

# Проектирование кузовного участка для парка автомобилей ВАЗ - 21099

Выполнил студент группы:  
ЗАМ-16А  
Исмаилов Каирбек

# Введение



Исходные данные:

- тип подвижного состава ВАЗ-21099;
- списочное количество автомобилей – 1000;
- среднесуточный пробег автомобиля – 256;
- категория условий эксплуатации – V;
- климатические условия эксплуатации – умеренно-теплый;
- пробег или доля пробега с начала эксплуатации – 0.

# Габариты автомобиля

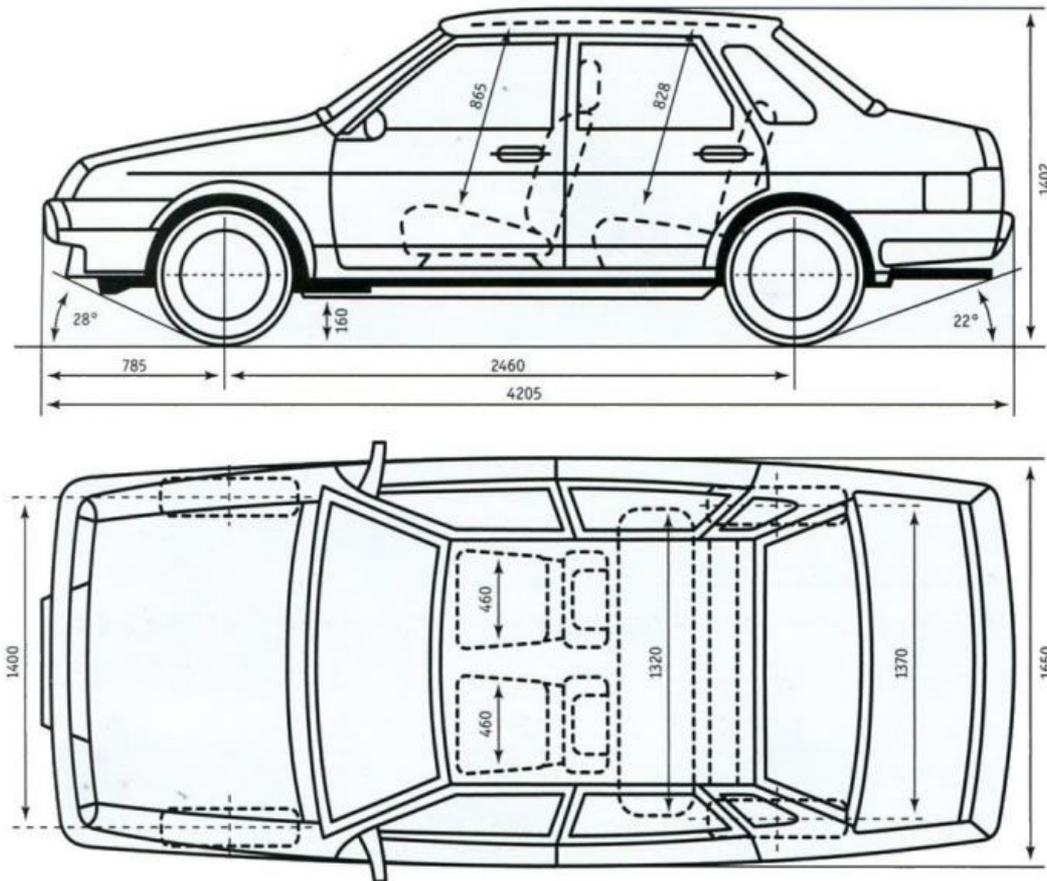


Схема автомобиля ВАЗ-21099 «Спутник»

# Расчет годовой производственной программы

Пробеги, принятые к расчету:

до ТО-1: 1 792 км

до ТО-2: 8 960 км

до КР: 125 440 км

# Расчет годовой производственной программы

Количество обслуживаний в год:

ЕО: 226 300

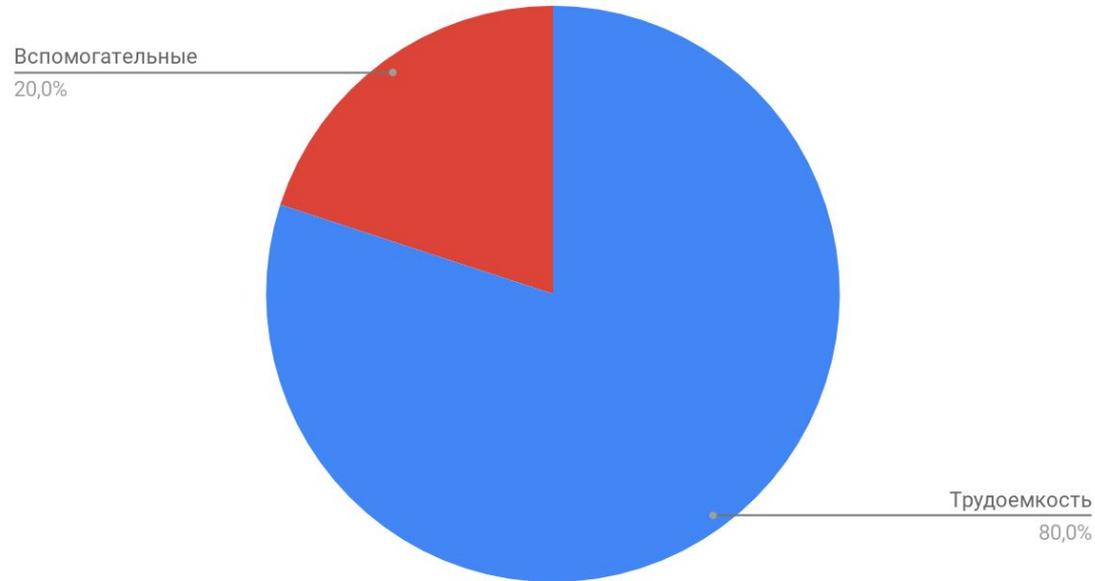
ТО-1: 26 324

ТО-2: 6 003

КР: 461

# Годовой объем работ

Диаграмма распределения работ



# Расчет необходимого количества рабочих

Количество рабочих:

