

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

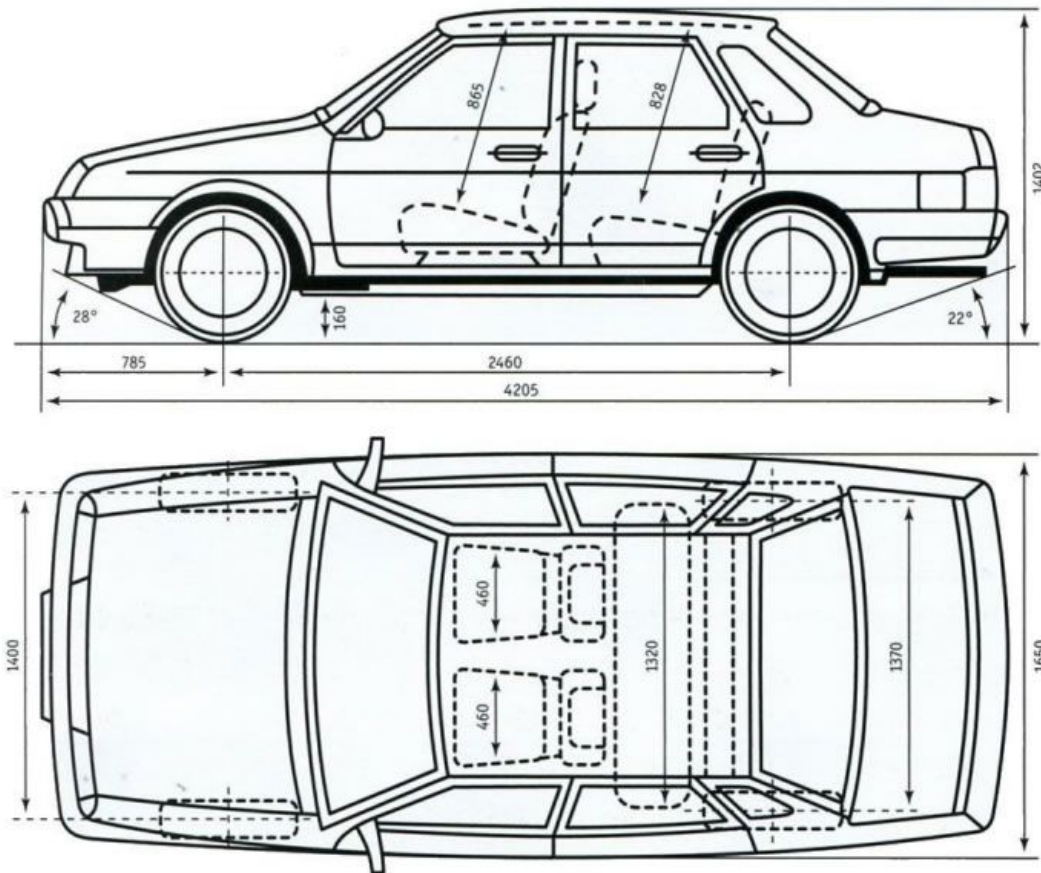


Схема автомобиля ВАЗ-21099 «Спутник»

