

Тема: Участок уборочно-моечных работ

Участок уборочно-моечных работ (УМР) предназначен для удаления загрязнений, возникших в процессе хранения, транспортировки и эксплуатации автомобилей, в целях придания ему эстетичного вида и соблюдения санитарно-гигиенических и экологических норм.

На участке могут производиться следующие виды работ и услуг:

- внешняя мойка кузова автомобиля;
- мойка двигателя и подкапотного пространства автомобиля;
- мойка и чернение колёс автомобиля;
- уборка и чистка салона автомобиля;
- обработка пластика специальным составом(полиролем);
- удаление битумных загрязнений;
- обтирочные работы и сушка;
- полировка лакокрасочного покрытия кузова в целях восстановления блеска.

На крупных и больших СТО мойка автомобилей выполняется обычно механизированным способом с применением высокопроизводительных туннельных и порталных струйно-щеточных установок. Посты участка специализируются по видам работ: мойки, сушки, уборки салона, полировки кузова и ухода за лакокрасочным покрытием. Посты участка, как правило, располагаются в линию, движение автомобиля может осуществляться как своим ходом, так и при помощи конвейера.

На малых и средних СТО преобладают участки ручной мойки автомобилей. При этом все работы выполняются на одном или нескольких универсальных постах.

Участок УМР целесообразно располагать рядом с участком приёмки-выдачи автомобилей в связи с необходимостью соблюдения последовательности производственного процесса. При выполнении СТО коммерческой мойки автомобилей без их последующего заезда на сервисное предприятие участок удобно разместить в отдельно стоящем корпусе.

Таблица 1 – Технологическое оборудование и оснастка

№ поз.	Назначение	Модель	Кол-во	Мощность, кВт	Габаритные размеры, м	Цена, руб
1.	Штора	-	2			
2.	Аппарат высокого давления	KARCHER HD 10/25-4 S	3			
3.	Пылесос промышленный	IPC Soteco TORNADO 623 Inox	2			
4.	Моющий пылесос	Portotechnika MIRAGE SUPER	2			
5.	Пеногенератор	DELVIR INOX 50	2			
6.	Паровой очиститель 47891 GNVA	Portotechnika New Steamy	1			
7.	Установка очистки сточных вод	РОСА-2/1	1			
8.	Двух турбинная сушка	666220 Koch Chemie	3			
9.	Стеллаж	СРМ-11-03	3			
10.	Машина полировальная	FLEX XC 3401 VRG Set	1			
	Всего					

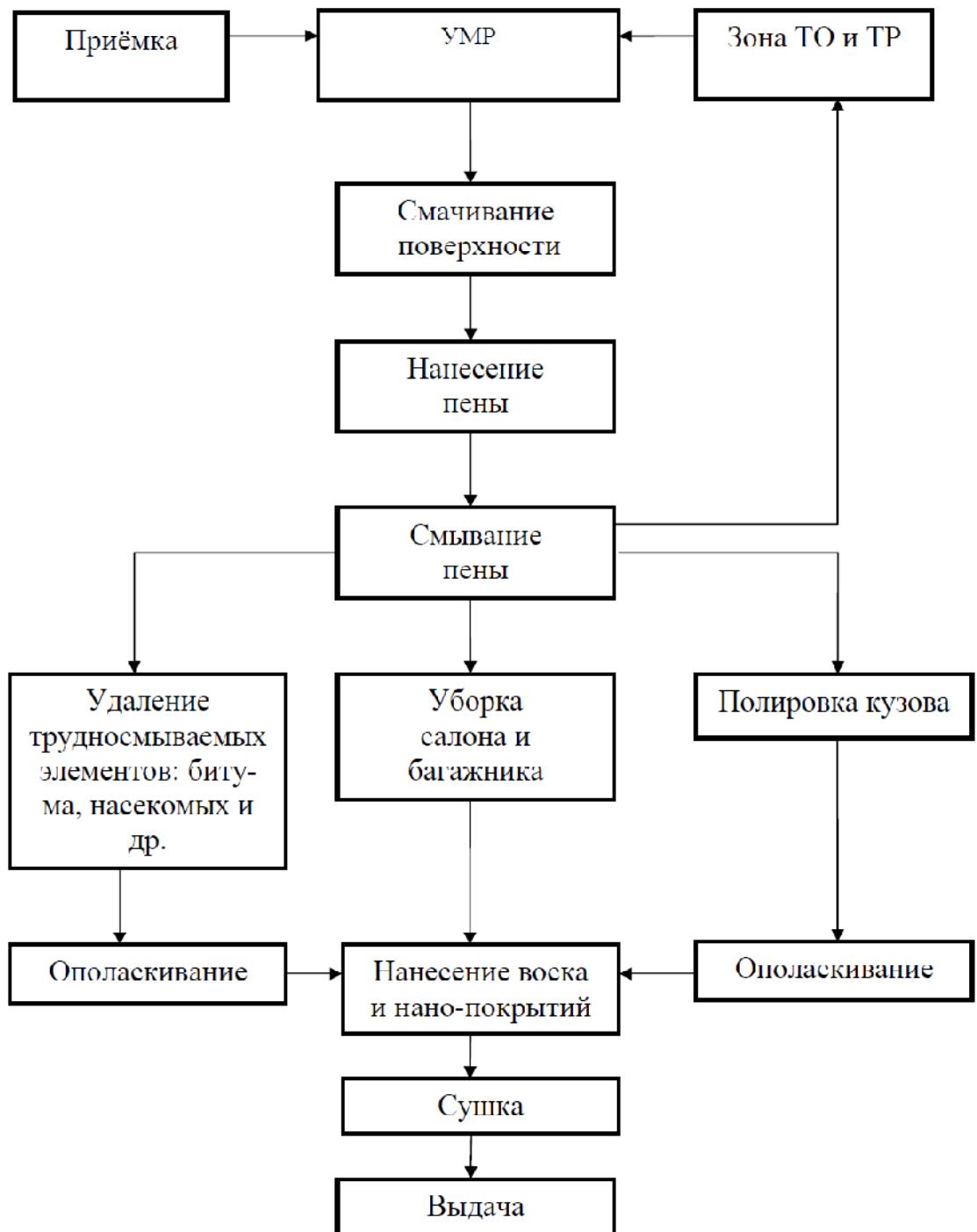


Рисунок 1 – Схема организации технологического процесса

