

**Покана за пазарна консултация № 56272 с предмет „Доставка на резервни части за турбини ОК-12А от алтернативни производители”**

„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 от алтернативни производители”

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 16.06.2025г. на e-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg), като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 18.06.2025г. на e-mail: [commercial@npp.bg](mailto: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](mailto: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 от алтернативни производители

| Резервни части за ВПУ на турбини ОК-12А |           |                            |                                            |                        |            |                                   |                        |                                          |
|-----------------------------------------|-----------|----------------------------|--------------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------------------------|
| №                                       | ИД по ВАН | Наименование               | Означение/<br>Технически<br>характеристики | Мярка/мерна<br>единица | Количество | Поз. по чертеж                    | Клас по<br>безопасност | Категория за<br>сейсмична<br>устойчивост |
| 1.                                      |           | Пружина СШП-2-III          | Черт. № 154-С-166                          | бр.                    | 2          | поз.20 от<br>Черт. №154-Б-0045СБ  | 4-Н                    | 3                                        |
| 2.                                      |           | Пружина СПО-2-II           | Черт. № 154-С-167                          | бр.                    | 2          | поз. 21 от<br>Черт. №154-Б-0045СБ | 4-Н                    | 3                                        |
| 3.                                      |           | Пружина СШП-2-II           | Черт. № 154-С-168                          | бр.                    | 2          | поз. 22 от<br>Черт. №154-Б-0045СБ | 4-Н                    | 3                                        |
| 4.                                      |           | Вал /валик/                | Черт. № 154-С-169                          | бр.                    | 1          | поз. 23 от<br>Черт. №154-Б-0045СБ | 4-Н                    | 3                                        |
| 5.                                      |           | Диск съединителен          | Черт. № 154-С-181                          | бр.                    | 1          | поз. 28 от<br>Черт. №154-Б-0045СБ | 4-Н                    | 3                                        |
| 6.                                      |           | Колело червячно            | Черт. № 154-С-191                          | бр.                    | 1          | поз. 29 от<br>Черт. №154-Б-0045СБ | 4-Н                    | 3                                        |
| 7.                                      |           | Зъбно колело<br>/шестерня/ | Черт. № 154-С-0192                         | бр.                    | 1          | поз. 30 от<br>Черт. №154-Б-0045СБ | 4-Н                    | 3                                        |
| 8.                                      |           | Вал                        | Черт. № 154-С-0193                         | бр.                    | 1          | поз. 31 от<br>Черт. №154-Б-0045СБ | 4-Н                    | 3                                        |
| 9.                                      |           | Червяк                     | Черт. № 154-С-0194                         | бр.                    | 1          | поз. 32 от<br>Черт. №154-Б-0045СБ | 4-Н                    | 3                                        |
| 10.                                     |           | Болт специален             | Черт. № 154-М-319                          | бр.                    | 2          | поз. 44 от<br>Черт. №154-Б-0045СБ | 4-Н                    | 3                                        |
| 11.                                     |           | Ролка /ролик/              | Черт. № 154-М-310                          | бр.                    | 2          | поз. 36 от<br>Черт. №154-Б-0045СБ | 4-Н                    | 3                                        |

|     |  |               |                     |     |   |                                   |     |   |
|-----|--|---------------|---------------------|-----|---|-----------------------------------|-----|---|
| 12. |  | Палец         | Черт. № 154-М-327   | бр. | 2 | поз. 48 от<br>Черт. №154-Б-0045СБ | 4-Н | 3 |
| 13. |  | Корпус        | Черт. № 154-С-170СП | бр. | 2 | поз. 5 от<br>Черт. №154-Б-0045СБ  | 4-Н | 3 |
| 14. |  | Втулка опорна | Черт. № 154-С-175   | бр. | 2 | поз. 24 от<br>Черт. №154-Б-0045СБ | 4-Н | 3 |
| 15. |  | Капак лагрен  | Черт. № 154-С-178   | бр. | 2 | поз. 25 от<br>Черт. №154-Б-0045СБ | 4-Н | 3 |
| 16. |  | Капак десен   | Черт. № 154-С-179   | бр. | 1 | поз. 26 от<br>Черт. №154-Б-0045СБ | 4-Н | 3 |
| 17. |  | Капак лав     | Черт. № 154-С-180   | бр. | 1 | поз. 27 от<br>Черт. №154-Б-0045СБ | 4-Н | 3 |

