

«Бережливое производство» возникло в середине 1950-х годов на заводе Тойота. Её основателем был Тайити Оно, работавший в Тойоте с 1943 года. В первоначальной интерпретации на заводе Тойота она имела название TPS (Toyota Production System), которая в западной интерпретации стала известна как Lean production в Российской интерпретации, как «Бережливое производство».

Бережливое производство - способ управления организацией, ориентированная на оптимизацию производства путем устранения всех видов потерь. Бережливое производство предполагает вовлечение в процесс оптимизации производства каждого сотрудника и максимальную ориентацию на потребителя. Одной из основных целей Бережливого производства является обнаружение всевозможных потерь и их устранение. Как указывалось Бережливое производство направленно на борьбу с издержками (потерями), а так же прочими «узкими» местами в процессе производства ценности.



Семь видов потерь с которыми борется «бережливое производство»:

1. Перепроизводство
2. Исправления и брак
3. Излишние запасы
4. Ожидание, простой
5. Излишние перемещения
6. Излишние движения
7. Излишняя обработка

Для борьбы с этими потерями «Бережливое производство» имеет ряд инструментов:

- Система организации рабочего места 5S
- Построение карты потока создания ценности (КПСЦ)
- Система постоянных улучшений Кайдзен
- Сокращение затрат на переналадку оборудования (SMED)
- Всеобщее обслуживание станков (TPM)