



Отчет

---

СЛД Воронеж

01.02.2019г.

# Рациональная организация рабочего пространства

## Развитие производственных систем

Внедрена в эксплуатацию пневматическая установка для промывки щелевых фильтров тепловозов ЧМЭЗ

Промывка происходит в моющем растворе под постоянной подачей воздуха

Ячейки на 10 фильтров

Подача воздуха

Регулировочный вентиль



# Рациональная организация рабочего пространства

Развитие производственных систем

Организация рабочего пространства в  
инструментальном отделении



# Рациональная организация рабочего пространства

## Развитие производственных систем

### Организация рабочего пространства в заготовительном отделении



Защитное органическое  
стекло с возможностью  
запираания на замок

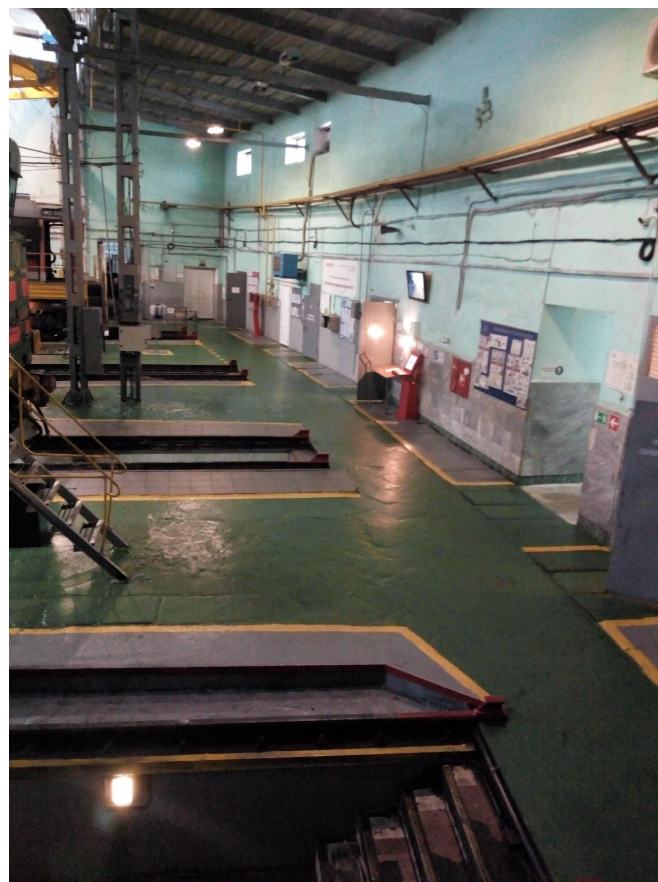


# Рациональная организация рабочего пространства

## Развитие производственных систем

Цех ТО-3 ТР-1

Поддержание культурного состояния рабочих рабочих мест

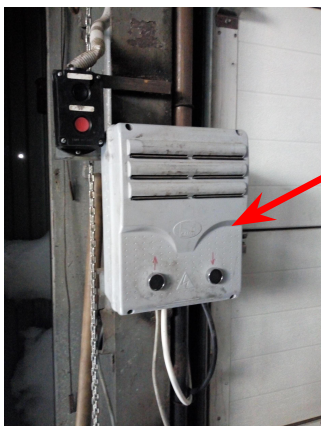


# Рациональная организация рабочего пространства

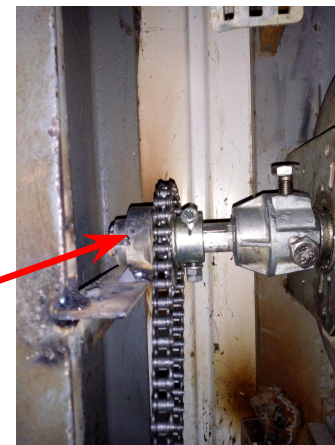
## Развитие производственных систем Произведен ремонт секционных ворот на ПТОЛ ВОРОНЕЖ 1



Из-за частых отказов автоматики въездных ворот модернизирован щит управления. Реализована более надежная схема на реверсивных пускателях.



В целях исключения случаев выхода из строя привода выездных ворот модернизирован узел цепной передачи. Установлен дополнительный подшипник скольжения.



# Рациональная организация рабочего пространства

## Развитие производственных систем

БЫЛ  
О



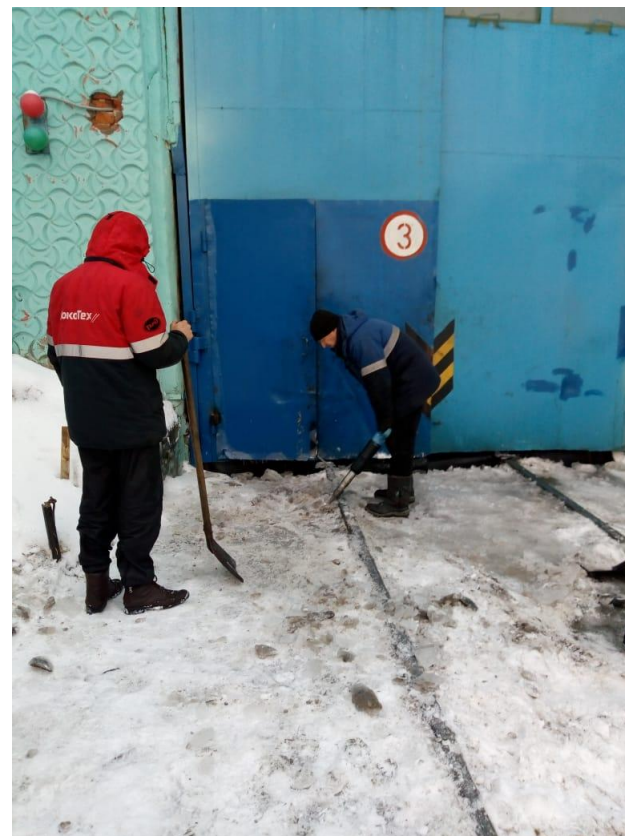
СТАЛО



# Рациональная организация рабочего пространства

## Развитие производственных систем

ДЛЯ БОРЬБЫ С ОБЛЕДИНЕНИЕМ ПРИОБРЕТЕН ОТБОЙНЫЙ МОЛОТОК



# Рациональная организация рабочего пространства

## Развитие производственных систем

БЫЛ  
О



СТАЛ  
О



# Рациональная организация рабочего пространства

## Развитие производственных систем

### ОЧИСТКА КРОВЛИ ОТ СНЕГА И НАЛЕДИ



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**