	4-Н	3
16.	Капак десен /Крышка правая/	черт. № 154-С-00179	бр.	1	поз. 26 от черт. №154-Б-0045СБ	4-Н	3
17.	Капак лав /Крышка левая/	черт. № 154-С-00180	бр.	1	поз. 27 от черт. №154-Б-0045СБ	4-Н	3

Резервни части за ротор и проточна част на турбини ОК-12А

№	ИД по ВААН	Наименование	Означение/ Технически характеристики	Мярка/мерна единица	Количество	Поз. по чертеж	Клас по безопасност	Категория за сейсмична устойчивост
1.		Ротор	черт. № 135-Б-00196	бр.	1	поз. 31 от черт. № 108-Б-0296СБ	4-Н	3
2.		Уплътнение предно /Уплотнение переднее/	черт. № 126-Б-00287	бр.	1	поз. 18 от черт. № 108-Б-0296СБ	4-Н	3
3.		Уплътнение задно /Уплотнение заднее/	черт. № 126-Б-00291	бр.	1	поз. 19 от черт. № 108-Б-0296СБ	4-Н	3
4.		Пръстен уплътнителен /Кольцо уплотнительное/	черт. №ИРЕЦ.723313.0200 со вставками	бр.	5	-	4-Н	3
5.		Пръстен уплътнителен /Кольцо уплотнительное/	черт. №ИРЕЦ.723313.0191 со вставками	бр.	4	-	4-Н	3

6.	Пружина	черт. № 185-С-00381	бр.	108	-	4-Н	3
7.	Пръстен уплътнителен /Кольцо уплотнительное/	черт. № 126-С-01532 (уже со вставками)	бр.	4	-	4-Н	3
8.	Пръстен уплътнителен /Кольцо уплотнительное/	черт. № 126-С-01512 (уже со вставками)	бр.	4	-	4-Н	3
9.	Пръстен уплътнителен /Кольцо уплотнительное/	черт. № 126-С-01516 (уже со вставками)	бр.	4	-	4-Н	3
10.	Пръстен уплътнителен /Кольцо уплотнительное/	черт. № 126-С-01520 (уже со вставками)	бр.	4	-	4-Н	3
11.	Маслоотбойник	черт. № 188-Б-00427	бр.	2	Поз. 4 от черт. № 124-Б-0423СБ	4-Н	3
12.	Пружина плоска /Пружина плоская/	черт. № 185-М-00644	бр.	100	-	4-Н	3
13.	Пружина плоска /Пружина плоская/	черт. № 185-М-00654	бр.	100	-	4-Н	3
14.	Пружина плоска /Пружина плоская/	черт. № 185-М-00655	бр.	100	-	4-Н	3
15.	Диафрагма	черт. № 141-М-03603	бр.	1	-	4-Н	3

16.	Усик уплотнительный	черт. № 126-С-00170-006	Бр.	24	-	4-Н	3
17.	Усик уплотнительный	черт. № 126-С-00170-007	Бр.	12	-	4-Н	3
18.	Усик уплотнительный	черт. № 126-С-00170-008	Бр.	32	-	4-Н	3
19.	Усик уплотнительный	черт. № 126-С-00501	Бр.	32	-	4-Н	3
20.	Усик уплотнительный	черт. № 126-С-00501-001	Бр.	52	-	4-Н	3

Резервни части за закрепване (крепеж) на турбини ОК-12А

№	ИД по ВААН	Наименование	Означеніе/ Технічески характеристики	Мярка/мерна едінца	Колічество	Поз. по чертеж	Клас по безпека	Категорія за сейзмічна устойчивість
1.		Шпилька спеціална <i>/Шпилька спеціальна/</i>	черт. № 181-М-04694	бр.	1	-	4-Н	3
2.		Шпилька спеціална <i>/Шпилька спеціальна/</i>	черт. № 181-М-04695	бр.	1	-	4-Н	3
3.		Болт	М36x140 черт. № Б1-36140-Ц37	бр.	2	-	4-Н	3
4.		Болт	М36x150 черт. № Б2-36150-Б37	бр.	4	поз. 28 от черт. № 120-Б-0813СБ	4-Н	3
5.		Гайка	М16 черт. № Г2-16-Ц35	бр.	2	поз. 34 от черт. № 120-Б-0813СБ	4-Н	3
6.		Гайка	М36 черт. № Г2-36-Ц37	бр.	15	поз. 36 от Черт. № 120-Б-0813СБ	4-Н	3

