06.03.2020 г.

Тема: Последовательность ведения процесса заправки транспортных средств

Цели урока:

1. Изучить правила и порядок заправки ТС
2. Выучить основные понятия и термины

План урока:

1. Общие сведения
2. Правила заправки
3. Проверка ТРК
4. Обзор оборудования для заправки транспортных средств на АЗС и АГЗС

**1.Общие сведения**

АЗС и АГЗС – предприятия повышенной пожаро- и взрывоопасности, поэтому при заправке транспортных средств необходимо соблюдать ряд обязательных правил.

Не следует ждать момента, когда начнет мигать лампочка, свидетельствующая о низком уровне топлива, а стрелка датчика приблизится к нулю. Желательно заправить автомобиль, когда объем горючего составит менее половины объема бака.

Если датчик не откалиброван, то его показатели могут быть неверными. Есть несколько признаков, свидетельствующих о снижении количества топлива ниже допустимого уровня:

* Появление в двигателе посторонних шумов с постукиванием.
* Дополнительная вибрация автомобиля, возникающая из-за обеднения смеси.
* Ухудшение плавности движения при неизменном положении педали газа.
* Снижение мощности автомобиля.

**2.Правила заправки**

Для обеспечения безопасности заправки ТС необходимо соблюдать следующие условия:

* Мотоциклы, мотороллеры, мопеды необходимо заглушить на расстоянии не менее 15 м от топливораздаточных колонок и подвести мототехнику вручную.
* Заправка автомобиля должна осуществляться при выключенном двигателе в присутствии водителя. Двигатель разрешается держать включенным только в условиях низких температур, когда его повторный запуск является затруднительным.
* Части ТС, облитые топливом, необходимо протереть ветошью насухо. Пятна нефтепродуктов на асфальте засыпают песком, который собирают в специальные металлические контейнеры. Из контейнеров песок вывозят в места, специально предназначенные для этой цели.
* Дистанция между автомобилями в очереди на заправку должна быть не менее 1 м, между заправляющимся авто и предыдущим – не менее 3 м.
* Машины должны располагаться так, чтобы выезд с АЗС оставался свободным и предоставлял свободу маневрирования.

**3.Проверка ТРК**

Визуальный осмотр ТРК позволяет установить:

* отсутствие наружных повреждений корпуса;
* четкость надписей на табличке и меток на приборах разового и суммарного учета отпущенного топлива;
* чистоту стекол на приборах учета отпуска нефтепродукта.

Этапы опробования оборудования:

* включение электродвигателя;
* включение насоса, заполнение гидросистемы топливом;
* выдержка колонки под давлением при включенном насосе и закрытом раздаточном кране, остановка насоса, выдержка в течение одной минуты;
* проверка мест соединений.

При осмотре мест соединений ТРК и раздаточного крана не должно наблюдаться даже следов топлива.

*Правила заправки автомобиля на АГЗС*

Заправка транспорта с газобаллонной системой регламентируется федеральными нормами и правилами. Меры безопасности:

* перед заправкой пассажиров необходимо высадить из автомобиля;
* при заправке водитель должен выйти из автомобиля и находиться рядом с ТРК;
* водитель должен обеспечить свободный доступ к заправочному устройству, присоединить переходник.

## 4.Обзор оборудования для заправки транспортных средств на АЗС и АГЗС

* Топливораздаточные колонки. Предназначаются для раздачи одного или нескольких видов нефтепродуктов в топливные баки ТС или тару клиента, учета разового или общего расхода нефтепродукта. ТРК могут быть рассчитаны на раздачу жидкого топлива, сжиженного или сжатого газа.
* [Раздаточный пистолет (топливозаправочный кран).](https://www.pnsk-online.ru/equipment/trk_i_nasosy/razdatochnye_pistolety_ot_elaflex/) Служит для управления подачей топлива в горловину бака и отсекания нефтепродукта при переполнении бака. Заправочные пистолеты бывают механическими и автоматическими. Механическое оборудование отличается простой конструкцией и не имеет функции автоматического прекращения подачи топлива. В автоматических моделях при соприкосновении носика пистолета с верхним уровнем топлива в баке происходит прекращение подачи нефтепродукта. Эта функция особенно удобна при заполнении крупногабаритных баков.
* [Передаточные кассовые лотки.](https://www.pnsk-online.ru/equipment/production_equipment/lotki-dlya-azs/) Этот обязательный атрибут современных АЗС и АГЗС обеспечивает безопасность передачи банкнот, картридеров и документов от клиента и обратно. Лотки монтируются в перегородках, отделяющих помещение кассира от остальной площади.
* [Системы громкой связи.](https://www.pnsk-online.ru/equipment/production_equipment/sistema-gromkogovoryashchej-svyazi-azs/) Включают системы «кассир-клиент» и динамики громкой связи. Используются для информационных сообщений и оповещений в случае экстренных ситуаций.
* Урны, сервис-боксы, [контейнеры для замазученных отходов](https://www.pnsk-online.ru/equipment/production_equipment/konteynery_dlya_zamazuchennyh_othodov_na_azs/). Благодаря этому оборудованию обеспечивается порядок и пожарная безопасность на станции, поскольку весь мусор сразу распределяется по категориям, а затем утилизируется согласно нормам и правилам для АЗС и АГЗС.

Источник: https://www.pnsk-online.ru/news/poleznaya-informatsiya/280/