Явочное: 1

Штатное: 1

# Необходимое оборудование на участке



Сварочный полуавтомат AuroraPRO OVERMAN  
180

# Необходимое оборудование на участке



Сварочный трансформатор WESTER ARC 130

# Необходимое оборудование на участке

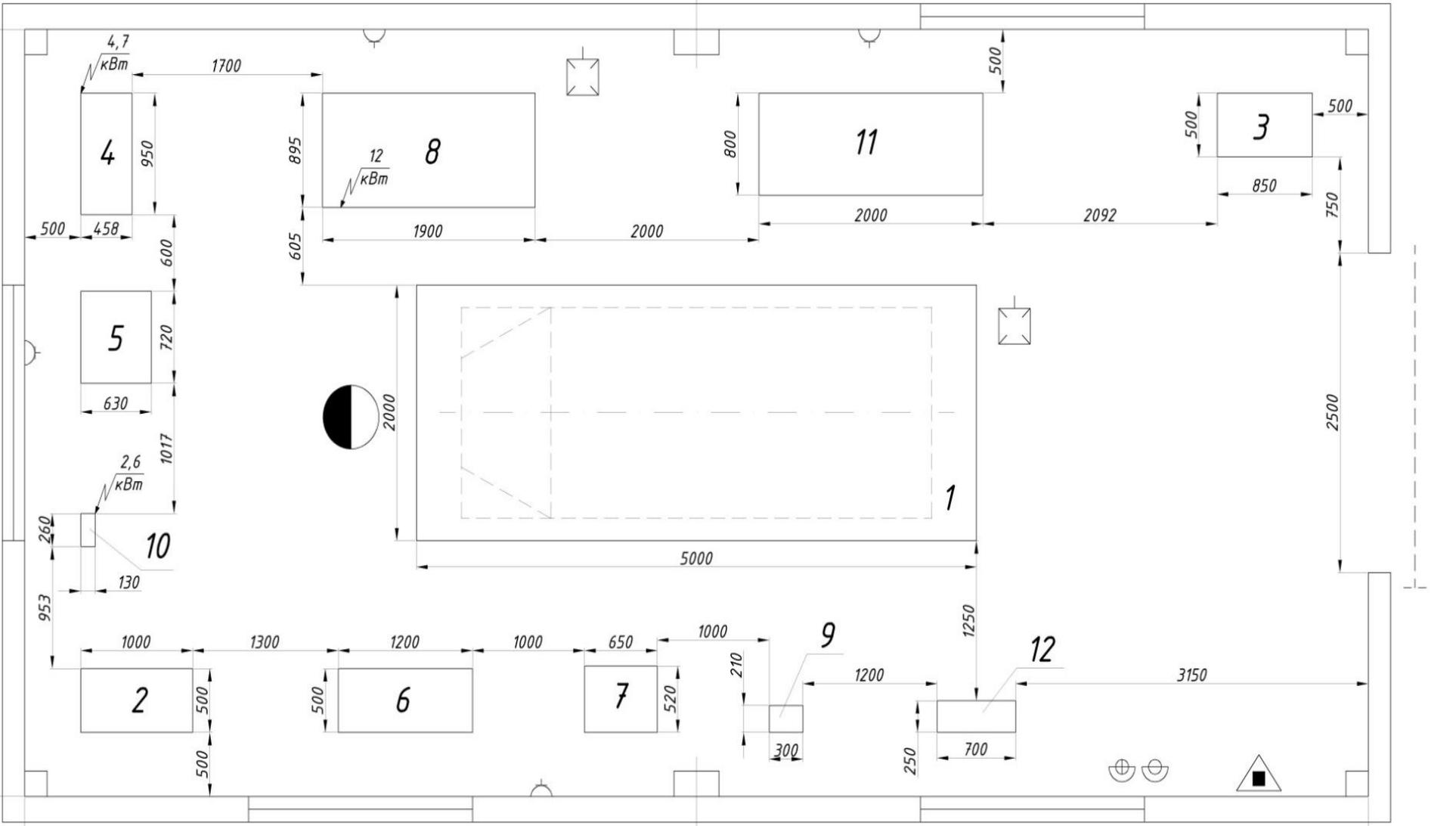


Машина контактной сварки

# Конструкторская часть



Присоска для гнутого (автомобильного) стекла, VX-2-R



# Последовательность выполнения работы

- 1) Снять дворники, зеркала
- 2) Оббить стекло молотком до мелких осколков
- 3) Отрезать защитную пленку
- 4) Со стороны салона выбить стекло наружу
- 5) Обрезать остатки стекла
- 6) Зачистить место установки стекла
- 7) Подготовить стекло к установке и нанести клей
- 8) С помощью присоски установить стекло и дождаться пока клей засохнет
- 9) Убрать присоски и установить дворники и зеркала