

Тема

*Проект АТП с
разработкой зоны ТО-2
для автомобилей
КамАЗ-4310*

**Выполнил: Студент 4-го курса гр. ТОД-2
Мухаметзянов Райнур**

Цель

**Проектирование АТП с
разработкой зоны
ТО-2 для автомобилей
КамАЗ-4310 приведенного на
данном чертеже**

План АТП



Кузнечно-сварочный участок



Участок обкатки и регулировки двигателей



Участок ремонта двигателей



Слесарно-механический участок



Участок ремонта оборудования



Зона ТО-2



Участок ремонта электрооборудования



Шиномонтажный участок



Участок ремонта топливной аппаратуры



План ТО-2





**Подъемник для
вывешивания автомобилей**



Прибор для проверки фар



Гайковерт



**Колонка
маслораздаточная**



**Установка для очистки центробежных
фильтров**

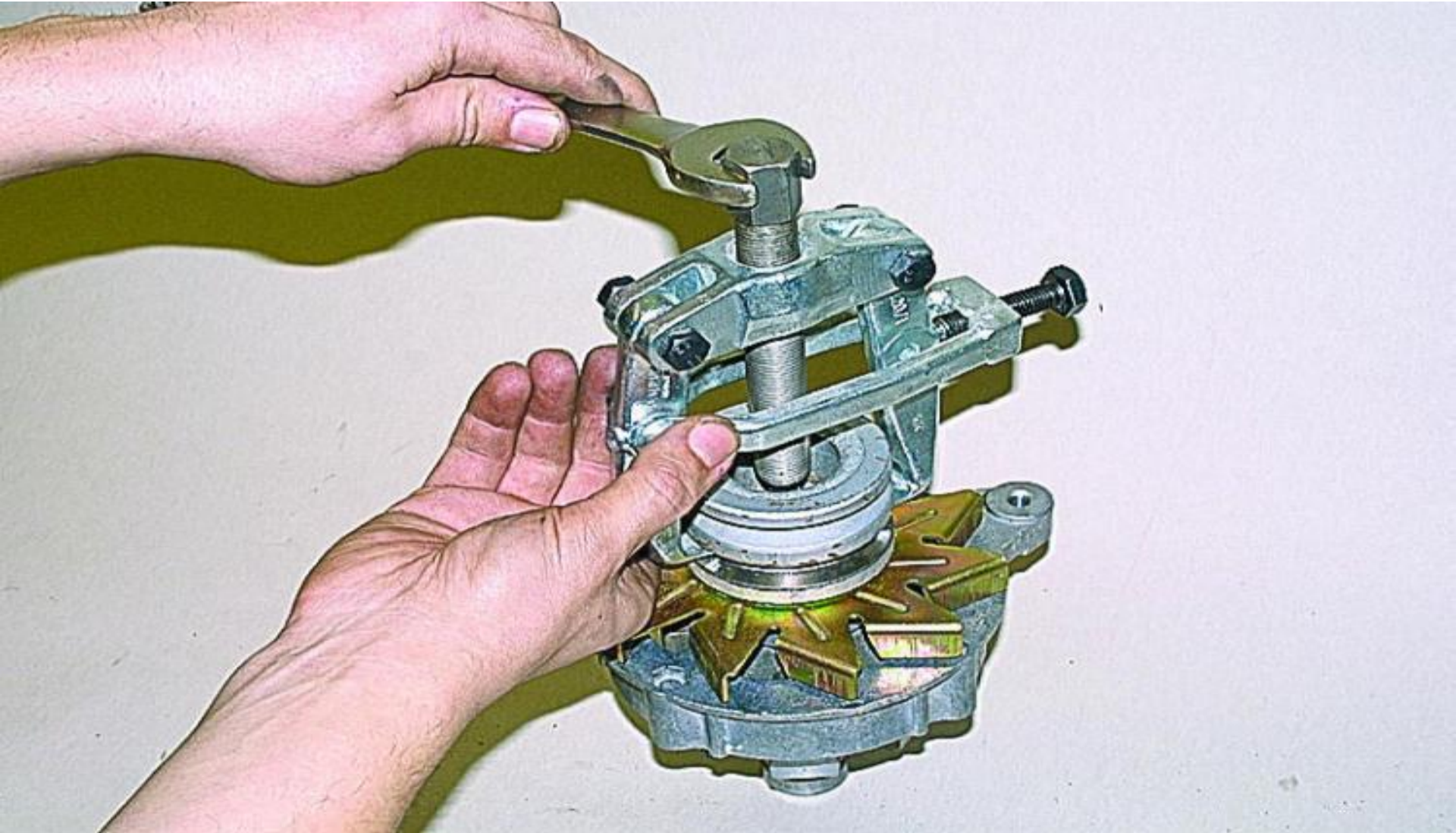


Тележка с набором инструментов для ремонта авто

Емкость для слива и заправки охл. жидкости



Съёмник шкива генератора КамАЗ-4310



1) захватов; 2) стяжки; 3) насадки; 4) траверсы; 5) винт съёмника; 6) вороток; 7) винт стяжки.

Расчет цеховых расходов

| | Наименование элементов затрат | Сумма руб. |
|-----------|--|-------------------|
| 1. | Заработная плата цехового персонала | 1195181 |
| 2. | Отчисления от заработной платы | 360944,6 |
| 3. | Амортизация зданий и сооружений | 791040 |
| 4. | Расходы на содержание зданий и сооружений | 988800 |
| 5. | Затраты на текущий ремонт зданий и сооружений | 1186560 |
| 6. | Охрана труда | 148003 |
| 7. | Прочие расходы | 88802 |
| | Итого затрат: | 4759330 |

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!