7.	Гайка	М42 черт. № Г2-42-Ц37	бр.	5	-	4-Н	3
8.	Гайка	М48 черт. № Г4-48-Б37	бр.	2	-	4-Н	3
9.	Гайка	М64 черт. № Г4-64-Б37	бр.	5	-	4-Н	3
10.	Шпилка /Шпилька/	М36х90 черт. № Ш1-3690-Б37	бр.	10	поз. 45 от черт. № 120-Б-0813СБ	4-Н	3
11.	Шпилка /Шпилька/	М42х110 черт. № Ш1-42110-Б37	бр.	5	-	4-Н	3
12.	Шпилка /Шпилька/	М64х330 черт. № Ш13-64330-Б37	бр.	1	-	4-Н	3
13.	Шпилка /Шпилька/	М64х340 черт. № Ш13-64340-Б37	бр.	2	-	4-Н	3
14.	Шпилка /Шпилька/	М64х250 черт. № Ш13-64250-Б37	бр.	2	-	4-Н	3
15.	Гайка калпачкова	М48 черт. № Г4-48-Б37	бр.	12	поз. 16 от черт. № 120-Б-0812СБ	4-Н	3
16.	Шпилка /Шпилька/	М48х250 черт. № Ш14-48250-Б37	бр.	2	поз. 17 от черт. № 120-Б-0812СБ	4-Н	3
17.	Шпилка /Шпилька/	М48х125 черт. № Ш15-48125-Б37	бр.	4	поз. 18 от черт. № 120-Б-0812СБ	4-Н	3
18.	Шпилка /Шпилька/	М48х190 черт. № Ш15-48190-Б37	бр.	2	поз. 19 от черт. № 120-Б-0812СБ	4-Н	3

Звено-предавателни механизми за турбина ОК-12А

№	ИД по ВАН	Наименование	Означение/ Технически характеристики	Мярка/мерна единица	Количество	Поз. по чертеж	Клас по безопасност	Категория за сейзмична устойчивост
1.		Муфта зъбна /Муфта/	черт. № 136-С-00287-001 (по КД)	бр.	2			
2.		Муфта зъбна /Муфта/	черт. № 152-С-00480	бр.	2	поз. 20 от черт. № 150-Б-0393СБ		

3.	Муфта зъбна /Муфта/	черт. № 152-С-00482	бр.	2	поз. 21 от черт. № 150-Б-0393СБ	
4.	Втулка зъбна /Втулка зубчатая/	черт. № 152-Б-00083	бр.	2	поз. 58 от черт. № 150-Б-0393СБ	
6.	Втулка зъбна /Втулка зубчатая/	черт. № 152-С-00492	бр.	2	поз. 73 от черт. № 135-Б-0196СБ	
7.	Втулка зъбна /Втулка зубчатая/		Бр.	2	поз. 29 черт. № 103-М-0211	
	Втулка зъбна /Втулка зубчатая/		Бр.	2	поз. 30 черт. № 103-М-0211	

Редуктор Р-2М за турбини ОК-12А

№	ИД по ВАН	Наименование	Означение/ Технически характеристики	Мярка/мерна единица	Количество	Поз. по чертеж	Клас по безопасност	Категория за сейзмична устойчивост
1.		Редуктор Р-2М + (к-т 57487)	черт. № 150-Б-00393-002	бр.	1	-	4-Н	3

Лагерни възли за Редуктор Р-2М и турбини ОК-12А

№	ИД по ВАН	Наименование	Означение/ Технически характеристики	Мярка/мерна единица	Количество	Поз. по чертеж	Клас по безопасност	Категория за сейзмична устойчивост
1.		Лагер преден /Вкладыш/	черт. № 188-Б-00192	бр.	2	поз. 9 от черт. № 124-Б-0423СБ	4-Н	3