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

| №  | ИД по<br>BAAN | Наименование                                          | Означение/<br>Технически<br>характеристики | Мярка/мерна<br>единица | Количество | Поз. по чертеж                     | Клас по<br>безопасност | Категория за<br>сейсмична<br>устойчивост |
|----|---------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|------------|------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|
| 1. |               | Ротор                                                 | Черт. № 135-Б-0196                         | бр.                    | 1          | поз. 31 от<br>Черт. № 108-Б-0296СБ | 4-Н                    | 3                                        |
| 2. |               | Уплътнение предно                                     | Черт. № 126-Б-0287                         | бр.                    | 1          | поз. 18 от<br>Черт. № 108-Б-0296СБ | 4-Н                    | 3                                        |
| 3. |               | Уплътнение задно<br>уплътнение                        | Черт. № 126-Б-0291                         | бр.                    | 1          | поз. 19 от<br>Черт. № 108-Б-0296СБ | 4-Н                    | 3                                        |
| 4. |               | Пръстен<br>уплътнителен<br>/кольцо<br>уплотнительное/ | Черт. № 126-С-0691                         | бр.                    | 5          | -                                  | 4-Н                    | 3                                        |
| 5. |               | Пръстен<br>уплътнителен<br>/кольцо<br>уплотнительное/ | Черт. № 126-С-0692                         | бр.                    | 4          | -                                  | 4-Н                    | 3                                        |

|     |                                                       |                     |     |     |                                   |     |   |
|-----|-------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----|-----------------------------------|-----|---|
| 6.  | Пружина                                               | Черт. № 185-С-0381  | бр. | 108 | -                                 | 4-Н | 3 |
| 7.  | Пръстен<br>уплътнителен<br>/кольцо<br>уплотнительное/ | Черт. № 126-С-0652  | бр. | 4   | -                                 | 4-Н | 3 |
| 8.  | Пръстен<br>уплътнителен<br>/кольцо<br>уплотнительное/ | Черт. № 126-С-0653  | бр. | 4   | -                                 | 4-Н | 3 |
| 9.  | Пръстен<br>уплътнителен<br>/кольцо<br>уплотнительное/ | Черт. № 126-С-0654  | бр. | 4   | -                                 | 4-Н | 3 |
| 10. | Пръстен<br>уплътнителен<br>/кольцо<br>уплотнительное/ | Черт. № 126-С-0655  | бр. | 4   | -                                 | 4-Н | 3 |
| 11. | Маслоотбойник                                         | Черт. № 184-Б-0427  | бр. | 2   | поз. 4 от<br>Черт. № 124-Б-0423СБ | 4-Н | 3 |
| 12. | Пружина плоска<br>40x13Ma                             | Черт. № 185-М-00644 | бр. | 100 | -                                 | 4-Н | 3 |
| 13. | Пружина плоска<br>40x13Ma                             | Черт. № 185-М-00654 | бр. | 100 | -                                 | 4-Н | 3 |
| 14. | Пружина плоска<br>40x13Ma                             | Черт. № 185-М-00655 | бр. | 100 | -                                 | 4-Н | 3 |
| 15. | Диафрагма                                             | Черт. № 141-М-3603  | бр. | 1   | -                                 | 4-Н | 3 |

|     |                        |                       |     |    |   |     |   |
|-----|------------------------|-----------------------|-----|----|---|-----|---|
| 16. | Усик<br>уплотнительный | Черт. № 126-С-170/6   | Бр. | 24 | - | 4-Н | 3 |
| 17. | Усик<br>уплотнительный | Черт. № 126-С-170/7   | Бр. | 12 | - | 4-Н | 3 |
| 18. | Усик<br>уплотнительный | Черт. № 126-С-170/8   | Бр. | 32 | - | 4-Н | 3 |
| 19. | Усик<br>уплотнительный | Черт. № 126-С-0501    | Бр. | 32 | - | 4-Н | 3 |
| 20. | Усик<br>уплотнительный | Черт. № 126-С-0501-01 | Бр. | 52 | - | 4-Н | 3 |

