

# Автозаправочные станции

# Классификация АЗС

традиционная

блочная

модульная

контейнерная

передвижная

# Блочная АЗС –

это АЗС с подземным расположением резервуаров для хранения топлива, технологическая схема которой характеризуется размещением ТРК над блоком хранения топлива, выполненным как единое заводское изделие.



# Модульная АЗС –

это АЗС с надземным расположением резервуаров для хранения топлива, технологическая схема которой характеризуется разнесением ТРК и контейнера хранения топлива, выполненного как единое заводское изделие.



# Контейнерная АЗС –

это АЗС с надземным расположением резервуаров для хранения топлива, технологическая схема которой характеризуется размещением ТРК в контейнере хранения топлива, выполненном как единое заводское изделие.

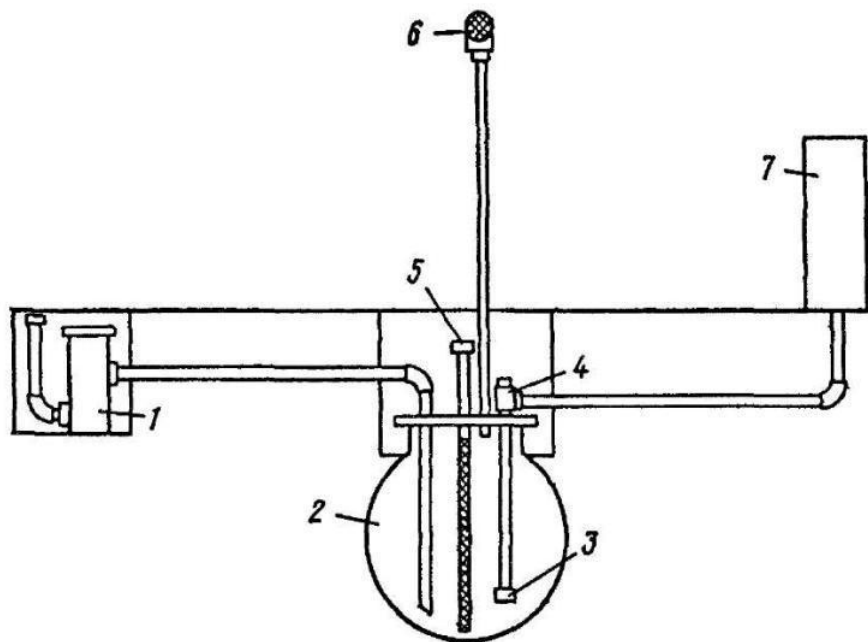


## Передвижная АЗС –

это АЗС, предназначенная для розничной продажи топлива, мобильная технологическая система которой установлена на автомобильном шасси, прицепе или полуприцепе и выполнена как единое заводское изделие.