2.	Лагер заден /Вкладыш/	черт. № 188-Б-00199	бр.	2	поз. 8 от черт. № 120-Б-0813СБ	4-Н	3
3.	Пръстен уплътнителен /Кольцо уплотнительное/	черт. № 124-С-00755	бр.	2	поз. 5 от черт. № 124-Б-0423СБ	4-Н	3
4.	Лагер аксиален /Подшипник упорный/	черт. № 124-Б-00425	бр.	2	поз. 3 от черт. № 124-Б-0423СБ	4-Н	3
5.	Лагер плъзгащ /Вкладыш/	черт. № 188-Б-00193	бр.	2	поз. 24 от черт. № 150-Б-0393СБ	4-Н	3
6.	Лагер плъзгащ /Вкладыш/	черт. № 188-Б-00194	бр.	2	поз. 25 от черт. № 150-Б-0393СБ	4-Н	3
7.	Лагер плъзгащ /Вкладыш/	черт. № 188-Б-00195	бр.	2	поз. 26 от черт. № 150-Б-0393СБ	4-Н	3
8.	Лагер плъзгащ /Вкладыш/	черт. № 188-Б-00196-001	бр.	2	поз. 27 от черт. № 150-Б-0393СБ	4-Н	3
9.	Накладка упорна /Колодка упорная/	черт. № 188-С-00455	бр.	6	-	4-Н	3
10.	Сепаратор	черт. № 124-С-00746-001	бр.	50	-	4-Н	3
11.	Сепаратор	черт. № 124-С-00746	бр.	50	-	4-Н	3

резервни части за регулираща система на турбини ОК-12А

№	ИД по ВААН	Наименование	Означение/ Технически характеристики	Мярка/мерна единица	Количество	Поз. по чертеж (РК - пароразпределение)	Клас по безопасност	Категория за сейсмична устойчивост
1.		Втулка	25x16 черт. № 01068-15/1-Б38	бр.	8	поз. 69 от черт. № 112-Б-0325 СБ	4-Н	3
2.		Втулка	25x24 черт. № 01068-16/1-Б38	бр.	10	поз. 70 от черт. № 112-Б-0325 СБ	4-Н	3
3.		Втулка	черт. № 01068-32/24-Б38	бр.	2	поз. 71 от черт. № 112-Б-0325 СБ	4-Н	3
4.		Клапан	черт. № 112-Б-00373	бр.	4	поз. 91 от черт. № 112-Б-0325 СБ	4-Н	3
5.		Обтегач <i>/тяга/</i>	черт. № 112-С-01147	бр.	2	поз. 94 от черт. № 112-Б-0325 СБ	4-Н	3
6.		Накрайник сферичен <i>/Тяга шаровая верхняя/</i>	черт. № 112-М-00732	бр.	4	поз. 97 от черт. № 112-Б-0325 СБ	4-Н	3
7.		Корпус на сферичния накрайник <i>/Корпус подпятника/</i>	черт. № 112-С-01149	бр.	2	поз. 17 от черт. № 112-Б-0325 СБ	4-Н	3
8.		Опора сферична от две половини <i>/Подпятник из 2-х половин/</i>	черт. № 141-М-01999	бр.	4	поз. 34 от черт. № 112-Б-0325 СБ	4-Н	3
9.		Пръстен бутален <i>/Кольцо паршневое/</i>	черт. № 112-С-00809	бр.	16	поз. 9 от черт. № 112-Б-0325 СБ	4-Н	3

10.	Щок /Шток/	черт. № 112-С-01148	бр.	4	поз. 16 от черт. № 112-Б-0325 СБ	4-Н	3
11.	Втулка	черт. № 112-С-01146	бр.	4	поз. 19 от черт. № 112-Б-0325 СБ	4-Н	3

резервни части за регулираща система на турбини ОК-12А

№	ИД по ВАН	Наименование	Означение/ Технически характеристики	Мярка/мерна единица	Количество	Поз. по чертеж (Регулятор за безопасност)	Клас по безопасност	Категория за сейсмична устойчивост
1.		Регулятор за безопасност /Регулятор безопасности/	черт. № 144-С-00639	бр.	2	-	4-Н	3
2.		Регулятор за безопасност /Регулятор безопасности/	черт. № 144-С-00644	бр.	1	-	4-Н	3

