

Система 5С (4С)

Система 5С (4С)

Система направленная на правильную организацию рабочего места

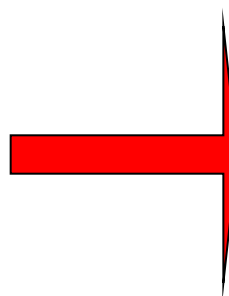
1 Шаг: Сортируй (разборка)

**2 Шаг : Соблюдай порядок
(правильная организация)**

**3 Шаг: Содержи в чистоте
(уборка)**

4 Шаг: Стандартизируй

**5 Шаг: Совершенствуй (учеба
и дисциплина)**



**1 Шаг: Сортируй (разборка) –
Соблюдай порядок**

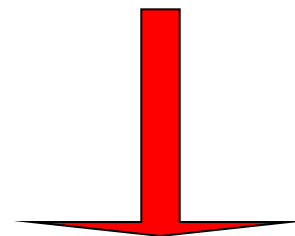
**2 Шаг: Содержи в чистоте
(уборка)**

3 Шаг: Стандартизируй

**4 Шаг: Совершенствуй (учеба и
дисциплина)**

Что такое 5С (4С) ?

- Система направленная на правильную организацию рабочего места



- Повышение производительности труда (снижение времени на рабочие операции через исключение потерь на простои, ожидания, ненужные перемещения, транспортировки и т.п.).

ВРЕМЯ – ТЕНЬ

ДВИЖЕНИЯ

1 Шаг: Сортируй (разборка) - Соблюдай порядок

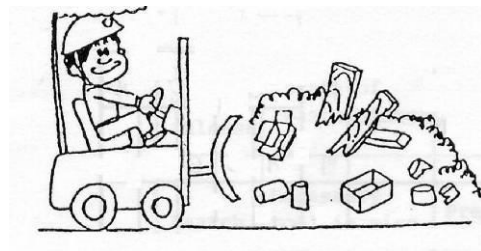
Нужно постоянно

Нужно, но редко

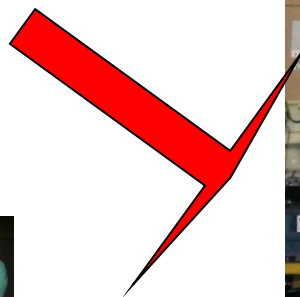
Не нужно вообще

Устранить ненужное

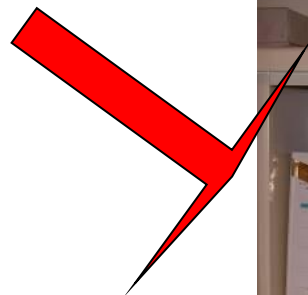
- **Определи место для каждой оставшейся вещи**



1 Шаг: Сортируй (разборка) - Соблюдай порядок



1 Шаг: Сортируй (разборка) - Соблюдай порядок



1 Шаг: Сортируй (разборка) - Соблюдай порядок



2 Шаг: Содержи в чистоте (уборка)

- Помыть оборудование
- Очистить рабочее место
- Выявить источники загрязнения
- Устранить источники загрязнений

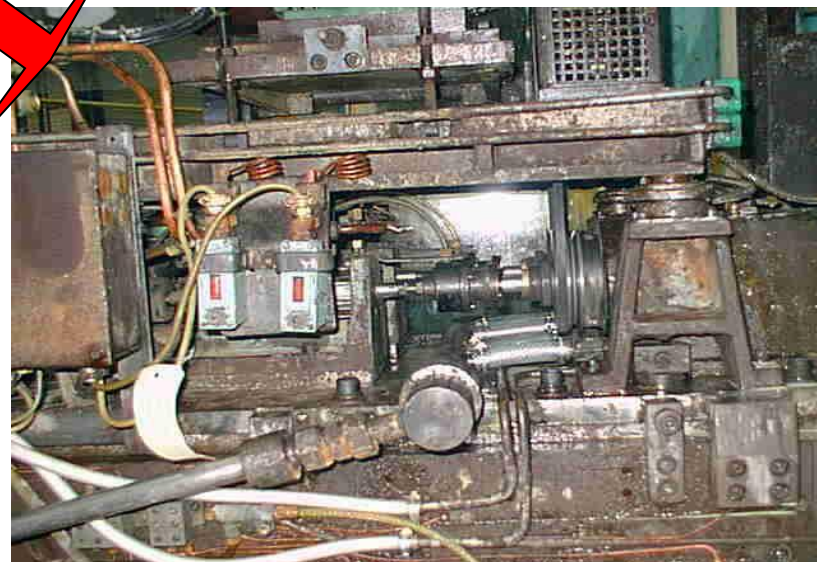
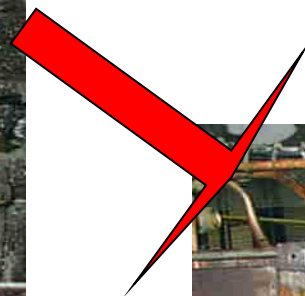
Что такое чистка?