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

| №  | ИД по<br>BAAN | Наименование     | Означение/<br>Технически<br>характеристики | Мярка/мерна<br>единица | Количество | Поз. по чертеж                     | Клас по<br>безопасност | Категория за<br>сейсмична<br>устойчивост |
|----|---------------|------------------|--------------------------------------------|------------------------|------------|------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|
| 1. |               | Шпилка специална | Черт. № 181-М-4694                         | бр.                    | 1          | -                                  | 4-Н                    | 3                                        |
| 2. |               | Шпилка специална | Черт. № 181-М-4695                         | бр.                    | 1          | -                                  | 4-Н                    | 3                                        |
| 3. |               | Болт М36х140     | Черт. № Б1-36140-К37                       | бр.                    | 2          | -                                  | 4-Н                    | 3                                        |
| 4. |               | Болт М36х150     | Черт. № Б2-36150-К(Б)37                    | бр.                    | 4          | поз. 28 от<br>Черт. № 120-Б-0813СБ | 4-Н                    | 3                                        |
| 5. |               | Гайка М16        | Черт. № Г2-16-К35                          | бр.                    | 2          | поз. 34 от<br>Черт. № 120-Б-0813СБ | 4-Н                    | 3                                        |
| 6. |               | Гайка М36        | Черт. № Г2-36-К37                          | бр.                    | 15         | поз. 36 от<br>Черт. № 120-Б-0813СБ | 4-Н                    | 3                                        |

|     |                      |                       |     |    |                                    |     |   |
|-----|----------------------|-----------------------|-----|----|------------------------------------|-----|---|
| 7.  | Гайка М42            | Черт. № Г2-42-К37     | бр. | 5  | -                                  | 4-Н | 3 |
| 8.  | Гайка М48            | Черт. № Г4-48-К37     | бр. | 2  | -                                  | 4-Н | 3 |
| 9.  | Гайка М64            | Черт. № Г4-64-К37     | бр. | 5  | -                                  | 4-Н | 3 |
| 10. | Шпилка М36х90        | Черт. № Ш1-3690-К37   | бр. | 10 | поз. 45 от<br>Черт. № 120-Б-0813СБ | 4-Н | 3 |
| 11. | Шпилка М42х110       | Черт. № Ш1-42110-К37  | бр. | 5  | -                                  | 4-Н | 3 |
| 12. | Шпилка М64х330       | Черт. № Ш13-64330-К37 | бр. | 1  | -                                  | 4-Н | 3 |
| 13. | Шпилка М64х340       | Черт. № Ш13-64340-Б37 | бр. | 2  | -                                  | 4-Н | 3 |
| 14. | Шпилка М64х250       | Черт. № Ш13-64250-К37 | бр. | 2  | -                                  | 4-Н | 3 |
| 15. | Гайка калпачкова М48 | Черт. № Г4-48-К37     | бр. | 12 | поз. 16 от<br>Черт. № 120-Б-0812СБ | 4-Н | 3 |
| 16. | Шпилка М48х250       | Черт. № Ш14-48250-Б37 | бр. | 2  | поз. 17 от<br>Черт. № 120-Б-0812СБ | 4-Н | 3 |
| 17. | Шпилка М48х125       | Черт. № Ш15-48125-Б37 | бр. | 4  | поз. 18 от<br>Черт. № 120-Б-0812СБ | 4-Н | 3 |
| 18. | Шпилка М48х190       | Черт. № Ш15-48190-Б37 | бр. | 2  | поз. 19 от<br>Черт. № 120-Б-0812СБ | 4-Н | 3 |

### Звено-предавателни механизми за турбина ОК-12А

| №  | ИД по ВАН | Наименование | Означение/<br>Технически<br>характеристики | Мярка/мерна<br>единица | Количество | Поз. по чертеж | Клас по<br>безопасност | Категория за<br>сейсмична<br>устойчивост |
|----|-----------|--------------|--------------------------------------------|------------------------|------------|----------------|------------------------|------------------------------------------|
| 1. |           | Муфа зъбна   | Черт. № 136-С-287                          | к-т                    | 2          |                |                        |                                          |

|    |              |                     |     |   |                                    |  |  |
|----|--------------|---------------------|-----|---|------------------------------------|--|--|
| 2. | Муфа зъбна   | Черт. № 152-С-00480 | бр. | 2 | поз. 20 от<br>Черт. № 150-Б-0393СБ |  |  |
| 3. | Муфа зъбна   | Черт. № 152-С-0482  | бр. | 2 | поз. 21 от<br>Черт. № 150-Б-0393СБ |  |  |
| 4. | Втулка зъбна | Черт. № 152-Б-00083 | бр. | 2 | поз. 58 от<br>Черт. № 150-Б-0393СБ |  |  |
| 5. | Венец зъбен  | Черт. № 152-С-0479  | бр. | 2 |                                    |  |  |
| 6. | Втулка зъбна | Черт. № 152-С-0492  | бр. | 2 | поз. 73 от<br>Черт. № 135-Б-0196СБ |  |  |

