

Методы очистки сточных вод на автомойках

Журнал: [Водоочистка №7 2020, №7, 2020](#)

С ростом количества автомобилей растет число автомоек, на которых применяются химические моющие вещества. Сточные воды загрязненные, помимо моющих средств, специфическими для автомойки компонентами — бензином, нефтепродуктами, взвешенными веществами, ПАВ, которые перед сбросом в канализацию должны быть очищены. До 80 % воды используется в оборотном цикле, остальные 20 % — очищенные в соответствии с требованиями Водоканала, сбрасываются в муниципальные сети канализации. Об эффективных методах очистки сточных вод автомоек, водоочистных системах с применением оборотных циклов рассказывает главный конструктор НПО «Экосистема» Луговкин Александр Николаевич.

— С какими проблемами сталкиваются автомойки в плане водоснабжения?

— На каждом этапе мойки автомобилей используется достаточно большой объем воды. Предварительное ополаскивание автомобиля и сбивка грязи, обработка кузова пеной и итоговое ополаскивание приводят к образованию сточных вод, загрязненных нефтепродуктами, взвешенными веществами и ПАВ.

Для мойки одной легковой машины уходит примерно 40–50 л воды, для более больших авто (внедорожники) уйдет не более 120 л. Исходя из этих параметров рассчитывается объем образующихся сточных вод, подлежащих очистке.

— Какой документ регулирует очистку стоков? Какие основные параметры должны контролироваться?

— Документом, регулирующим требования к сточным водам автомоек, является Постановление от 29 июля 2013 г. № 644 «Об утверждении правил холодного водоснабжения и водоотведения». При сбросе сточных вод в горколлектор контролируются показатели взвешенных веществ, нефтепродуктов, органических загрязнений.

— От чего зависит выбор системы очистки стока автомойки?

— В зависимости от требований к сбросу очищенного стока, от имеющихся площадей для установки оборудования подбирается определенная система очистки.

— Как выбрать правильный вариант с учетом баланса по экологической эффективности и финансовым затратам?

— Наши специалисты для каждого конкретного объекта подбирают оптимальную систему очистки стоков. Нашим заказчикам нет необходимости самостоятельно подбирать оборудование, так как наши специалисты собирают исходные данные, выезжают на объект с целью осмотра площадей для размещения оборудования, проводят технический аудит существующих очистных сооружений. Исходя из того, применяется ли оборотная система на автомойке или идет сброс очищенной воды в горколлектор, подбирается наиболее подходящая по финансовым затратам система очистки. Для заказа оборудования вам необходимо отправить нам заявку на адрес valday@eco-systema.com или связаться с нами по телефону, указанному на нашем сайте.

Для Цитирования:

Методы очистки сточных вод на автомойках. Водоочистка №7 2020. 2020;7.

Официальный источник: <https://panor.ru/articles/metody-ochistki-stochnykh-vod-na-avtomoykakh/44526.html>