Это – не полировка до блеска. Это...

Это - удаление глубоко въевшейся грязи исполнительных механизмов, а не полировка до блеска всего агрегата;

- 1) Это - проверка оборудования;
- 2) Это - выявление неполадок;
- 3) Это - устранение выявленных скрытых неполадок;

2 Шаг: Содержи в чистоте (уборка)



3 Шаг: Стандартизируй

Поддержание правильного состояния рабочей зоны **СТАБИЛЬНО** и без усилий



Люди воспринимают информацию через :

83% зрение

11% слух

3,5% вкус

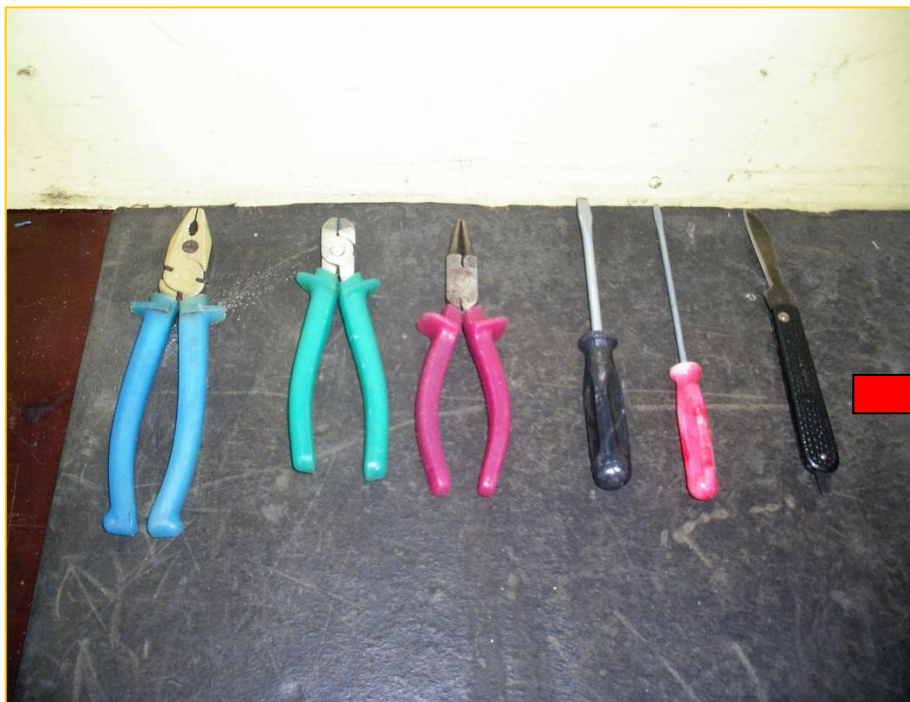
1,5% осязание

1% обоняние

3 Шаг: Стандартизация – визуальная стандартизация – залог «нерушимости» правильной организации РМ



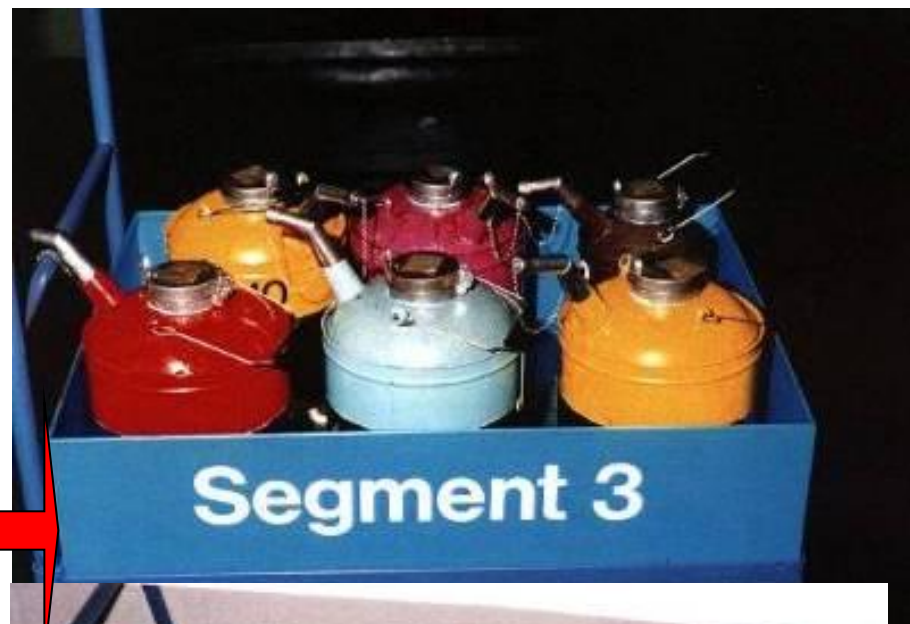
3 Шаг: Стандартизация – визуальная стандартизация – залог «нерушимости» правильной организации РМ