резервни части за регулираща система на турбини ОК-12А

№	ИД по ВАН	Наименование	Означение/ Технически характеристики	Мярка/мерна единица	Количество	Поз. по чертеж (Затвор автоматичен)	Клас по безопасност	Категория за сейсмична устойчивост
1.		Затвор автоматичен /Затвор автоматический/	черт. № 144-Б-00018	бр.	1	-	4-Н	3
2.		Затвор автоматичен с шибър за хидроизпитание /Затвор автоматический с золотником гидропробования/	черт. № 144-Б-075	бр.	2	-	4-Н	3

резервни части за регулираща система на турбини ОК-12А

№	ИД по ВААН	Наименование	Означние/ Технически характеристики	Мярка/мерна единица	Количество	Поз. по чертеж (Трансформатор давления)	Клас по безопасност	Категория за сеизмична устойчивост
1.		Разпределител /золотник/	черт. № 141-С-03128	бр.	2	поз. 20 от черт. № 141-Б-00671 СБ	4-Н	3
2.		Втулка	черт. № 141-С-02676	бр.	2	поз. 8 от черт. № 141-Б-00671 СБ	4-Н	3
3.		Трансформатор за налягане – комплект /Трансформатор давления/	черт. № 141-Б-00671	Бр.	1	-	4-Н	3

резервни части за регулираща система на турбини ОК-12А

№	ИД по ВААН	Наименование	Означние/ Технически характеристики	Мярка/мерна единица	Количество	Поз. по чертеж (Золотник отсечен)	Клас по безопасност	Категория за сеизмична устойчивост
1.		Втулка	черт. № 141-С-02342	бр.	2	поз. 4 от черт. № 141-С-02329 СБ	4-Н	3
2.		Втулка	черт. № 141-С-924	бр.	2	поз. 4 от черт. № 141-С-02329 СБ	4-Н	3

резервни части за регулираща система на турбини ОК-12А

№	ИД по ВААН	Наименование	Означние/ Технически характеристики	Мярка/мерна единица	Количество	Поз. по чертеж (Сервомотор основен)	Клас по безопасност	Категория за сеизмична устойчивост
1.		Чаша /Стакан/	черт. № 141-С-00918	бр.	2	поз. 7 от черт. № 141-Б-0508 СБ	4-Н	3

2.	Втулка	черт. № 141-М-1781/1	бр.	2	поз. 7 от черт. № 141-Б-0508 СБ	4-Н	3	
3.	Обратна връзка /Трубка обратной связи/	черт. № 141-М-3636	бр.	2	поз. 7 от черт. № 141-Б-0508 СБ	4-Н	3	
резервни части за регулираща система на турбини ОК-12А								
№	ИД по BAAN	Наименование	Означение/ Технически характеристики	Мярка/мерна единица	Количество	Поз. по чертеж (Стопорен клапан)	Клас по безопасност	Категория за сейсмична устойчивост
1.		Привод за стопорен клапан <i>/Привод стопорного клапана/</i>	черт. № 110-Б-00257	бр.	2	поз. 2 от черт. № 110-Б-0250 СБ	4-Н	3
2.		Втулка	черт. № 110-С-00924	бр.	2	поз. 16 от черт. № 110-Б-0250 СБ	4-Н	3
3.		Капак <i>/Крышка/</i>	черт. № 110-С-00927	бр.	2	поз. 19 от черт. № 110-Б-0250 СБ	4-Н	3
4.		Стопор	черт. № 110-С-00816	бр.	4	поз. 24 от черт. № 110-Б-0250 СБ	4-Н	3
5.		Щок <i>/Шток/</i>	черт. № 110-С-00926	бр.	2	поз. 26 от черт. № 110-Б-0250 СБ	4-Н	3
6.		Шарнир сферичен <i>/Шарнир шаровой/</i>	черт. № 110-С-00830	бр.	2	поз. 27 от черт. № 110-Б-0250 СБ	4-Н	3
7.		Гайка	черт. № 110-М-01143	бр.	2	поз. 37 от черт. № 110-Б-0250 СБ	4-Н	3
8.		Пета от две половини <i>/Подпятник из 2-х половин/</i>	черт. № 110-М-01144	бр.	2	поз. 38 от черт. № 110-Б-0250 СБ	4-Н	3
9.		Клапан стопорен <i>/Клапан основной/</i>	черт. № 110-С-00925	бр.	2	поз. 98 от черт. № 110-Б-0250 СБ	4-Н	3

