



Очистка стоков, Жироуловители, Водоподготовка,
Биопрепараты, Насосное оборудование
Системы автоматического полива

Г. Барнаул ул. Власихинская ,49/1,
офис 138-139 тел.:(385-2)604-574 т./факс:315-660
тел.386-652, 319-903 e-mail:info@acvametr.ru
www.acvametr.ru жируловители.pф

Очистное сооружение оборотной автомойки АМ-ОА

Назначение: Очистные сооружения оборотной автомойки предназначены для очистки сточных вод после мойки автотранспорта.

Технические данные:

Характеристика сточных вод

№ п/п	Наименование среды	Исходные данные		После очистки		t°	
		Концентрация нефтепродуктов	Концентрация взвешенных веществ	Нефте продукты	Взвешенные вещества	min	max
		мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	С	С
1.	Вода, загрязненная нефтепродуктами и взвешенными веществами	100	2000	До 6	До 120	+1,0	+ 35

Номинальные параметры установки

Оборудование	АМ-ОА-1	АМ-ОА-2	АМ-ОА-3	АМ-ОА-4	АМ-ОА-5
Производительность, м3/ч	1	2	3	4	5
Мощность, кВт	1,5	2	2,4	2,9	2,9
Габаритные размеры: длина / ширина / высота	1900/750/ 1370	1900/750/ 1370	2100/850/ 1500	2100/850/ 1500	2100/850/ 1500
Объем емкости, л	200	200	500	500	500
Масса установки: сухая / залитая, кг	90/290	95/295	145/345	145/600	160/600
Напряжение, В	220	220	220	220	220
Степень очистки, %	94	94	94	94	94
СТОИМОСТЬ, руб.	118 125,00	129 810,00	147 310,00	177 750,00	196 000,00



В качестве основного фильтрующего элемента используется обыкновенный кварцевый песок, благодаря ее простоте и надежности конструкции может очищать огромные объемы воды. Очистные сооружения для автомоек используют на различных по объему объектах. Очищенную воду рекомендуется использовать при предварительном и основном процессах мойки с последующим ополаскиванием автомобиля чистой водой. На базе этой установки возможно конструирование многостовых моющих систем.

Система очистки и рециркуляции воды состоит из отдельных модулей:

- опорной рамы;
- гравийно-песочной фильтрующей колонны с системой обратной промывки;
- погружного насоса и насосной станции;
- резервуара для хранения очищенной воды с регулятором уровня;
- контура циркуляции воды, препятствующему застаиванию воды;
- дозирующей станции для подачи стерилизующего средства обеззараживающего воду;
- автоматической системы управления включением насосов.

Условия эксплуатации:

Предварительная очистка воды должна производиться в специальных резервуарах – грязеотстойниках. **Грязеотстойники не входят в комплектацию установки.**

Система устанавливается в отапливаемом помещении. Измерительные приборы и электрические шкафы должны быть защищены от воды и попадания водяных брызг. Температура окружающей среды, град +5 ... 50 Влажность воздуха max 90%

Из насосного резервуара очистных сооружений вода подаётся штатным погружным насосом в фильтрующую колонну, где происходит очистка сточных вод от механических примесей. Фильтрующая колонна представляет собой песочный фильтр. Вода, поступающая в фильтрующую колонну и проходя через кварцевый песок, очищается от мелких механических примесей и затем поступает в резервуар для хранения воды, предназначенный для мойки автомобилей. При использовании на автомойках, когда грязеотстойники размещаются в помещении, для уничтожения микробов в воде и избегания появления запаха в системе, дополнительно предусматривается специальный дозирующий насос, подающий средство стерилизации (на основе водного раствора перекиси водорода). Контроль уровня воды в резервуаре, включение насосов производится с помощью системы автоматики. В процессе мойки автомобиля используется свежая вода для споласкивания, причём эта вода идет на восполнение естественных потерь, а также выполняет

функции опреснителя, так как установка не сепарирует растворённую соль. К потребителям вода поступает из резервуара очищенной воды с помощью насосного модуля.

Ниже приведена примерная схема размещения системы очистки на оборотной автомойке:

