

**РЕКОНСТРУКЦИЯ
УЧАСТКА КУЗОВНЫХ
РАБОТ ЛЕГКОВЫХ
АВТОМОБИЛЕЙ В СТОА
№1 г. ЧЕЛЯБИНСКА**

СУММАРНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РАБОТ НА СТОА

ЭМТП.РМЖР.00.000 Д2

Марка автомобиля	Трудоёмкость, чел.ч.				Трудоёмкость постовых работ, чел.ч.			
	ТО-2	ТО-1	СТО	ТР	ТО-2	ТО-1	Д	ТР
ВАЗ 2108-2110	2348	1761	94	13102	2161	1550	493	6551
ВАЗ 2101-2107	1060	1060	42	7886	975	933	254	3943
Газ, УАЗ	683	651	27	4767	628	573	160	2384
Тойота, Ниссан	834	1168	33	10091	767	1027	240	5046
Прочие иномарки	1008	1310	40	11441	927	1153	278	5720
Всего	5933	5951	237	47287	5458	5236	1426	23644

СХЕМА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРУДОЕМКОСТИ ТР ПО ВИДАМ РАБОТ

Вид работ	Доля работ, %	Трудоёмкость, чел.ч.
Трудоёмкость ТР, чел.ч.	100	47287
Постовые работы (50% от трудоёмкости ТР)		
Диагностирование углубленное (Д-2)	3	1418,6
Регулировочные и разборочно-сборочные работы	33	15604,7
Сварочные работы	4	1891,4
Жестяжные работы	2	945,7
Окрасочные работы	8	3782,9
Итого постовые работы	50	23643,6
Участковые работы (50% от трудоёмкости ТР)		
Агрегатные работы	15	7093
Слесарно-механические работы	11	5201,5
Электротехнические работы	6	2837,2
Аккумуляторные работы	2	945,7
Ремонт приборов системы питания	1	472,8
Шпильноонтажные работы	1	472,8
Вулканизационные работы (ремонт камер)	1	472,8
Кузнечно-рессорные работы	2	945,7
Медицинские работы	2	945,7
Сварочные работы	2	945,7
Жестяжные работы	3	1418,6
Арматурные работы	2	945,7
Обойные работы	2	945,7
Итого участковые работы	50	23643,6

ОБЪЕМ УЧАСТКОВЫХ РАБОТ ПО ТР АВТОМОБИЛЕЙ

Регламентные виды работ	Трудоёмкость, чел.ч.
Участковые (сварочные)	945,7
Участковые (жестяжные)	1418,6
Итого регламентные	2364

ОБЪЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА КУЗОВНОМ УЧАСТКЕ

Вид работ	Количество автомобилей-заздов	Средняя трудоёмкость чел.ч.	Суммарная трудоёмкость чел.ч.
Кузовные	173	8,9	1542
Антикоррозийная обработка	124	4,6	570