10.	Гайка	М48 черт. № Г2-48-Ц37	бр.	96	поз. 67 от черт. № 110-Б-0250 СБ	4-Н	3
11.	Шпилька /Шпилька/	М48х130 черт. № Ш1-48130-Ц37	бр.	72	поз. 76 от черт. № 110-Б-0250 СБ	4-Н	3
12.	Фланец	черт. № 110-С-00831	бр.	2	поз. 28 от черт. № 110-Б-0250 СБ	4-Н	3
13.	Тяга	черт. № 110-С-00832	бр.	4	поз. 29 от черт. № 110-Б-0250 СБ	4-Н	3
14.	Траверса	черт. № 110-С-00839	бр.	2	поз. 30 от черт. № 110-Б-0250 СБ	4-Н	3
15.	Фланец	черт. № 110-С-00841	бр.	2	поз. 31 от черт. № 110-Б-0250 СБ	4-Н	3
16.	Пръстен /Кольцо/	черт. № 110-М-01145	бр.	4	поз. 39 от черт. № 110-Б-0250 СБ	4-Н	3
17.	Болт	М20х55 черт. № Б1-2055-Ц37	бр.	12	поз. 57 от черт. № 110-Б-0250 СБ	4-Н	3
18.	Болт М	М24х60 черт. № Б1-2460-Ц37	бр.	24	поз. 58 от черт. № 110-Б-0250 СБ	4-Н	3
19.	Гайка	М24 черт. № Г2-24-Ц37	бр.	24	поз. 64 от черт. № 110-Б-0250 СБ	4-Н	3
20.	Гайка	М30 черт. № Г2-30-Ц37	бр.	20	поз. 65 от черт. № 110-Б-0250 СБ	4-Н	3
21.	Гайка	М36 черт. № Г2-36-Ц37	бр.	8	поз. 66 от черт. № 110-Б-0250 СБ	4-Н	3
22.	Шайба стопорна /Шайба стопорная/	черт. № ПШ10-20-Б18	бр.	12	поз. 70 от черт. № 110-Б-0250 СБ	4-Н	3
23.	Шайба стопорна /Шайба стопорная/	черт. № ПШ10-36-Б18	бр.	8	поз. 71 от черт. № 110-Б-0250 СБ	4-Н	3

24.	Шайба стопорна /Шайба стопорная/	черт. № ПШ10-24-Б18	бр.	24	поз. 72 от черт. № 110-Б-0250 СБ	4-Н	3
25.	Шпилка /Шпилька/	М24х70 черт. № Ш1-2470-Ц37	бр.	24	поз. 74 от черт. № 110-Б-0250 СБ	4-Н	3
26.	Шпилка /Шпилька/	М30х70 черт. № Ш1-3070-Ц37	бр.	20	поз. 75 от черт. № 110-Б-0250 СБ	4-Н	3
27.	Щифт /Штифт/	5х55 черт. № ОП1-0555-Б37	бр.	2	поз. 79 от черт. № 110-Б-0250 СБ	4-Н	3
28.	Сито (в сборе)	черт. № 110-С-00800	бр.	4	поз. 93 от черт. № 110-Б-0250 СБ	4-Н	3
29.	Рим болт /Рым болт/	М30 черт. № 01046	бр.	3	-	4-Н	3
30.	Рим болт /Рым болт/	М12 черт. № 01042	бр.	3	-	4-Н	3
31.	Шпилка /Шпилька/	М24х105 черт. № Ш1-24105-Ц37	бр.	2	-	4-Н	3
32.	Гайка	М24 черт. № Г2-24-Ц37	бр.	2	-	4-Н	3
33.	Маншета /Манжета/	черт. № 110-М-01141	бр.	2	-	4-Н	3
34.	Маншета /Манжета/	черт. № 110-М-01142	бр.	2	-	4-Н	3