3 Шаг: Стандартизация – визуальная стандартизация – залог «нерушимости» правильной организации РМ



4 Шаг: Стандартизация – визуальная стандартизация – залог «нерушимости» правильной организации РМ



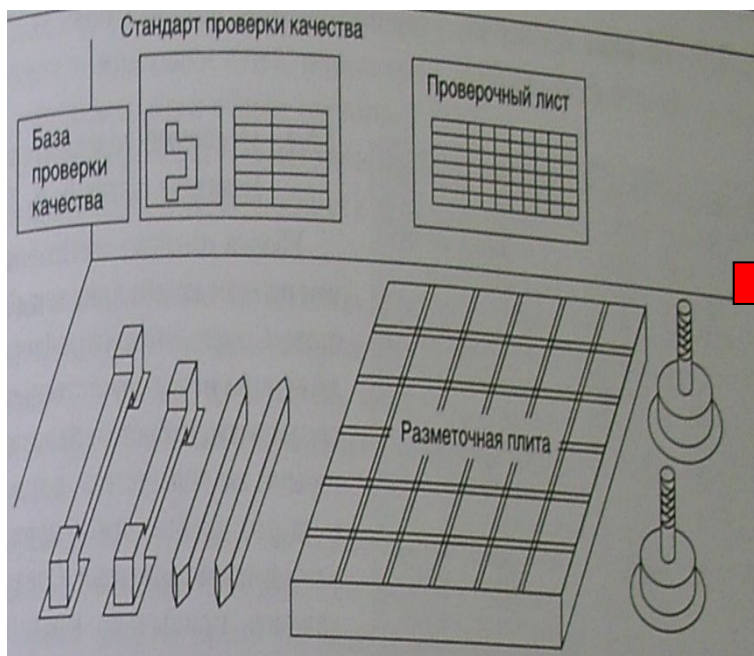
3 Шаг: Стандартизация – визуальная стандартизация – залог «нерушимости» правильной организации РМ



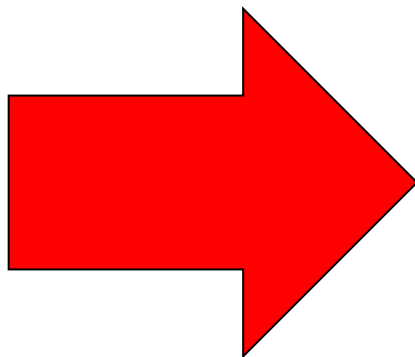
3 Шаг: Стандартизация – визуальная стандартизация – залог «нерушимости» правильной организации РМ



3 Шаг: Стандартизация – визуальная стандартизация – залог «нерушимости» правильной организации РМ



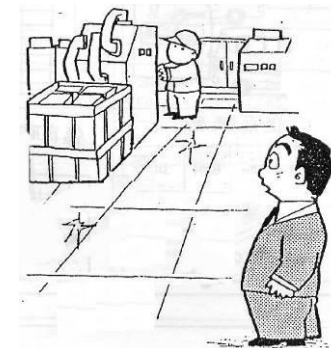
3 Шаг: Стандартизация – визуальная стандартизация – залог «нерушимости» правильной организации РМ



4 Шаг: Совершенствуй (учеба и дисциплина)

Следовать правилам, совершенствовать правила

- Соблюдать дисциплину
- Ежедневно применять принципы 5С (4С)
- Непрерывно проверять соблюдение стандартов
- Обучать персонал 5С
- Улучшать разработанные стандарты

