

# АВТОЗАПРАВОЧНЫЕ СТАНЦИИ

Автозаправочные станции (АЗС) предназначены для заправки наземных транспортных средств (кроме гусеничного транспорта) нефтепродуктами.

# ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

- Первой газобензиновой станцией была аптека в городе Вислох (Германия) где Берта Бенц, жена Карла Бенца наполнила бак первого автомобиля, на котором она совершила первое путешествие из Мангейма в Пфоргейм и обратно в 1888 году. В 2008 году Берте Бенц установили мемориальную табличку в память об этом событии.
- Первые стоящие отдельно «станции для автомобилистов» появились в США в начале XX века (есть упоминания о 1907). Первые заправки представляли собой одну-две цистерны, стоящие на подпорках, от каждой шли шланги, по которым бензин самотеком поступал в баки автомобилей. Реальный рост и развитие бензозаправок начался в 1920-е гг. Число автозаправок, на которые мог въехать автомобиль, выросло приблизительно с 12 000 в 1921 году до 143 000 в 1929. В это же время заправки стали оснащаться крупными вывесками, комнатами отдыха, навесами и мощными подъездными путями. К концу 1920-х гг. деньги делались не только на бензине, но и на продаже покрышек, аккумуляторов и запчастей. Вошел в употребление и получил широкое распространение новый тип насоса: бензин поступал наверх, в стеклянный резервуар, так что покупатель мог убедиться в его чистоте, а затем по шлангу в бензобак автомобиля.

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- На отдельных АЗС организуется продажа масел, консистентных смазок, запасных частей, принадлежностей к автомобилям и другим транспортным средствам;
- прием от владельцев индивидуального транспорта отработанных масел и мелкой тары из-под нефтепродуктов;
- техническое обслуживание и мойка автомобилей.

# НЕ ПРОФИЛЬНЫЕ УСЛУГИ

- магазин;
- туалет;
- душ;
- интернет;
- гостиница;
- парковка и пр.

# СОВРЕМЕННЫЕ АЗС



# КЛАССИФИКАЦИЯ АЗС



# ПО КОНСТРУКТИВНОМУ ИСПОЛНЕНИЮ

- СТАЦИОНАРНЫЕ  
(традиционные);
- БЛОЧНЫЕ;
- КОНТЕЙНЕРНЫЕ;
- МОДУЛЬНЫЕ;
- ПЕРЕДВИЖНЫЕ (мобильные).

# ТРАДИЦИОННАЯ АЗС

- АЗС с подземным расположением резервуаров для хранения топлива, технологическая схема, которой характеризуется разнесение резервуаров и ТРК.

- Блочная автозаправочная станция - АЗС, технологическая система которой предназначена для заправки транспортных средств только жидким моторным топливом и характеризуется подземным расположением резервуаров и размещением ТРК над блоком хранения топлива, выполненным как единое заводское изделие.

- Модульная автозаправочная станция - АЗС, технологическая система которой предназначена для заправки транспортных средств только жидким моторным топливом и характеризуется надземным расположением резервуаров и разнесением ТРК и контейнера хранения топлива, выполненного как единое заводское изделие.

- Контейнерная автозаправочная станция - АЗС, технологическая система которой предназначена для заправки транспортных средств только жидким моторным топливом и характеризуется надземным расположением резервуаров и размещением ТРК в контейнере хранения топлива, выполненном как единое заводское изделие.

- Передвижная автозаправочная станция жидкого моторного топлива (ПАЗС) - АЗС, предназначенная для розничной продажи только жидкого моторного топлива, технологическая система которой установлена на автомобильном шасси, прицепе или полуприцепе и выполнена как единое заводское изделие.

# ПО ФУНКЦИОНАЛЬНОМУ НАЗНАЧЕНИЮ

- ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ;
- ВЕДОМСТВЕННЫЕ (ЗАПРАВОЧНЫЕ ПУНКТЫ).

# По способу размещения резервуаров

- С ПОДЗЕМНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ;
- С НАЗЕМНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ;
- С РАСПОЛОЖЕНИЕМ НА ТРАНСПОРТНОМ СРЕДСТВЕ.

## ПО ТИПУ РАСПОЛОЖЕНИЯ НА МЕСТНОСТИ

- ДОРОЖНЫЕ;
- ГОРОДСКИЕ;
- СЕЛЬСКИЕ;
- РЕЧНЫЕ.

# ПО ВИДУ ТОПЛИВА

- Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция (АГНКС) - АЗС, технологическая система которой предназначена только для заправки баллонов топливной системы грузовых, специальных и легковых транспортных средств сжатым природным газом (далее - СУГ).

