

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС МОЙКИ АВТОТРАНСПОРТА
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОБИЛЬНОГО МОДУЛЯ "ТОРНАДО™"

ДЛЯ ВЕРСИЙ: MINI, 1.0, 1.5

Процесс ручной бесконтактной мойки автомобилей, по технологии "Торнадо™", происходит следующим образом:

1. Автомобиль заезжает на **ПВХ поддон, с надувными бортами, для сбора загрязненной воды** (уникальное изобретение компании «Зирос», закрепленное международным патентом на полезную модель).
2. С помощью аппарата высокого давления (АВД) оператор мойки (рис.1), используя имеющуюся в "оборотной" ёмкости комплекса техническую воду, осуществляет предварительную и основную мойку* автомобиля.
3. Далее, используя чистую воду из имеющейся емкости "чистая вода" (переключив кран «чистая/оборотная вода»), производится окончательная, т.н. санитарная, мойка автомобиля.
4. Сбор загрязненной воды осуществляется на, установленный в помещении (или ангаре), поддон с системой автоматической откачки воды и имеющий наклон в пределах 1,5 град. к одной из сторон.
5. В процессе мойки, вода самотеком поступает в отделение сбора стоков поддона, откуда, по мере заполнения автоматически откачивается, через механический фильтр-отстойник, в емкость "грязная вода".
6. При заполнении, до установленного уровня, емкости "грязная вода" загрязненная вода автоматически, насосом подается в Систему оборотного водоснабжения (СОВ).
7. В СОВ вода последовательно прокачивается через систему фильтрации (механический и сорбционный** фильтры), после чего по команде электронного блока управления, откачивается в емкость очищенной /"оборотная вода"/ воды.
8. Из емкости "оборотная вода" самотеком очищенная вода поступает на всасывание АВД.

9. Быстрого заполнения емкости "грязная вода" не происходит в связи с тем, что до 15% воды используемой для мойки одного авто, в процессе мойки не возвращается в цикл, а осаждается на кузове и уносится с автомобилем.
10. На окончательную (санитарную) мойку автомобиля расходуется не более 5÷7 литров чистой воды.
11. По окончании мойки, оператор по необходимости производит чистку салона и другие действия по обслуживанию автомобиля.
12. Автомобиль покидает комплекс.

* На предварительную и основную мойку автомобиля должно расходоваться не более 50÷65 литров технической (очищенной) воды.

** Сорбционный фильтр способен эффективно отфильтровать нефтепродукты, что исключает необходимость установки нефтеловушек.

Рис.1

