

# Выпускная квалификационная работа

СПБГБПОУ «Промышленно-  
технологический колледж»

Группа 35 выпуск 2017 г.

Романенкова Андрея Романовича

Техническое  
обслуживание  
двигателя автомобиля  
**MAN Lions City A78**

Проведение работ по  
техническому обслуживанию  
двигателя автомобиля *MAN*

# MAN Lion's City LE (A78)





# Дизельный двигатель MAN MAN D0836 LOH 55 Евро 4



- 6ти цилиндровый с турбонаддувом
- 206 кВт, (280 л.с.)

Практическая работа  
по обслуживанию  
двигателей автомобиля  
MAN

# Порядок разборки двигателя

- Слить все жидкости
- Отключить все питающие элементы
- Отсоединить все патрубки
- Снять навесное оборудование
- Произвести разборку двигателя
- Провести диагностику и составить дефектную ведомость



# Крышка маховика



# Стартер

Выполнил снятие стартера с дизельного двигателя MAN





# Генератор

Выкрутил гайки ключом на 14 и снял генератор с дизеля



# Турбонаддув

Снял турбонаддув с двигателя





# Клапанная крышка газораспределительного механизма





# Газораспределительный вал





# Головка блока цилиндров



# Масляный поддон (картер) дизеля





# Поршни

Открутил гайки ключом на 13 и снял поршни



# Маховик

Ключом на 17 открутил болты и снял маховик





# Коленчатый вал