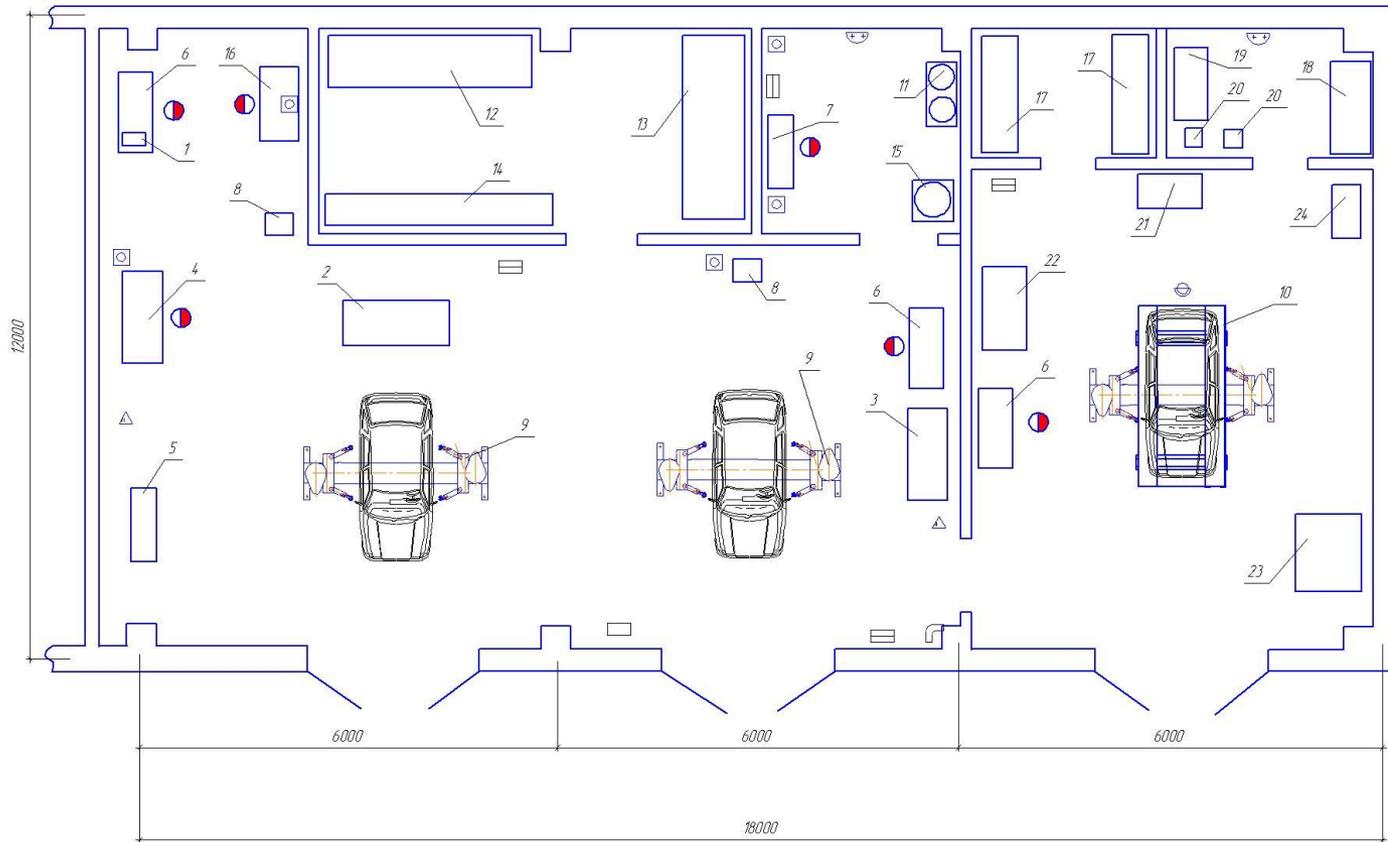
РЕЗУЛЬТАТ РАСЧЕТА ЧИСЛА ПОСТОВ И ЧИСЛЕННОСТИ ПЕРСОНАЛА

Специализация постов	Трудоёмкость, чел.ч.	Число рабочих на посту, чел.	Число постов, шт.	Принято с число постов, шт.
Кузовные работы	3906	1	2,53	2
Антикоррозийная обработка	569,9	1	0,37	1

ЭМТП.РМЖР.00.000 Д2

№ документа	№ документа	Дата	Исполнитель
Рис. №	Исполнитель	Дата	Исполнитель
Лист	Исполнитель	Дата	Исполнитель