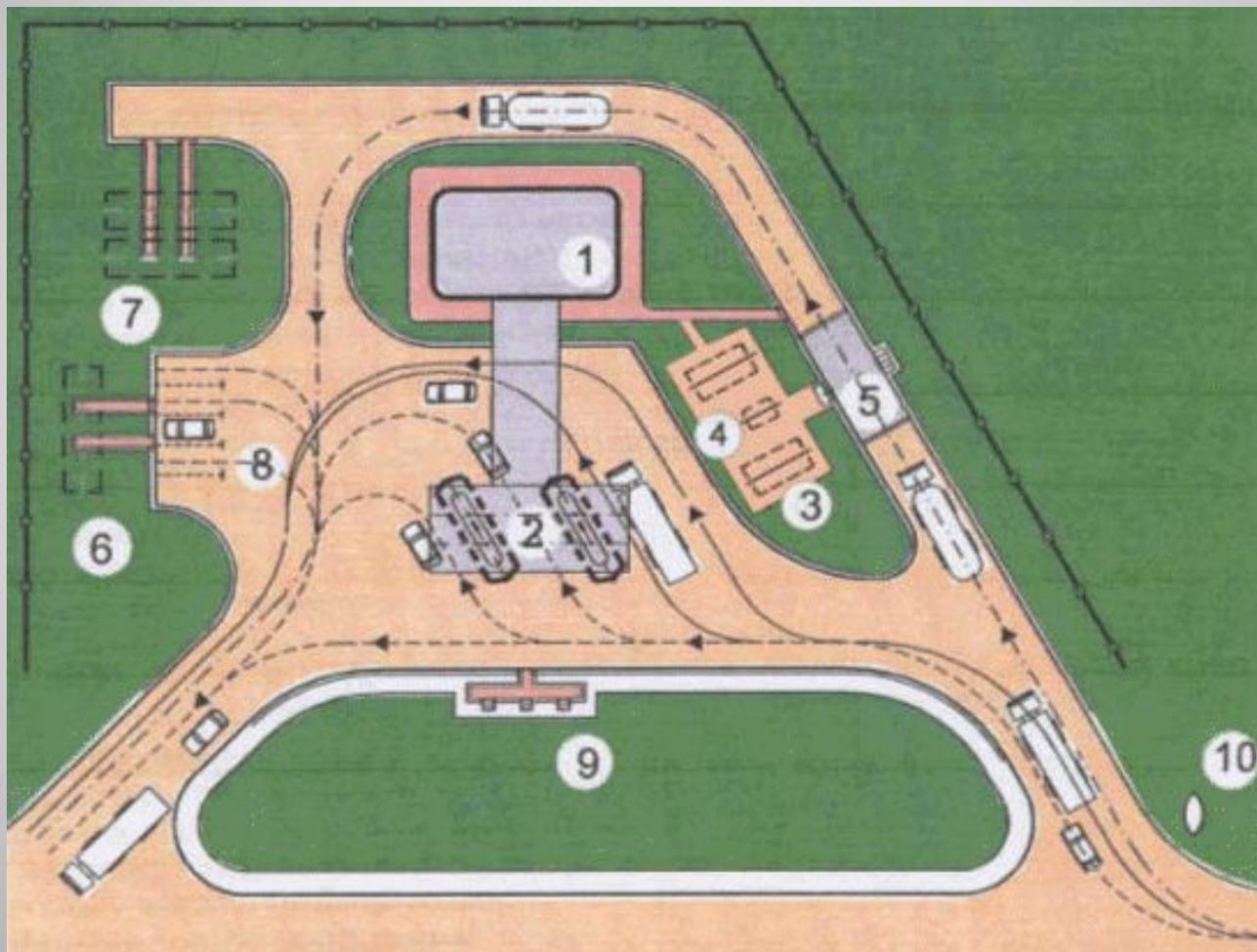
- Автомобильная газозаправочная станция (АГЗС) - АЗС, технологическая система которой предназначена только для заправки баллонов топливной системы грузовых, специальных и легковых транспортных средств сжиженным углеводородным газом.

- Передвижная автомобильная газозаправочная станция (ПАГЗС) - АЗС, технологическая система которой характеризуется наличием совмещенного блока транспортировки и хранения сжиженного углеводородного газа, выполненного как единое заводское изделие, и конструкцией, не предусматривающей наполнение резервуаров указанного блока топливом на территории АГЗС.

- Передвижная автомобильная газонаполнительная станция - АЗС, технологическая система которой предназначена только для заправки баллонов топливной системы грузовых, специальных и легковых транспортных средств компримированным природным газом, характеризуется наличием совмещенного блока транспортировки и хранения компримированного природного газа, выполненного как единое заводское изделие, и конструкцией, не предусматривающей наполнение сосудов указанного блока топливом на территории этой АЗС.

- Многотопливная автозаправочная станция - АЗС, на территории которой предусмотрена заправка транспортных средств двумя или тремя видами топлива, среди которых допускается жидкое моторное топливо (бензин и дизельное топливо), сжиженный углеводородный газ (сжиженный пропан-бутан) и сжатый природный газ.

# ТИПОВОЙ ПЛАН АЗС



- 1. Здание операторной 2. Навес над топливораздаточными колонками 3. Резервуарный парк 4. Аварийные резервуар топлива 5. Площадка слива топлива 6. Резервуар загрязненных и очищенных стоков 7. Резервуары противопожарного запаса воды 8. Площадка для стоянки автотранспорта 9. Флагштоки 10. Информационная стела

# НАВЕС СОДЕРЖИТ

- заправочные островки;
- информационные колонные светильники;
- облицовочный комплект;
- световой фриз в колеровке заказчика;
- световой знак заказчика;
- переходной купол между зданием и навесом.

# ЗАПРАВОЧНЫЙ ОСТРОВ

- ИЗГОТАВЛИВАЮТ ИЗ СТАЛИ  
(НЕРЖАВЕЮЩЕЙ)  
ИСПОЛЬЗУЮТСЯ КАК  
ОСНОВАНИЯ ТРК, ОПОР КОЛОН  
И ЯВЛЯЮТСЯ ЗАЩИТОЙ ИХ ОТ  
ПОВРЕЖДЕНИЙ  
АВТОТРАНСПОТОМ

# ЗДАНИЕ АЗС

- СОСТОИТ ИЗ ОДНОГО МОДУЛЯ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ ИЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО И СЕРВИСНОГО БЛОКОВ.

