

**Ротор ТНД:**

- рабочее колесо;
- вал.

**Рабочее колесо:**

- диск;
- рабочие лопатки (122 шт.).

Рабочие лопатки содержат: замок, ножка, нижняя полка, перо, верхняя бандажная полка.

Диск содержит:

- обод – пазы «Ёлочка»;
- дисковую оболочку – два кольца лабиринтных уплотнений, буртик для балансировочных грузов;
- комлевую часть – фланец для соединения с валом.

**Вал турбины:**

К валу заклёпками крепятся 2 кольца лабиринтных воздушных уплотнений опоры.

На наружной поверхности вала устанавливаются: детали радиально-торцевого контактного уплотнения (РТКУ), детали роликового подшипника опоры.

На внутренней поверхности: продольные шлицы для передачи  $M_{кр}$  с вала турбины на вал компрессора.

Вал компрессора стягивается с валом турбины при помощи гайки.