8 Sept 19 14:08 ЭМТ
 01

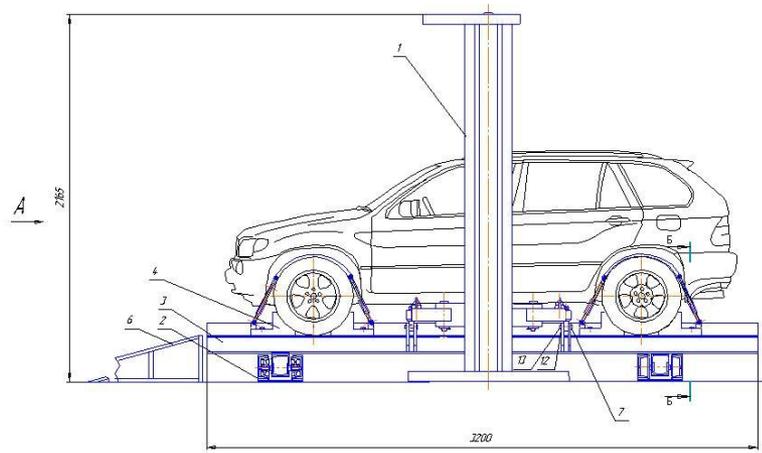


Условные обозначения

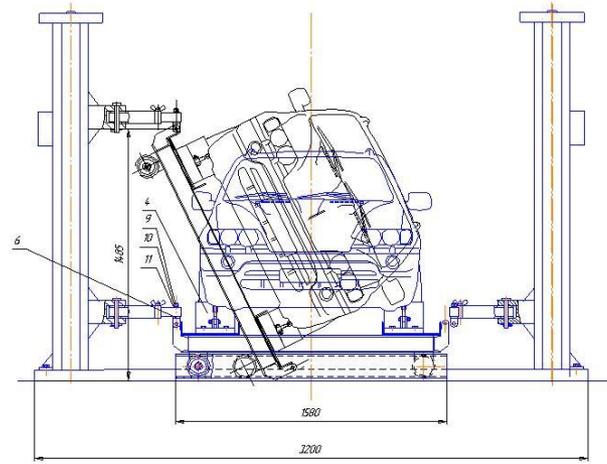
- отвод в канализацию
- местный вентиляционный отсос
- подвод свежего воздуха
- подвод горячей воды
- рабочее место
- шкаф с дверью
- электрический шкаф

№	Наименование оборудования	Марка	Кол-во, шт	Примеч.
1	Шиферный стелаж	Настольный	1	Н=3,7мВу
2	Стол для распила заготовок	-	1	5,6мВу
3	Шкаф для инструментов и материалов	-	1	-
4	Стол жестящика	Собств. изг.	1	-
5	Шкаф для инструментов и материалов	Собств. изг.	2	-
6	Настольный верстак	-	3	-
7	Стол газоэлектросварщика	Собств. изг.	1	-
8	Сварочный трансформатор	ТД-500	1	8мВу
9	Подъемник	П-97М	2	5мВу
10	Подъемник-прокаточная (продольная конструкция)	-	1	5мВу
11	Штатив для бинокля	Собств. изг.	1	-
12	Стол для кузовных деталей	Собств. изг.	1	-
13	Стол для стоек	Собств. изг.	1	-
14	Стол для деталей	Собств. изг.	1	-
15	Газосварочное оборудование	АНВ-1,25-68	1	-
16	Стол для электросварки	Собств. изг.	1	-
17	Стол для материалов	Собств. изг.	2	-
18	Шкаф для одежды	-	1	-
19	Стол	-	1	-
20	Стол	-	1	-
21	Установка для нанесения пластмассовых материалов	ОСП-3200	1	3мВу
22	Установка для нанесения пластмассовых материалов	ОЗ-2390	1	3мВу
23	Моечная машина	ОМ-5359	1	5,4мВу
24	Компрессор	ГСВ-1-12	1	3,5мВу

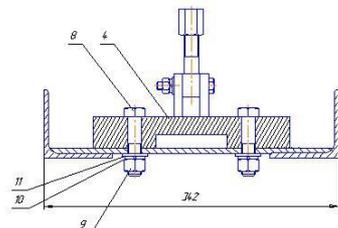
ЭМП.Р.У.КР.00.000 Д4				Лист	Листов
План кузовного участка				140	1
Исполн.	Провер.	Дата	Знак	Лист	Листов
Исполн.	Провер.	Дата	Знак	Лист	Листов



Вид А (1:10)



А-А (1:2)



- 1. При установке автомобиля на платформу обеспечить надежное крепление балок и фиксации колес.
- 2. Обеспечить грузоподъемность платформы 1500 кг.

				ЭМТРУКР. 00.000 ГЧ			
№ докум.	№ докум.	ЭТАП	ИЗМ.	Лист	Масштаб		
Рисунки	Чертежи	Эксп.	Сбор.	5	1:10		
Таблицы	Схемы	Сбор.	Сбор.	Листы	Листы		
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	Всего 14 листов		ЭМТ	
Дата	Дата	Дата	Дата	Лист 01			

ЭМТРУКР. 00.000 ГЧ

*Спасибо за
внимание !*