

## Тема №1: «Модульная автозаправочная станция, или МАЗС»



Рисунок 1. Модульные АЗС

Модульная автозаправочная станция (МАЗС) - это одна из конфигураций КАЗС, характеризующаяся надземным местоположением резервуаров с горючим материалом, при этом технологическая схема представлена топливно-раздаточной колонкой и топливным резервуаром, выполненными как единое заводское решение. Благодаря чему данная автозаправка и получила название «модульная».

Недостатком модульной от контейнерной АЗС в том, что она, как правило, лишена жесткого каркаса, а несущим элементом конструкции считается сам резервуар с горючим материалом с прикрепленным шкафом, в котором располагаются насосы, топливно-раздаточная колонка и автоматика, учитывающая расход топлива.

*Основными преимуществами МАЗС считают:*

- отсутствие привязки к земле, что, в свою очередь, освобождает от подготовки территории для размещения;
- быстрый ввод в эксплуатацию, обусловленный высокой степенью заводской готовности;
- наличие двух вариантов исполнения (сокращенный и расширенный);
- позиционирование в качестве мобильной емкости избавляет от необходимости согласований;
- высокий уровень безопасности (двустенные резервуары) и экологическая надежность;
- простота обслуживания, обуславливающая минимум штатного персонала.

## **Тема №2: «Блочная АЗС или БАЗС»**

БАЗС – это единая конструкция, используемая для наполнения, длительного хранения и раздачи топливных продуктов.

Главное отличие Блочной автозаправочной станции от Стационарной (Традиционной) АЗС, заключается в том, что резервуары размещены под топливораздаточными колонками.

Одна (станция) приспособлена для одновременного нахождения трех видов нефтепродуктов (автомобильных бензинов различных марок и дизельного топлива).

Конструкция БАЗС представляет собой совокупность двустенного гидроизолированного резервуара, моноколонны для навеса и самого навеса.

Управление блочными автозаправочными станциями осуществляется, как оператором, так и автоматически, в режиме автономного налива. Электронное оборудование, установленное на БАЗС, позволяет осуществлять контроль плотности, температуры, объема и уровня нефтепродуктов, а также уровня подтоварной воды.

Кроме того, блочные автозаправки оборудованы системами автоматического пожаротушения, уничтожающими источник возгорания.

Блочные, впрочем, как и модульные АЗС пользуются особенно высокой популярностью у потребителя благодаря уникальности своих экономических характеристик – рациональности и рентабельности.



Рисунок 2. «Блочная АЗС»