

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

**Патока Александр  
Евгеньевич**

**Воронина Мария  
Алексеевна**

**Алексеевна**



# Содержание

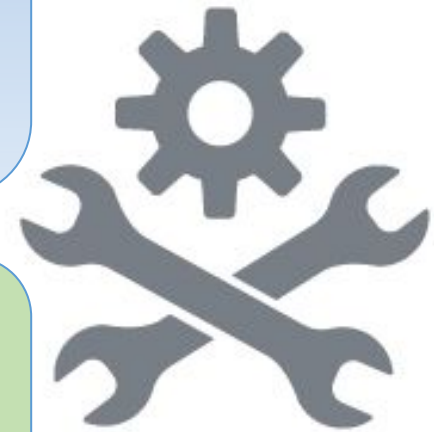
- 1 Сущность  
(SMEED)
  - 2 Вид
  - 3 Практика
  - 4 использования  
Результат
- ы



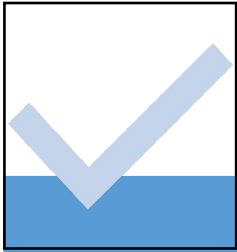
# Суццность

- **SMED** (Single Minute Exchange of Die) или быстрая переналадка является элементом бережливого производства, который связан с переналадкой техники.

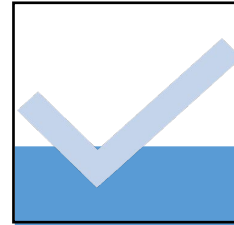
- **Основная задача** - сокращение срока переналадки (времени, требуемого для перенастройки оборудования.)



# Виды



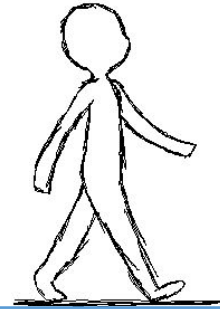
- **Внутренняя** – операции, выполняемые только на приостановленном оборудовании.



- **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

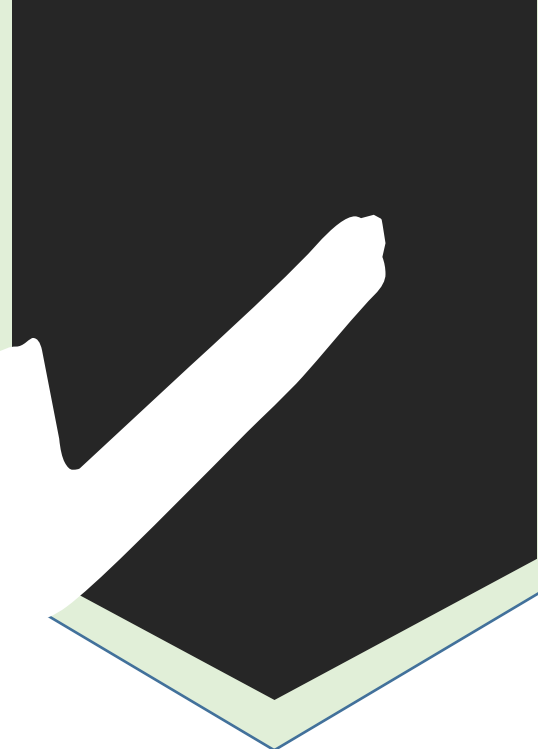
- Перевод внутренних работ во внешние

4

- Сокращение внутренних работ

5

- Сокращение внешних работ



Внедрение  
параллельных  
операций



Использование  
функциональн  
ых зажимов

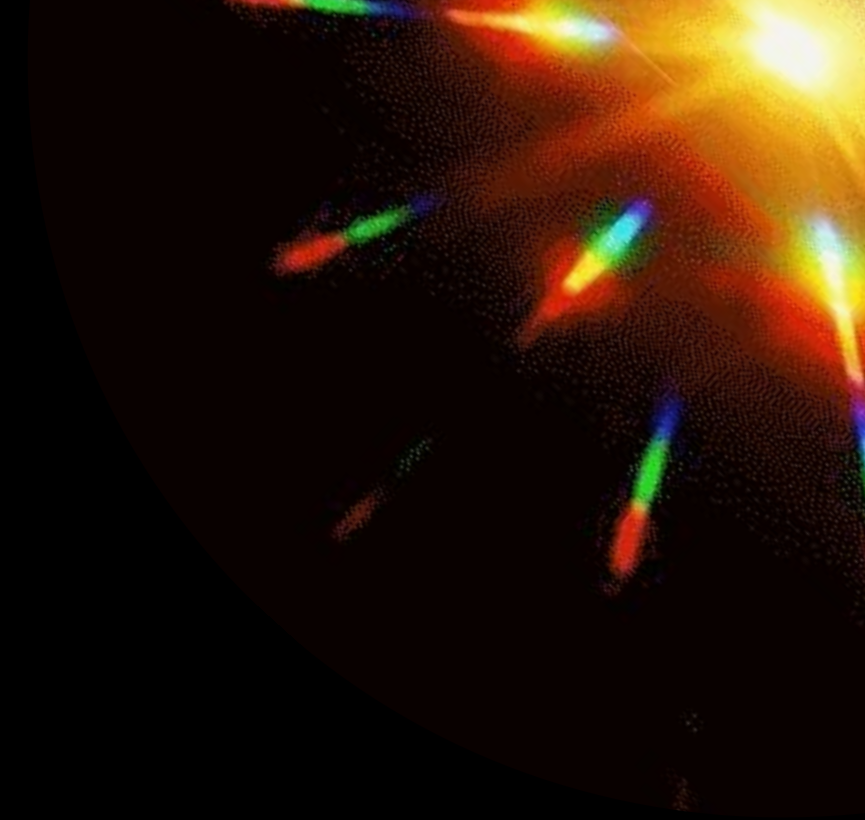


Механизаци  
я



Отказ от регули  
ровок





Спасибо за  
внимание!