

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



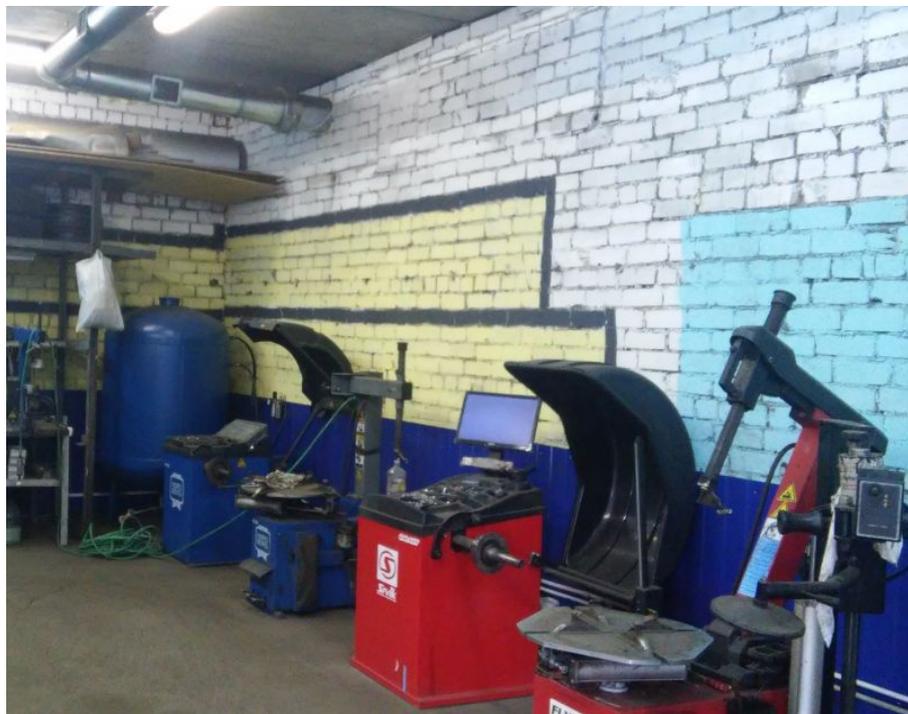
Зона ТО-2



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**

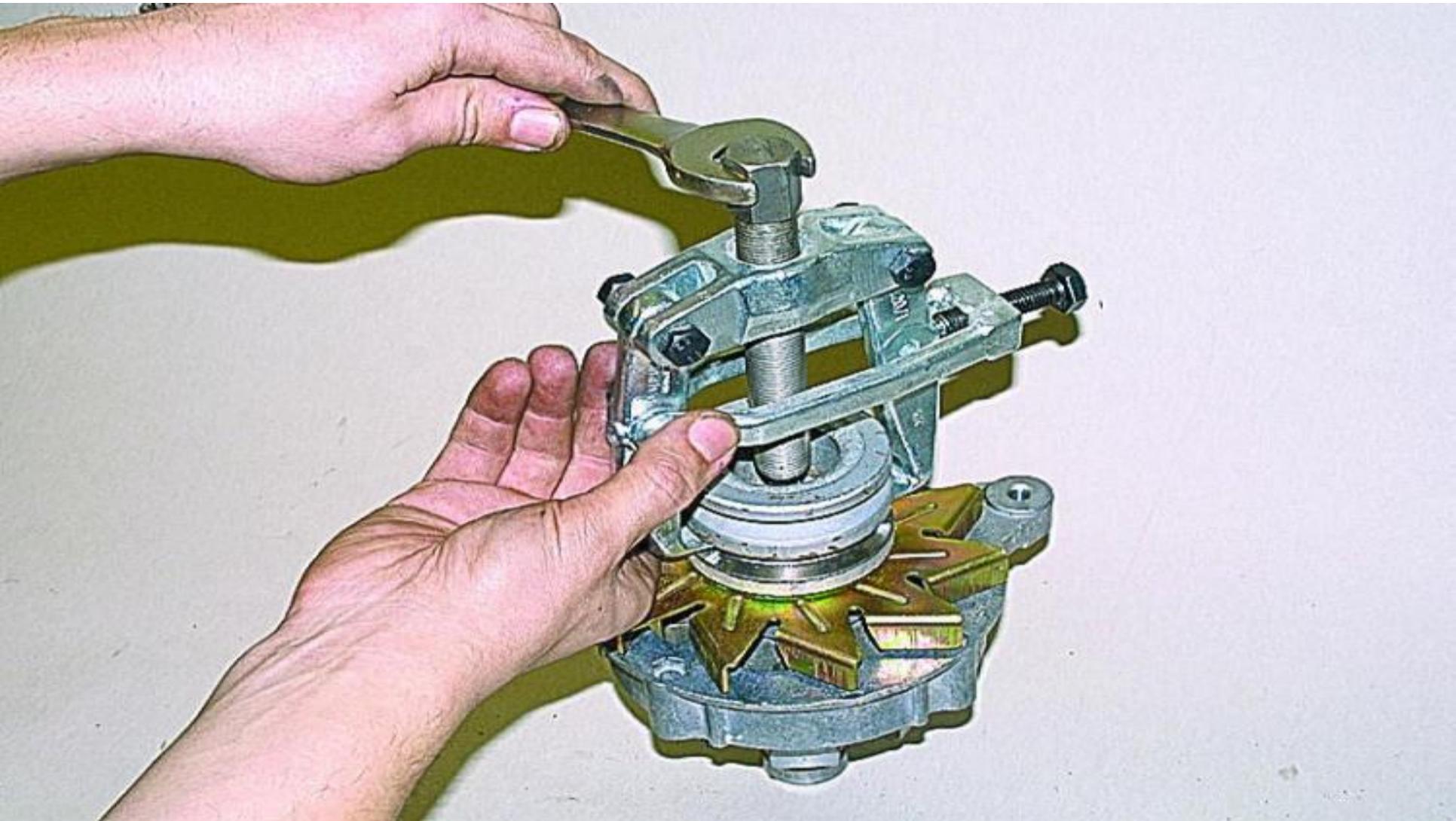


Тележка с набором инструментов для ремонта авто

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!!