# Диагностика поршневого компрессора Copeland D4D

Демонтаж частей компрессора с последующей дефектацией

#### Температурная установка Climats 17T



### Демонтированный компрессор Copeland D4D



### Демонтированный компрессор Copeland D4D

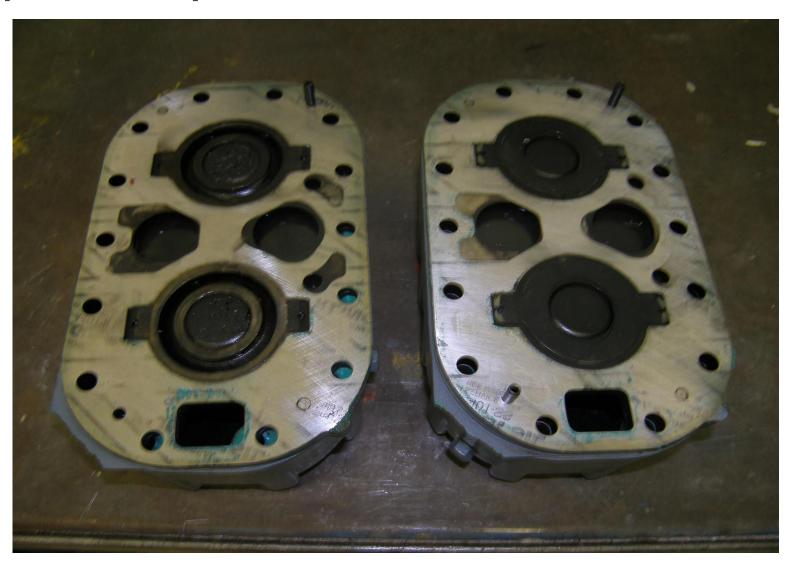


# Демонтированы крышки клапанной доски





#### Демонтированы клапанные доски



# Части разрушенного пластинчатого клапана и целый клапан



# Демонтирован маслонасос и масляный фильтр компрессора



#### Блок цилиндров не поврежденный



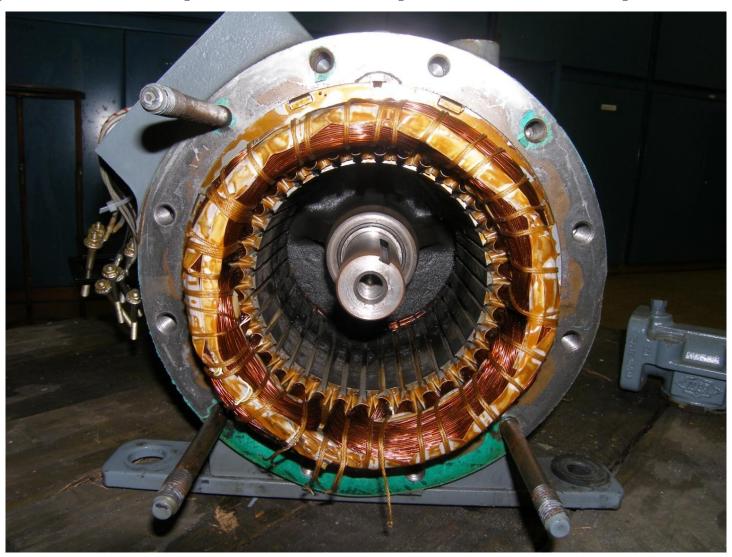
# Блок цилиндров поврежденный разрушенным клапаном



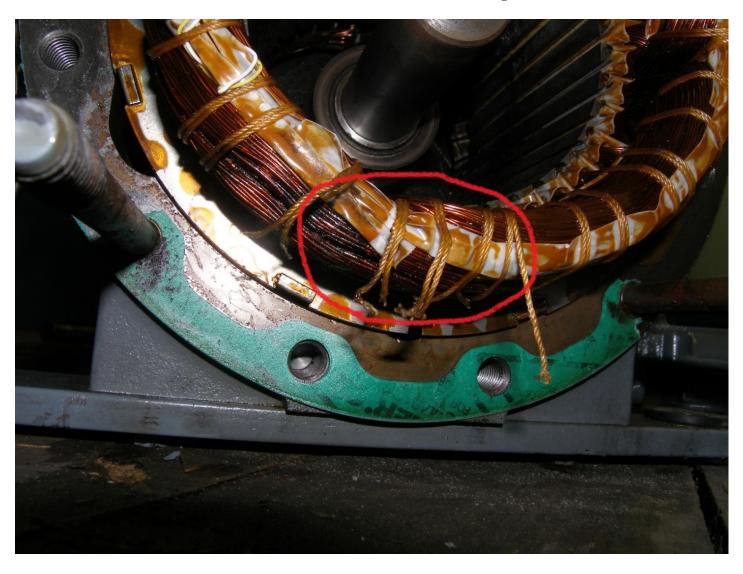
### Задняя крышка электродвигателя



### Демонтирована крышка и ротор



### Пробой обмотки статора на массу



#### Вывод

Несвоевременная замена масла



Повышение кислотности масла



Ослабление металла и дальнейшее разрушение

Заклинивание движущися части компрессора

Пробой обм тки статора