



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Новосибирской области

**Новосибирский колледж
автосервиса и дорожного хозяйства**

Организация технического обслуживания и
ремонта дорожно-строительных машин с
разработкой участка обслуживания
гидроцилиндров

Выполнил: Вытушин А.В

Актуальность проекта

- Одно из направлений повышения эффективности производства - его переоснащение современной техникой, внедрение передовых технологических процессов и достижений современной науки.
- В дорожной отрасли таким направлением наряду с увеличением единичной мощности выпускаемой техники, повышением ее надежности и эффективности является массовый переход на гидрофицированную технику, позволяющую повысить производительность труда благодаря облегчению управления машинами, сокращению времени рабочего цикла, механизации вспомогательных операций.

Цели проекта

- 1. Организовать работу машинно-тракторного парка, запланировать годовую загрузку.
- 2. Разработать технологию выполнения работ на участке.
- 3. Подобрать и обеспечить машинами и ресурсами для выполнения работ.
- 4. Произвести расчет стоимости организации технологии работ.
- 5. Разработать мероприятия по технике безопасности.

Характеристика и анализ предприятия



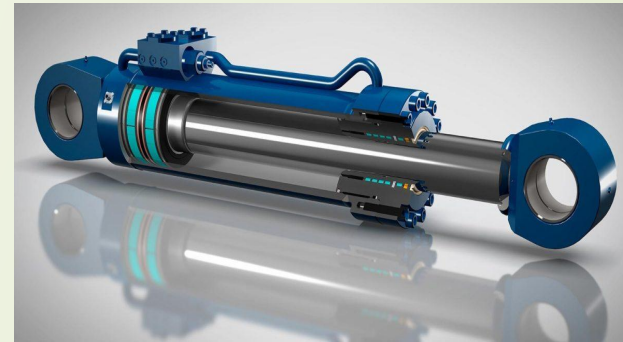
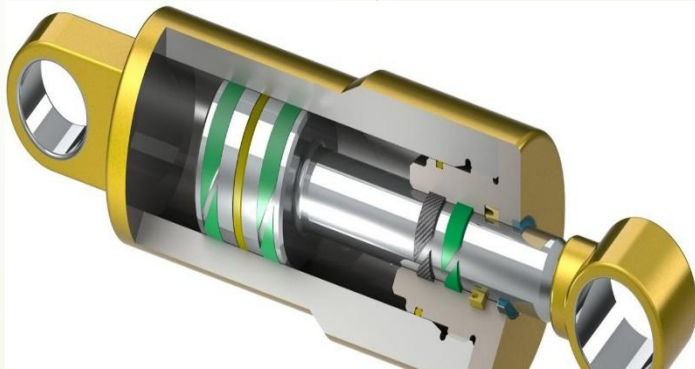
Парк машин



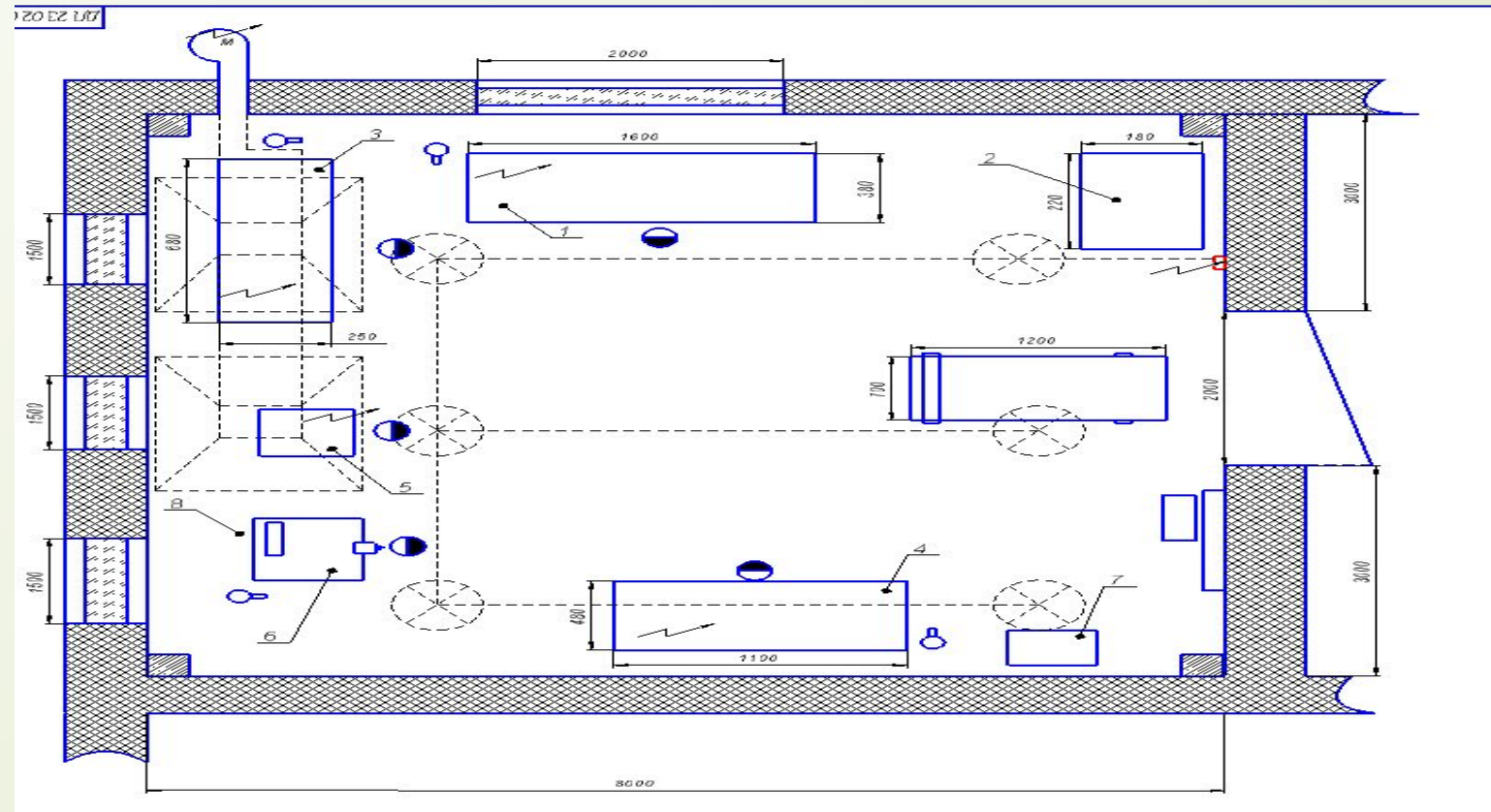
- Парк машин планируемой организации:
- Бульдозер ДТ-75
- Автогрейдер ЧСДМ ДЗ-98
- Автокран КС-55713 Клинцы
- Фронтальный погрузчик XCMG LW500F
- Экскаватор Caterpillar 320D



Технологический процесс ремонта гидроцилиндров



Обеспечение необходимым оборудованием и ресурсами для выполнения работ



БЕЗОПАСНЫЙ ТРУД



СКАЖИ
ОХРАНЕ
ТРУДА -



ЭТО ТВОЯ ЖИЗНЬ И ЗДОРОВЬЕ

Заключение

- Одним из основных направлений повышения эффективности эксплуатации подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин является обеспечение высокого уровня их надежности путем совершенствования организации и планирования системы технического обслуживания и ремонта.
- Своевременное техническое обслуживание решает задачу по уменьшению скорости изнашивания машины, а так же безотказную работу между обслуживаниями.

Спасибо за внимание!