

Техническа спецификация

за

**изпълнение на поръчка с предмет:
 „Извършване на аварийен ремонт на турбокомпресорите тип PS57-F31 HT492108 на
 двигателя на инсталацията за комбинирано производство на топлинна и
 електрическа енергия (ИКПТЕЕ) в „Топлофикация-Разград“ АД.**

1. Типови данни

Турбокомпресорите тип PS57-F31 HT492108 на двигателя на инсталацията за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия (ИКПТЕЕ), собственост на „Топлофикация – Разград“ АД, са произведени от „АББ Турбо системс Лтд“ – Баден, Швейцария. Необходимо е извършване на аварийен ремонт на турбокомпресорите , за отстраняване на пропуски на димни газове от последните.

Дейностите и резервните части за извършване на аварийния ремонт на турбокомпресорите са представени в табличен вид, както следва:

№ по ред	Наименование на дейностите по ремонта на турбокомпресорите и резервните части
1. 1.1. 1.2. 1.3. 1.4. 1.5. 1.6. 1.7. 1.8. 1.9. 1.10. 1.11. 1.12. 1.13.	Техническо обслужване на турбокомпресорите тип TPS57-F31 HT492108 Измерване и отчитане хлабината на турбинното колело/изходящ фланец (R) Измерване и отчитане хлабината на компресорното колело/компресорен корпус (N) Демонтаж на въздушен корпус Демонтаж на турбинен корпус Измерване/отчитане на радиален/аксиален клирънс преди демонтаж Разглобяване на лагерен/роторен блок Почистване и проверка на всички части Динамичен баланс на ротор Сглобяване на лагерен/роторен блок Измерване/отчитане на радиална и аксиална хлабина след сглобяване Поставяне на въздушен и турбинен корпус Измерване и отчитане хлабината на турбинното колело/изходящ фланец (R) Опаковане на турбокомпресора и подготовка за експедиция
2. 2.1. 2.2. 2.3. 2.4. 2.5. 2.6. 2.7.	Демонтаж и монтаж на турбокомпресорите извършен на място/площадката на „Топлофикация – Разград“ АД Демонтаж на отчитащо и измерващо оборудване Демонтаж и проверка на шумозаглушител към въздушен филтър Визуална проверка на шумозаглушител към въздушен филтър Проверка на фундамента на турбокомпресора за износване Монтаж на проследяващо и измерващо оборудване Монтаж на филтър/заглушител Почистване на обслужения турбокомпресор и работната площадка

2. Изисквания на Възложителя

По отношение изпълнението на ремонта:

Изпълнителят е необходимо да извърши:

- 2.1. Демонтаж на турбокомпресорите на двигателя на ИКПТЕЕ.
- 2.2. Транспортиране на турбокомпресорите до базата на Изпълнителя.
- 2.3. Ремонтване на турбокомпресорите.
- 2.4. Транспортиране до площадката на „Топлофикация - Разград“ АД.
- 2.5. Монтаж на турбокомпресорите.

По отношение на вложените в ремонта резервни части:

- 2.6. Частите трябва да бъдат оригинални, за монтиране на турбокомпресори за двигатели тип JMS 620 GS N.L на GE Jenbacher.
- 2.6.1. За доказване на изискването по т. 2.6, участникът следва да представи *Сертификат за произход* на вложените резервни части, издаден от „АББ Турбо системс Лтд“ – Баден, Швейцария.

Гаранционни изисквания:

- 2.7. Изпълнителят се задължава да осигури гаранционен срок от една година на извършения ремонт и вложените в ремонта резервни части.

3. Срок за изпълнение на ремонта:

Ремонтът трябва да се извърши от Изпълнителя в рамките на пет (5) календарни дни. Срокът за изпълнение започва да тече от предаването на турбокомпресорите за ремонт с двустранно подписан протокол.

4. Място на изпълнение на поръчката:

За място на изпълнение на поръчката ще се счита площадката на „Топлофикация – Разград“ АД и сервизна станция на базата на Изпълнителя.

Дата: 02.07.2019 г.

Съставил:

Инж. Димитър Йорданов
Енергетик
„Топлофикация – Разград“ АД

Възложител:



Михаил Ковачев
Изпълнителен Директор

Изпълнител:
(подпис)