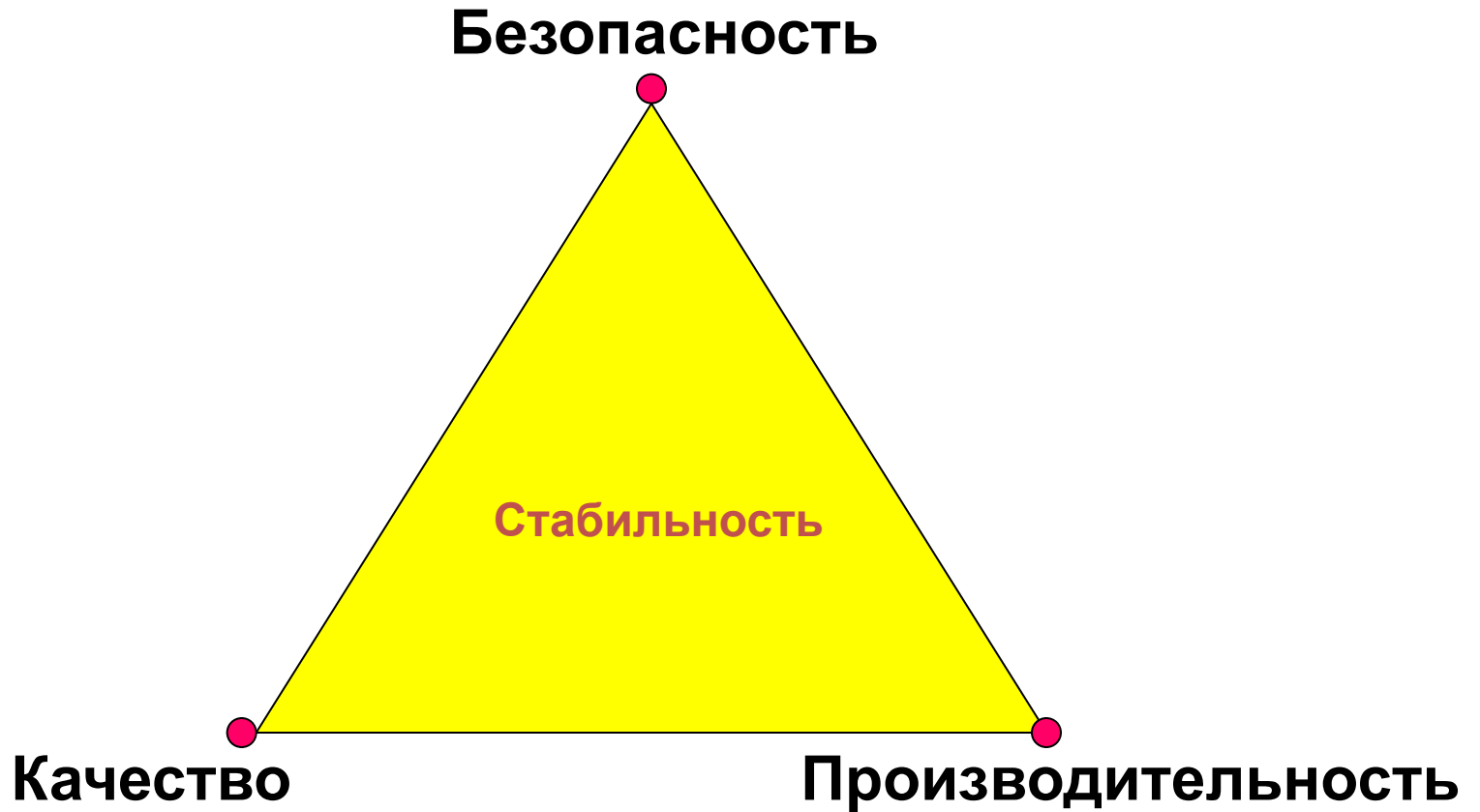


4 Шаг: Совершенствуй (учеба и дисциплина)

ШАГ	Участок:								
	Аудиторы:								
	КРИТЕРИИ	НЕДЕЛЯ							
1		2	3	4	5	6	7	8	
Сортировка	Вся тара на участке расположена в обозначенных местах?								
	Весь уборочный инвентарь на своих местах?								
	Вся готовая продукция вывезена с участка?								
	Весь инструмент и приспособления в отведённых местах?								
	Детали, материалы отсутствуют на оборудовании?								
	На местах на полу расположено только то, что обозначено?								
	На стеллажах расположено только то, что обозначено?								
Соблюдение порядка	Для всего обозначены места?								
	Все ли находится в обозначенных местах?								
	Ясны ли обозначения?								
	Ясно ли, где должен находиться инструмент?								
	Ясно ли, где должны находиться средства индивидуальной защиты?								
Содержание в чистоте	Есть ли уборочный инвентарь в необходимом количестве?								
	Доступен ли уборочный инвентарь?								
	На рабочем месте отсутствуют разливы, пыль, грязь?								
	На оборудовании отсутствуют подтеки?								
Стандартизация	Есть ли стандарты чистки?								
	Легко ли определить несоответствия?								
	Все ли стандарты видимы и наглядны?								
Совершенствование	Есть ли график чистки?								
	Каждый ли пользуется средствами индивидуальной защиты?								
	Проводится ли уборка рабочего места?								
	Разработанные стандарты совершенствуются?								
	Участок может использоваться как эталон по 5С?								
	Проводятся ли аудиты согласно определенной системе?								
Работает ли система постоянных улучшений?									
Итого по участку									
ЦЕЛЬ		<13	<7	<7	<7	<4	<4	<2	<1