### Редуктор Р-2М за турбини ОК-12А

| №  | ИД по<br>BAAN | Наименование  | Означение/<br>Технически<br>характеристики | Мярка/мерна<br>единица | Количество | Поз. по чертеж | Клас по<br>безопасност | Категория за<br>сейсмична<br>устойчивост |
|----|---------------|---------------|--------------------------------------------|------------------------|------------|----------------|------------------------|------------------------------------------|
| 1. |               | Редуктор Р-2М | Черт. № 152-С-00480                        | бр.                    | 1          | -              | 4-Н                    | 3                                        |

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

| №  | ИД по<br>BAAN | Наименование                   | Означение/<br>Технически<br>характеристики | Мярка/мерна<br>единица | Количество | Поз. по чертеж                    | Клас по<br>безопасност | Категория за<br>сейсмична<br>устойчивост |
|----|---------------|--------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------------------------|
| 1. |               | Лагер преден<br>ф 240 x 170 мм | Черт. № 188-Б-0192                         | бр.                    | 2          | поз. 9 от<br>Черт. № 124-Б-0423СБ | 4-Н                    | 3                                        |

|     |                                     |                       |     |    |                                    |     |   |
|-----|-------------------------------------|-----------------------|-----|----|------------------------------------|-----|---|
| 2.  | Лагер заден                         | Черт. № 188-Б-0199    | бр. | 2  | поз. 8 от<br>Черт. № 120-Б-0813СБ  | 4-Н | 3 |
| 3.  | Лагер плаващ                        | Черт. № 124-С-0755    | бр. | 2  | поз. 5 от<br>Черт. № 124-Б-0423СБ  | 4-Н | 3 |
| 4.  | Лагер аксиален                      | Черт. № 124-Б-0425    | бр. | 2  | поз. 3 от<br>Черт. № 124-Б-0423СБ  | 4-Н | 3 |
| 5.  | Лагер плъзгащ                       | Черт. № 188-Б-0193 СБ | бр. | 2  | поз. 24 от<br>Черт. № 150-Б-0393СБ | 4-Н | 3 |
| 6.  | Лагер плъзгащ                       | Черт. № 188-Б-0194 СБ | бр. | 2  | поз. 25 от<br>Черт. № 150-Б-0393СБ | 4-Н | 3 |
| 7.  | Лагер плъзгащ                       | Черт. № 188-Б-0195 СБ | бр. | 2  | поз. 26 от<br>Черт. № 150-Б-0393СБ | 4-Н | 3 |
| 8.  | Лагер плъзгащ                       | Черт. № 188-Б-0196 СБ | бр. | 2  | поз. 27 от<br>Черт. № 150-Б-0393СБ | 4-Н | 3 |
| 9.  | Накладка упорна<br>/калодка упорна/ | Черт. № 188-С-0455    | бр. | 6  | -                                  | 4-Н | 3 |
| 10. | Сепаратор                           | Черт. № 124-С-0746/1  | бр. | 50 | -                                  | 4-Н | 3 |
| 11. | Сепаратор                           | Черт. № 124-С-0746    | бр. | 50 | -                                  | 4-Н | 3 |
| 12. | Съчма                               | Ф22,225/ГОСТ 3722-81  | бр. | 50 | -                                  | 4-Н | 3 |