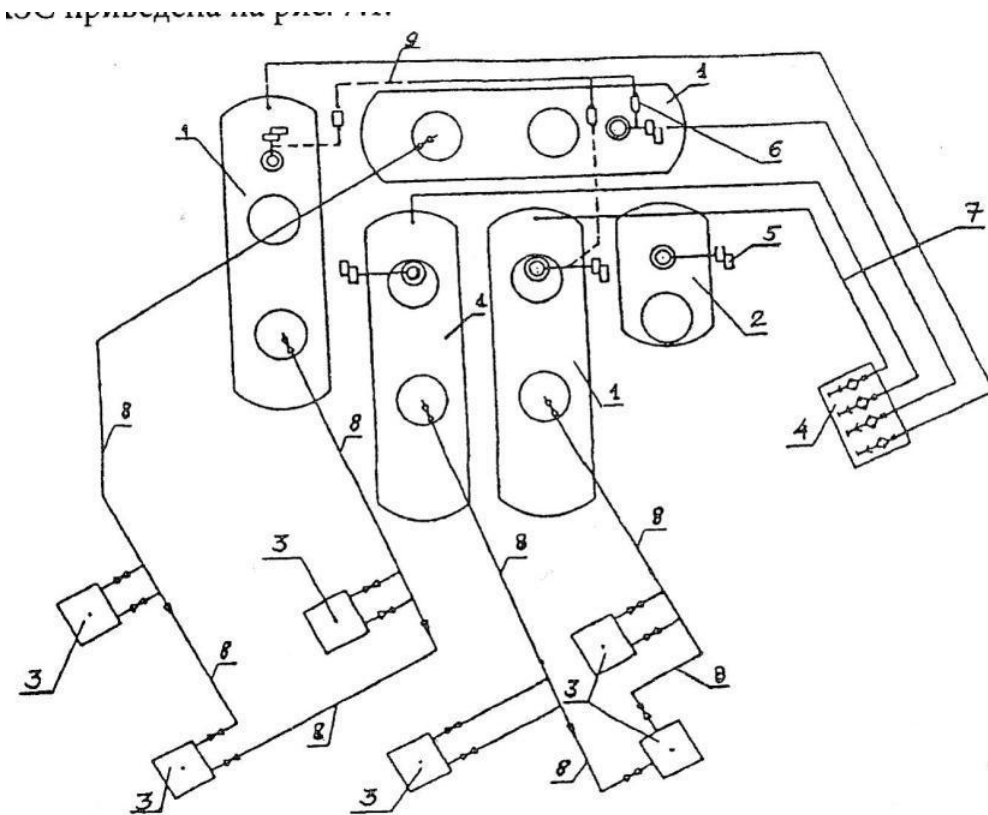


# Принципиальная схема стационарной АЗС



- 1 - сливное устройство;
- 2 - резервуар для топлива;
- 3 - клапан приемный;
- 4 - противозрывник угловой;
- 5 - замерное устройство;
- 6 - клапан дыхательный;
- 7 - топливораздаточная колонка.

# Технологическая схема типовой традиционной



- 1 – резервуар для топлива;
- 2 – резервуар аварийный;
- 3 – ТРК;
- 4 – площадка для установки сливных приборов;
- 5 – дыхательный клапан;
- 6 – огневой предохранитель;
- 7 – линия наполнения;
- 8 – линия выдачи;
- 9 – линия рециркуляции.



# Технические характеристики типовых АЗС

Типы автозаправочных станций	Количество заправок в сутки	
	250...500	500...1000
1. Контейнерные автозаправочные станции (КАЗС)		
1.1 Площадь земельного участка, га	0,06...0,13	0,12...0,21
1.2 Количество заправочных постов, шт.	2...4	4...8
1.3 Количество резервуаров:		
— для топлива (по 9 м <sup>3</sup> )	2	4
— для масла	—	—
— для отработанных масел	—	—
1.4 Потребляемая электрическая мощность, кВт:		
— освещение	3,8	4,2
— силовая	4,0	5,8
— отопление	9,0	9,0
— нагрев воды	—	—
1.5 Типовой проект	«Типовые решения КАЗС на магистралях и в населенных пунктах»	
2. Типовые АЗС (без пунктов технического обслуживания автомобилей):		
2.1 Площадь земельного участка, га	0,35...0,4	0,4...0,5
2.2 Количество заправочных постов, шт.		
— топливо	5...6	8...10
— масло	4	4
2.3 Количество резервуаров:		
— для топлива (по 25 м <sup>3</sup> )	5...6	8...10
— для масла (5 м <sup>3</sup> )	4	4
— для отработанных масел	—	—
2.4 Номера типовых проектов	503...204 503...205	503...202 503...203

Типы автозаправочных станций	Количество заправок в сутки	
	250...500	500...1000
3. Типовые автозаправочные станции с пунктами технического обслуживания автомобилей:		
3.1 Площадь земельного участка, га	0,4...0,45	0,47...0,55
3.2 Количество заправочных постов, шт.		
— топливо	3...8	10...12
— масло	4	4
3.3 Количество резервуаров:		
— для топлива (по 25 м <sup>3</sup> )	3...8	10...12
— для масла (5 м <sup>3</sup> )	4	4
— для отработанных масел (5 м <sup>3</sup> )	1	1
3.4 Потребляемая электрическая мощность, кВт:		
— освещение	2...7,4	6,6...7,4
— силовая	3,9...19	20...21
— отопление	7,3...25	25
— нагрев воды	12	12
3.5 Номера типовых проектов		
	3793 3794	3795 3796