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

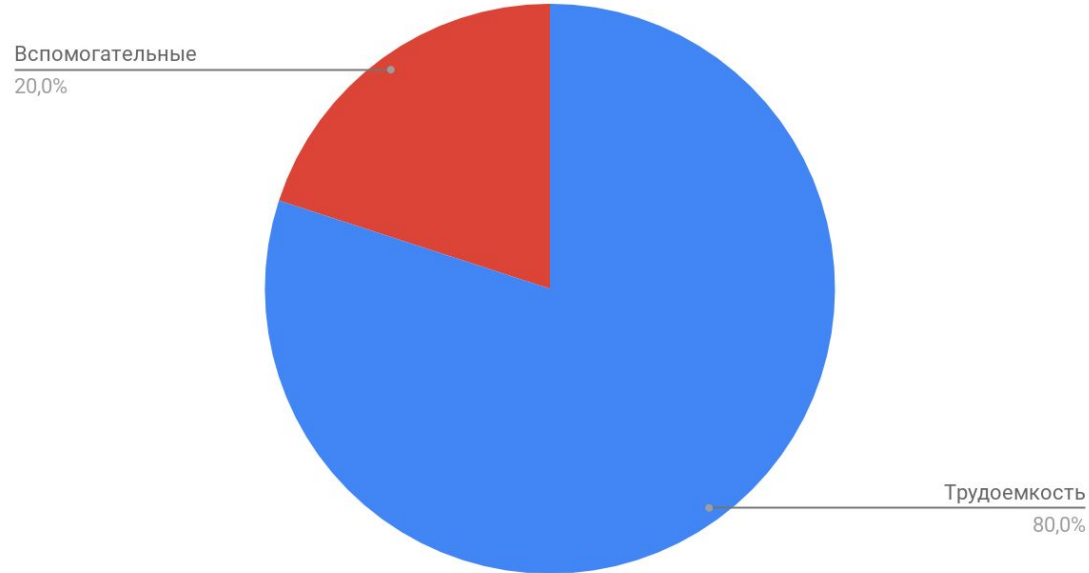
ТО-1: 26 324

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

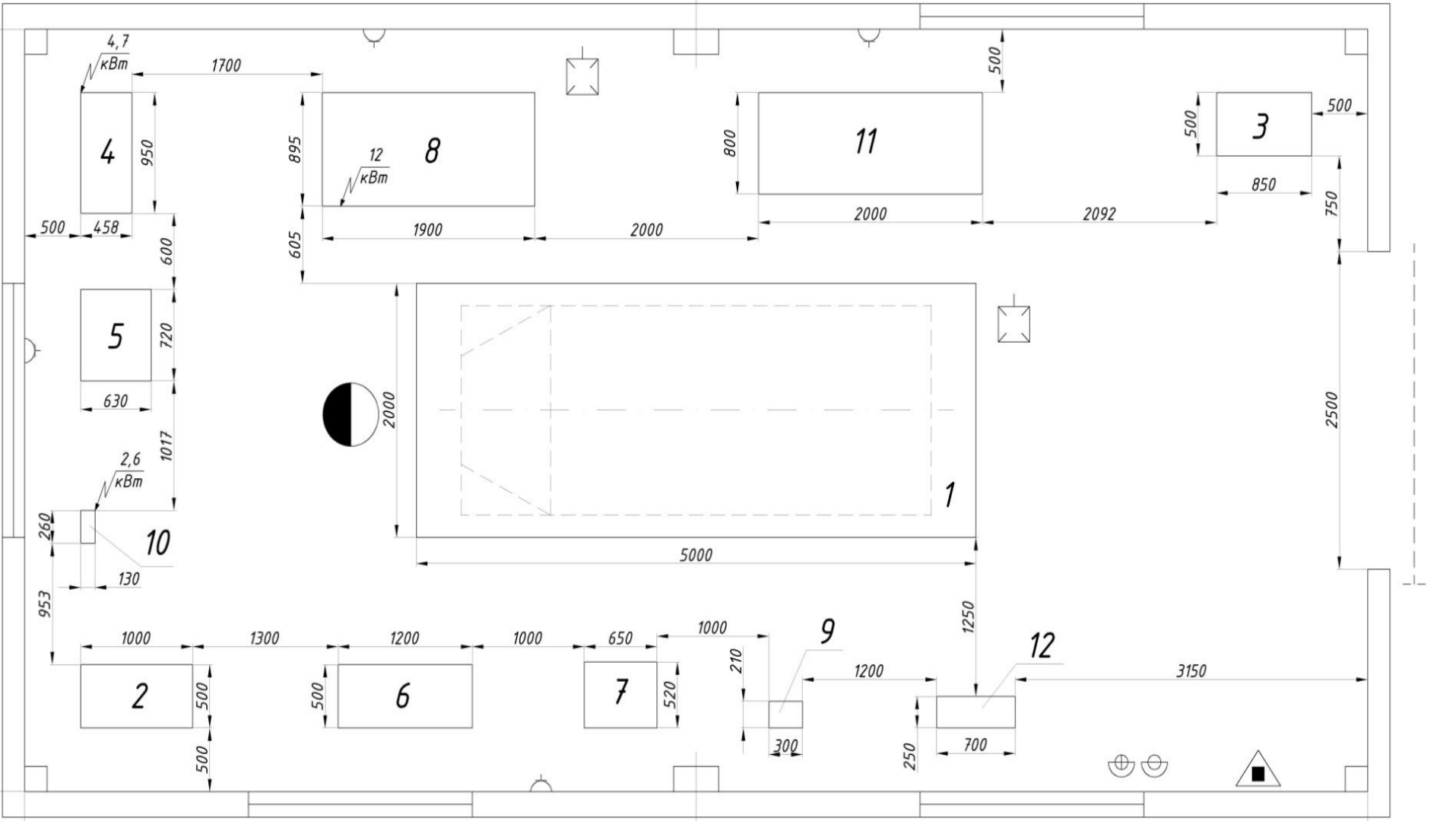


Машина контактной сварки

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