### резервни части за регулираща система на турбини ОК-12А

| №   | ИД по ВАН | Наименование                                    | Означение/<br>Технически<br>характеристики | Мярка/мерна<br>единица | Количество | Поз. по чертеж<br>(РК -<br>пароразпределение) | Клас по<br>безопасност | Категория за<br>сейсмична<br>устойчивост |
|-----|-----------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|
| 1.  |           | Втулка 25x16                                    | Черт. № 01068-15/1-Б38                     | бр.                    | 8          | поз. 69 от<br>Черт. №112-Б-0325 СБ            | 4-Н                    | 3                                        |
| 2.  |           | Втулка 25x24                                    | Черт. № 01068-16/1-Б38                     | бр.                    | 10         | поз. 70 от<br>Черт. №112-Б-0325 СБ            | 4-Н                    | 3                                        |
| 3.  |           | Втулка                                          | Черт. № 01068-32/24-Б38                    | бр.                    | 2          | поз. 71 от<br>Черт. №112-Б-0325 СБ            | 4-Н                    | 3                                        |
| 4.  |           | Клапан регулиращ                                | Черт. № 112-Б-00373                        | бр.                    | 4          | поз. 91 от<br>Черт. №112-Б-0325 СБ            | 4-Н                    | 3                                        |
| 5.  |           | Обтегач /тяга/                                  | Черт. № 112-С-01147                        | бр.                    | 2          | поз. 94 от<br>Черт. №112-Б-0325 СБ            | 4-Н                    | 3                                        |
| 6.  |           | Накрайник<br>сферичен /Тяга<br>шаровая верхняя/ | Черт. № 112-М-00732                        | бр.                    | 4          | поз. 97 от<br>Черт. №112-Б-0325 СБ            | 4-Н                    | 3                                        |
| 7.  |           | Корпус на<br>сферичния<br>накрайник             | Черт. № 112-С-01149                        | бр.                    | 2          | поз. 17 от<br>Черт. №112-Б-0325 СБ            | 4-Н                    | 3                                        |
| 8.  |           | Опора сферична от<br>две половини               | Черт. № 141-М-01999                        | бр.                    | 4          | поз. 34 от<br>Черт. №112-Б-0325 СБ            | 4-Н                    | 3                                        |
| 9.  |           | Пръстен бутален<br>/сегменти/                   | Черт. № 112-С-00809                        | бр.                    | 16         | поз. 9 от<br>Черт. №112-Б-0325 СБ             | 4-Н                    | 3                                        |
| 10. |           | Щок                                             | Черт. № 112-С-01148                        | бр.                    | 4          | поз. 16 от<br>Черт. №112-Б-0325 СБ            | 4-Н                    | 3                                        |
| 11. |           | Втулка                                          | Черт. № 112-С-01153                        | бр.                    | 4          | поз. 19 от<br>Черт. №112-Б-0325 СБ            | 4-Н                    | 3                                        |

| резервни части за регулираща система на турбини ОК-12А |               |                                         |                                            |                        |            |                                                 |                        |                                          |
|--------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|------------|-------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|
| №                                                      | ИД по<br>BAAN | Наименование                            | Означение/<br>Технически<br>характеристики | Мярка/мерна<br>единица | Количество | Поз. по чертеж<br>(Регулятор за<br>безопасност) | Клас по<br>безопасност | Категория за<br>сейсмична<br>устойчивост |
| 1.                                                     |               | Регулятор за<br>безопасност             | Черт. № 144-С-0639                         | бр.                    | 2          | -                                               | 4-Н                    | 3                                        |
| 2.                                                     |               | Автомат<br>безопасност                  | Черт. № 144-С-0644                         | бр.                    | 1          | -                                               | 4-Н                    | 3                                        |
| резервни части за регулираща система на турбини ОК-12А |               |                                         |                                            |                        |            |                                                 |                        |                                          |
| №                                                      | ИД по<br>BAAN | Наименование                            | Означение/<br>Технически<br>характеристики | Мярка/мерна<br>единица | Количество | Поз. по чертеж<br>(Затвор автоматичен)          | Клас по<br>безопасност | Категория за<br>сейсмична<br>устойчивост |
| 1.                                                     |               | Затвор автоматичен                      | Черт. № 144-Б-0018                         | бр.                    | 1          | -                                               | 4-Н                    | 3                                        |
| резервни части за регулираща система на турбини ОК-12А |               |                                         |                                            |                        |            |                                                 |                        |                                          |
| №                                                      | ИД по<br>BAAN | Наименование                            | Означение/<br>Технически<br>характеристики | Мярка/мерна<br>единица | Количество | Поз. по чертеж<br>(Трансформатор<br>давления)   | Клас по<br>безопасност | Категория за<br>сейсмична<br>устойчивост |
| 1.                                                     |               | Разпределител<br>/золотник/             | Черт. № 141-С-03128                        | бр.                    | 2          | поз. 20 от<br>141-Б-00671 СБ                    | 4-Н                    | 3                                        |
| 2.                                                     |               | Втулка                                  | Черт. № 141-С-2676                         | бр.                    | 2          | поз. 8 от<br>141-Б-00671 СБ                     | 4-Н                    | 3                                        |
| 3.                                                     |               | Трансформатор за<br>налягане - комплект | Черт. № 141-Б-00671                        | Бр.                    | 1          | -                                               | 4-Н                    | 3                                        |

