

**Фотографии вышедшей из строя ШВП и
фотографии обрабатываемой детали на
обрабатывающем центре NHX5000
(пр-во Японии)**

Служба Главного инженера АО «УМЗ»
Ульяновск, Россия, 12 декабря 2018г.



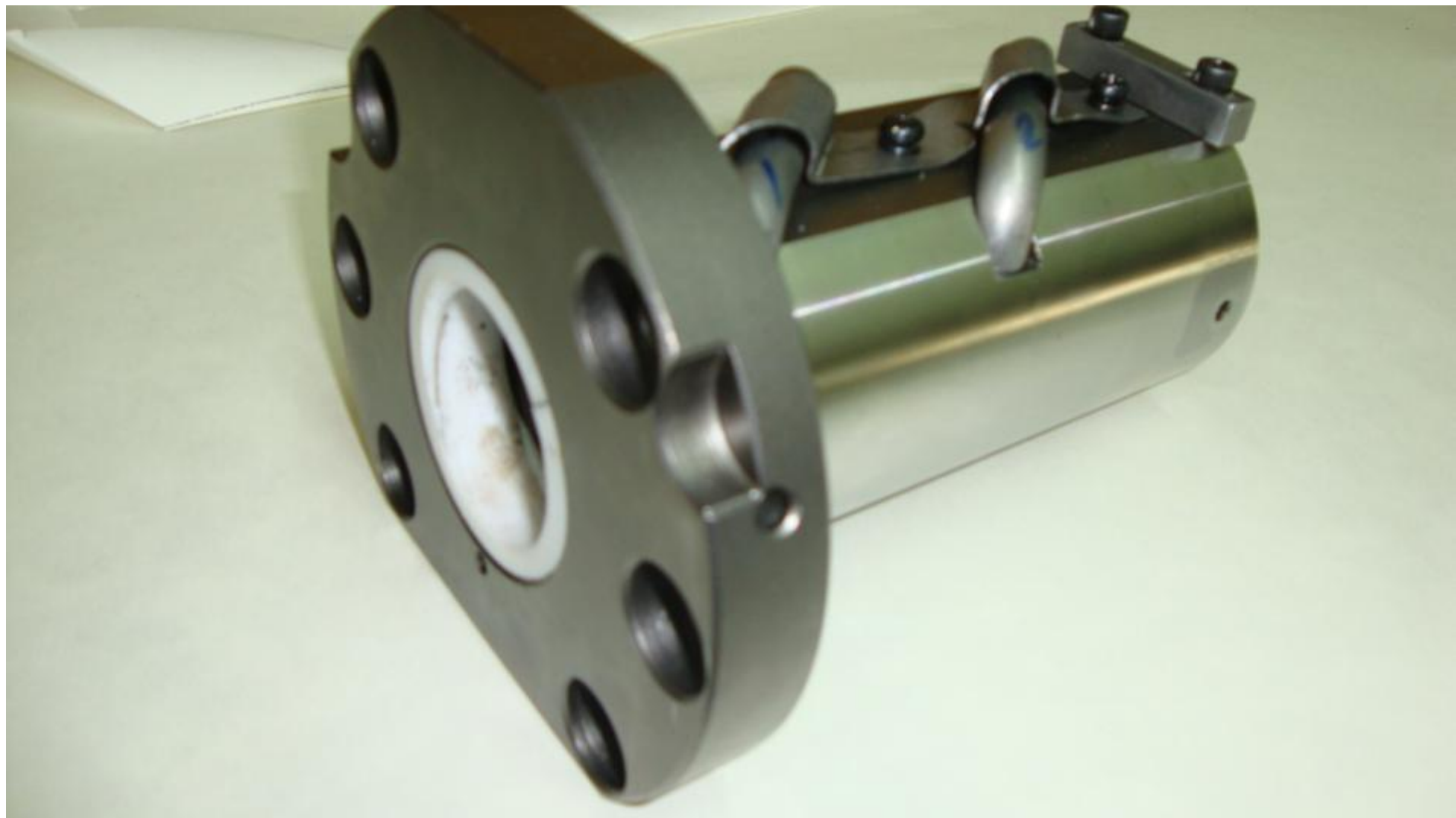




Износ канавок
ШВП (флакинг)



Разрушение
планки крепления



Винт

Износ канавок
ШВП (флакинг)



Винт



Винт



Винт





Шарики из ШВП





Изменение
геометрии
шариков ШВП



Обрабатываемая деталь – головка блока цилиндров