**В чём эффект от внедрения
системы 5С (4С) ?**

5С (4С): Стабильность



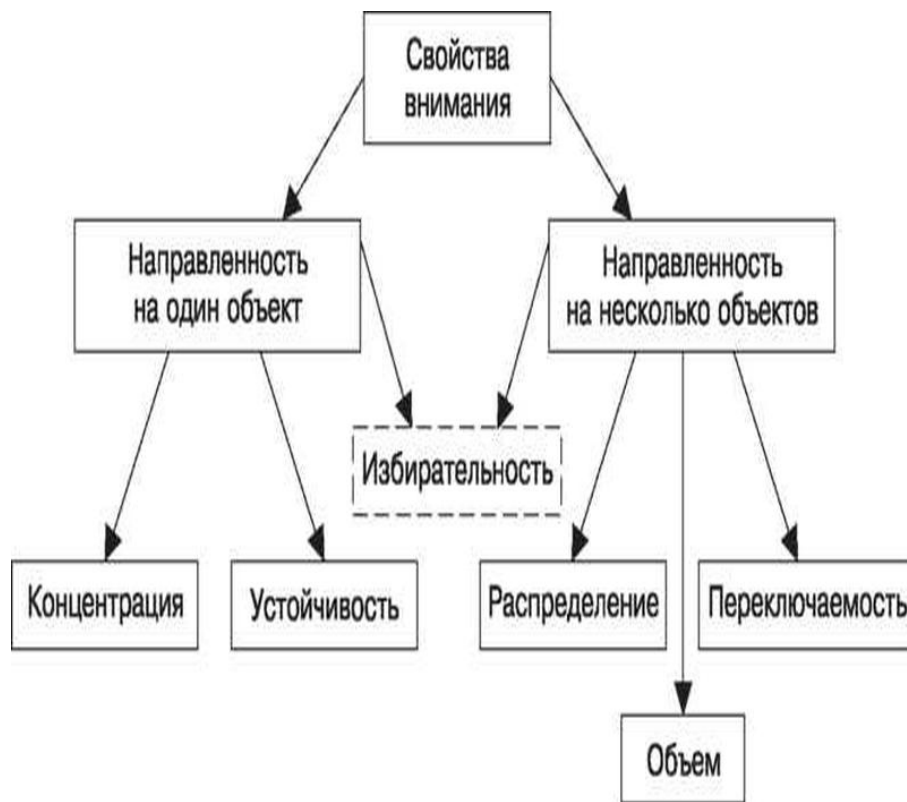
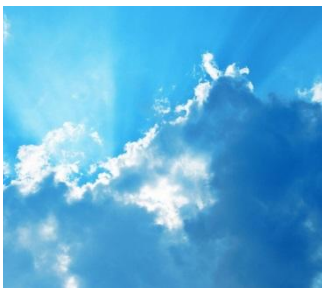
5С (4С): Визуальная нейтральность



5С (4С): Визуальная нейтральность



5C (4C): Визуальная нейтральность. Снимает зрительную усталость, понижает общую утомляемость - улучшает Внимание



Принципы 5С (4С) позволяют :

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Улучшение санитарно-гигиенических условий
- Устранение причин аварий, пожаров, несчастных случаев
- Повышение дисциплинированности персонала в соблюдении правил и инструкций по охране труда
- Сохранность информации

Принципы 5С (4С) позволяют :

КАЧЕСТВО

- Сократить потери от брака обусловленного:
 - загрязнением рабочей среды;
 - невниманием персонала;
 - неисправностью оборудования и контрольно-измерительных приборов.
- Организация процесса, обеспечивающего требуемый уровень качества

Принципы 5С (4С) позволяют :

Производительность

- Сократить ненужные запасы
- Эффективно использовать рабочие места
- Предотвращение потерь и поиска нужных предметов
- Улучшить организацию труда
- Повысить ответственность персонала
- Мотивировать персонал на производительный труд