| резервни части за регулираща система на турбини ОК-12А |               |                              |                                            |                        |            |                                        |                        |                                          |
|--------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|------------|----------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|
| №                                                      | ИД по<br>BAAN | Наименование                 | Означение/<br>Технически<br>характеристики | Мярка/мерна<br>единица | Количество | Поз. по чертеж<br>(Золотник отсечен)   | Клас по<br>безопасност | Категория за<br>сеизмична<br>устойчивост |
| 1.                                                     |               | Втулка                       | Черт. № 141-С-02342                        | бр.                    | 4          | поз. 4 от<br>141-С-02329 СБ            | 4-Н                    | 3                                        |
| резервни части за регулираща система на турбини ОК-12А |               |                              |                                            |                        |            |                                        |                        |                                          |
| №                                                      | ИД по<br>BAAN | Наименование                 | Означение/<br>Технически<br>характеристики | Мярка/мерна<br>единица | Количество | Поз. по чертеж<br>(Сервомотор основен) | Клас по<br>безопасност | Категория за<br>сеизмична<br>устойчивост |
| 1.                                                     |               | Пръстен                      | Черт. № 141-М-0918                         | бр.                    | 4          | поз. 7 от<br>141-Б-0508 СБ             | 4-Н                    | 3                                        |
| резервни части за регулираща система на турбини ОК-12А |               |                              |                                            |                        |            |                                        |                        |                                          |
| №                                                      | ИД по<br>BAAN | Наименование                 | Означение/<br>Технически<br>характеристики | Мярка/мерна<br>единица | Количество | Поз. по чертеж<br>(Стопорен клапан)    | Клас по<br>безопасност | Категория за<br>сеизмична<br>устойчивост |
| 1.                                                     |               | Привод за стопорен<br>клапан | Черт. № 110-Б-0257                         | бр.                    | 2          | поз. 2 от<br>110-Б-0250 СБ             | 4-Н                    | 3                                        |
| 2.                                                     |               | Втулка                       | Черт. № 110-С-0924                         | бр.                    | 2          | поз. 16 от<br>110-Б-0250 СБ            | 4-Н                    | 3                                        |
| 3.                                                     |               | Капак                        | Черт. № 110-С-0927                         | бр.                    | 2          | поз. 19 от<br>110-Б-0250 СБ            | 4-Н                    | 3                                        |
| 4.                                                     |               | Стопор                       | Черт. № 110-С-0816                         | бр.                    | 4          | поз. 24 от<br>110-Б-0250 СБ            | 4-Н                    | 3                                        |
| 5.                                                     |               | Щок                          | Черт. № 110-С-0926                         | бр.                    | 2          | поз. 26 от<br>110-Б-0250 СБ            | 4-Н                    | 3                                        |

|     |                                    |                                        |     |    |                             |     |   |
|-----|------------------------------------|----------------------------------------|-----|----|-----------------------------|-----|---|
| 6.  | Шарнир сферичен                    | Черт. № 110-С-0830                     | бр. | 2  | поз. 27 от<br>110-Б-0250 СБ | 4-Н | 3 |
| 7.  | Гайка                              | Черт. № 110-М-1143                     | бр. | 2  | поз. 37 от<br>110-Б-0250 СБ | 4-Н | 3 |
| 8.  | Пета от две<br>половини            | Черт. № 110-М-1144                     | бр. | 2  | поз. 38 от<br>110-Б-0250 СБ | 4-Н | 3 |
| 9.  | Клапан стопорен                    | Черт. № 110-С-0925                     | бр. | 2  | поз. 98 от<br>110-Б-0250 СБ | 4-Н | 3 |
| 10. | Гайка М48х6Н-88-<br>30ХМА          | Черт. № Г2-48-К37,<br>ГОСТ 5927-70     | бр. | 96 | поз. 67 от<br>110-Б-0250 СБ | 4-Н | 3 |
| 11. | Шпилка<br>М48х6gx130-8.8-<br>30ХМА | Черт. № Ш1-48130-К37,<br>ГОСТ 11766-66 | бр. | 72 | поз. 76 от<br>110-Б-0250 СБ | 4-Н | 3 |
| 12. | Фланец                             | Черт. № 110-С-0831                     | бр. | 2  | поз. 28 от<br>110-Б-0250 СБ | 4-Н | 3 |
| 13. | Тяга                               | Черт. № 110-С-0832                     | бр. | 4  | поз. 29 от<br>110-Б-0250 СБ | 4-Н | 3 |
| 14. | Траверса                           | Черт. № 110-С-0839                     | бр. | 2  | поз. 30 от<br>110-Б-0250 СБ | 4-Н | 3 |
| 15. | Фланец                             | Черт. № 110-С-0841                     | бр. | 2  | поз. 31 от<br>110-Б-0250 СБ | 4-Н | 3 |
| 16. | Пръстен                            | Черт. № 110-М-1145                     | бр. | 4  | поз. 39 от<br>110-Б-0250 СБ | 4-Н | 3 |
| 17. | Болт М20х6gx55                     | Черт. № Б1-2055-К37                    | бр. | 12 | поз. 57 от<br>110-Б-0250 СБ | 4-Н | 3 |
| 18. | Болт М24х6gx60                     | Черт. № Б1-2460-К37                    | бр. | 24 | поз. 58 от<br>110-Б-0250 СБ | 4-Н | 3 |

