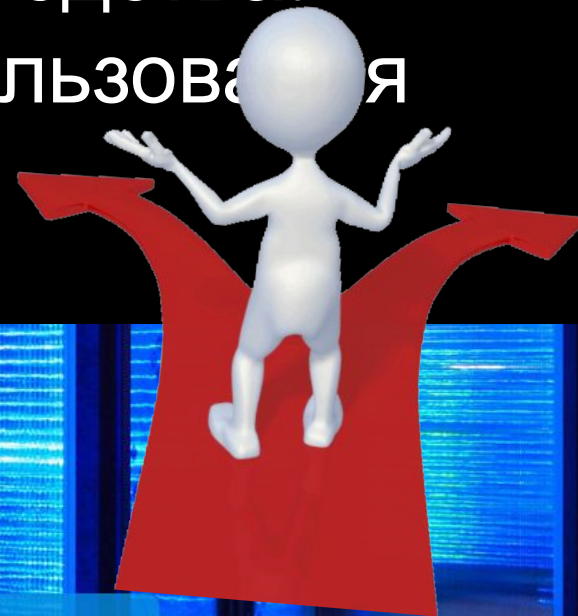


# Быстрая переналадка (SMED) как инструмент бережливого производства: сущность и виды, практика использования в логистической деятельности



Патока Александр Евгеньевич  
Масяня Масянова Масяньевна

# Содержание



Сущность



(SMEED)  
вид



Практика



использования  
выгод

а





# СУЩНОСТЬ

- **SMED** (Single Minute Exchange of Die) или быстрая переналадка является элементом бережливого производства, который связан с переналадкой техники.
- **Основная задача** - сокращение срока переналадки, то есть времени, требуемого для перенастройки оборудования.



# Виды

- 
- **Внутренняя** – операции, выполняемые только на приостановленном оборудовании.

- 
- **Внешняя** – манипуляции, выполняемые на разных станках и без остановки основного оборудования.



# 5 шагов

## SMED

1

- Изучение текущей ситуации

2

- Разделение на внутренние и внешние работы

3

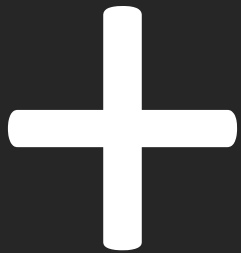
- Перевод внутренних работ во внешние

4

- Сокращение внутренних работ

5

- Сокращение внешних работ



Внедрение  
параллельных  
операций



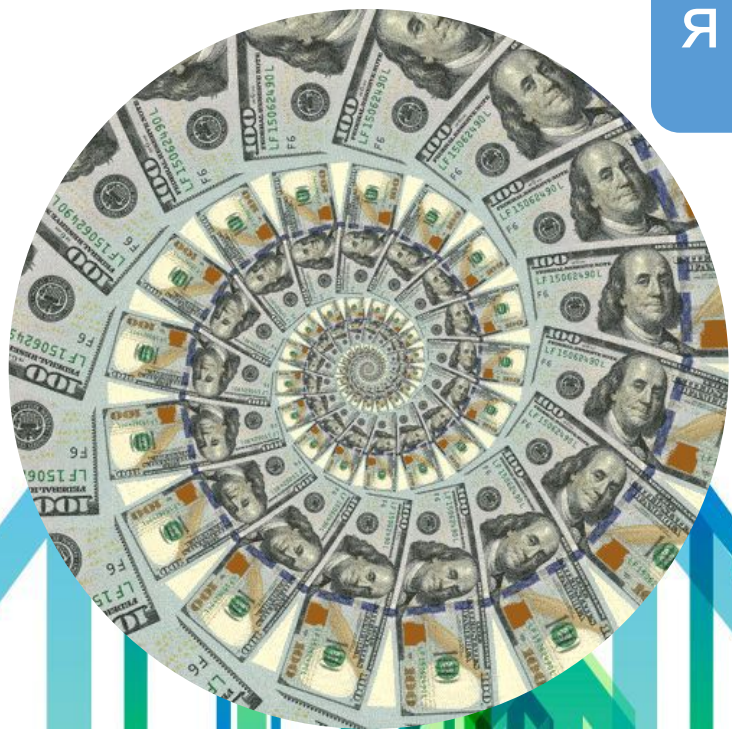
Использование  
функциональн  
ых зажимов

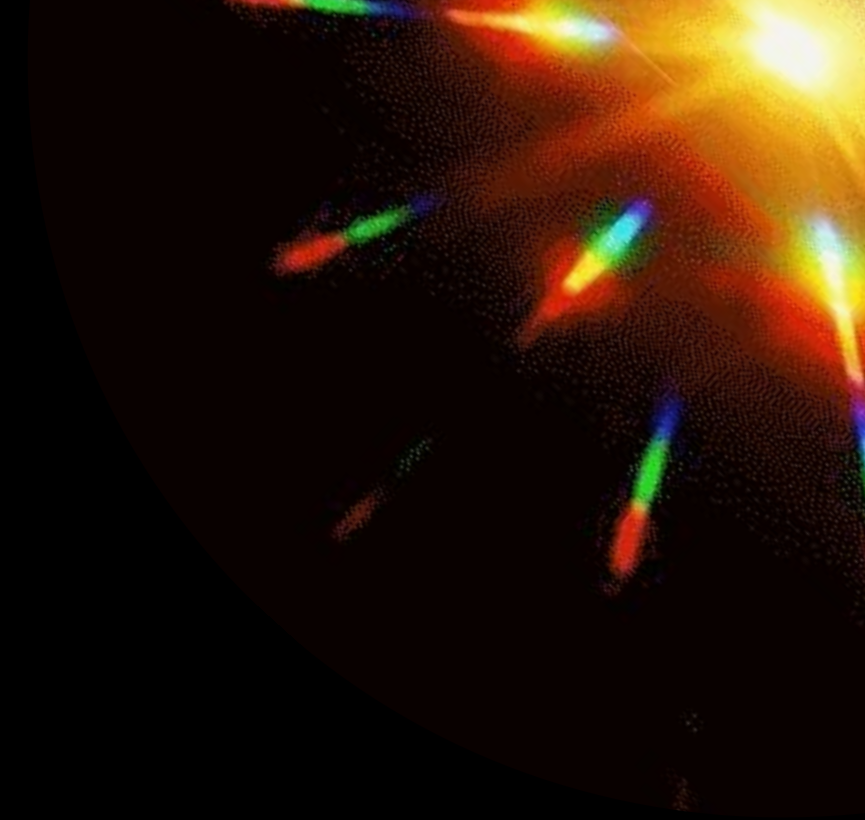


Отказ от регули  
ровок



Механизаци  
я





Спасибо за  
внимание!