|     |  |                                 |                      |     |    |                             |     |   |
|-----|--|---------------------------------|----------------------|-----|----|-----------------------------|-----|---|
| 19. |  | Гайка М24х6М-88                 | Черт. № Г2-24-К35    | бр. | 24 | поз. 64 от<br>110-Б-0250 СБ | 4-Н | 3 |
| 20. |  | Гайка М30х6Н-88                 | Черт. № Г2-30-К37    | бр. | 20 | поз. 65 от<br>110-Б-0250 СБ | 4-Н | 3 |
| 21. |  | Гайка М36х6Н-88                 | Черт. № Г2-36-К35    | бр. | 8  | поз. 66 от<br>110-Б-0250 СБ | 4-Н | 3 |
| 22. |  | Шайба стопорна                  | Черт. № ПШ8-20-Б18   | бр. | 12 | поз. 70 от<br>110-Б-0250 СБ | 4-Н | 3 |
| 23. |  | Шайба стопорна                  | Черт. № ПШ8-36-Б18   | бр. | 8  | поз. 71 от<br>110-Б-0250 СБ | 4-Н | 3 |
| 24. |  | Шайба стопорна                  | Черт. № ПШ10-24-Б18  | бр. | 24 | поз. 72 от<br>110-Б-0250 СБ | 4-Н | 3 |
| 25. |  | Шпилка<br>В М24х6gx70           | Черт. № Ш1-2470-К35  | бр. | 24 | поз. 74 от<br>110-Б-0250 СБ | 4-Н | 3 |
| 26. |  | Шпилка<br>В М24х6gx70           | Черт. № Ш1-3070-К37  | бр. | 20 | поз. 75 от<br>110-Б-0250 СБ | 4-Н | 3 |
| 27. |  | Щифт цилиндричен<br>5Гх55-30ХМА | Черт. № П1-0555-К37  | бр. | 2  | поз. 79 от<br>110-Б-0250 СБ | 4-Н | 3 |
| 28. |  | Сито (в сборе)                  | Черт. № 110-С-0800   | бр. | 4  | поз. 93 от<br>110-Б-0250 СБ | 4-Н | 3 |
| 29. |  | Рим болт М30                    | Черт. № 01046        | бр. | 3  | -                           | 4-Н | 3 |
| 30. |  | Рим болт М12                    | Черт. № 01042        | бр. | 3  | -                           | 4-Н | 3 |
| 31. |  | Шпилка<br>М24х105               | Черт. № Ш1-24105-К37 | бр. | 2  | -                           | 4-Н | 3 |

|     |  |                      |                    |     |   |   |     |   |
|-----|--|----------------------|--------------------|-----|---|---|-----|---|
| 32. |  | Гайка М24            | Черт. № Г2-24-К37  | бр. | 2 | - | 4-Н | 3 |
| 33. |  | Маншета<br>(Манжета) | Черт. № 110-М-1141 | бр. | 2 | - | 4-Н | 3 |
| 34. |  | Маншета<br>(Манжета) | Черт. № 110-М-1142 | бр. | 2 | - | 4-Н | 3 |