



## Топливная система тепловозов

Преподаватель ДВ УЦПК-4  
Галкин АК январь 2020 г

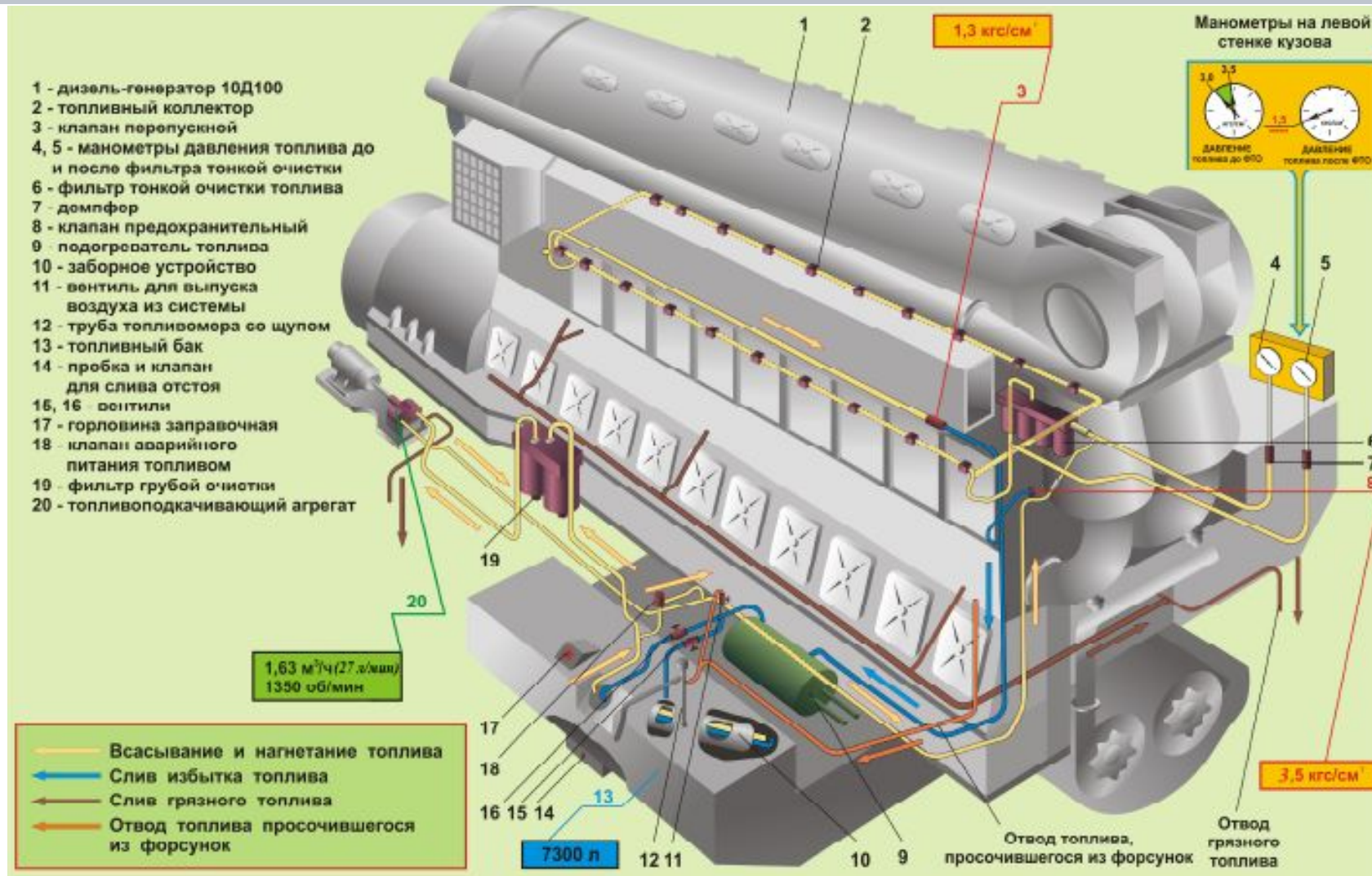


# Тема урока

## Топливная система дизеля

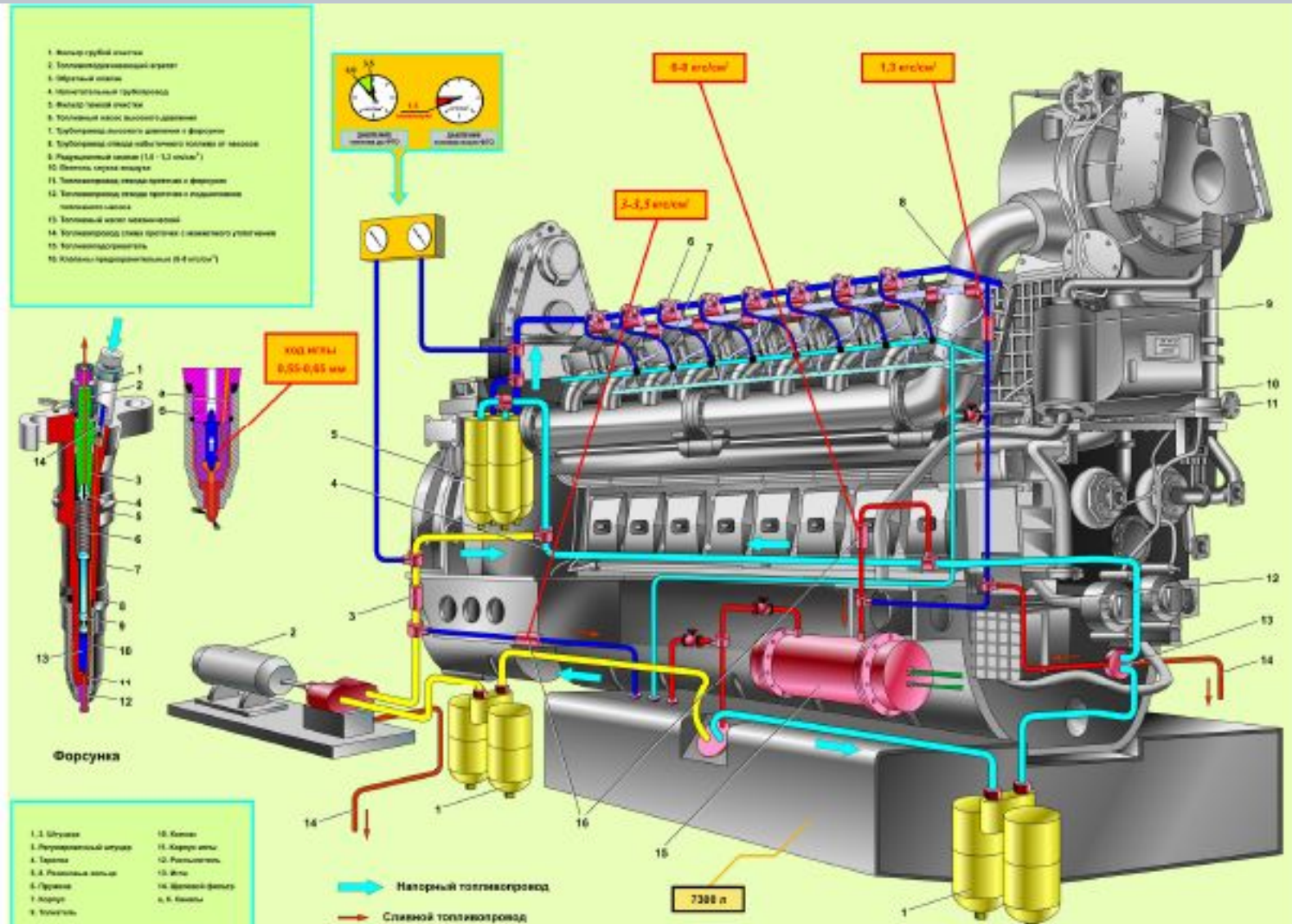
**1. Для хранения, фильтрации и подачи дизельного топлива под высоким давлением в распыленном состоянии в цилиндры дизеля.**

# СХЕМА ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ ТЭ10 М

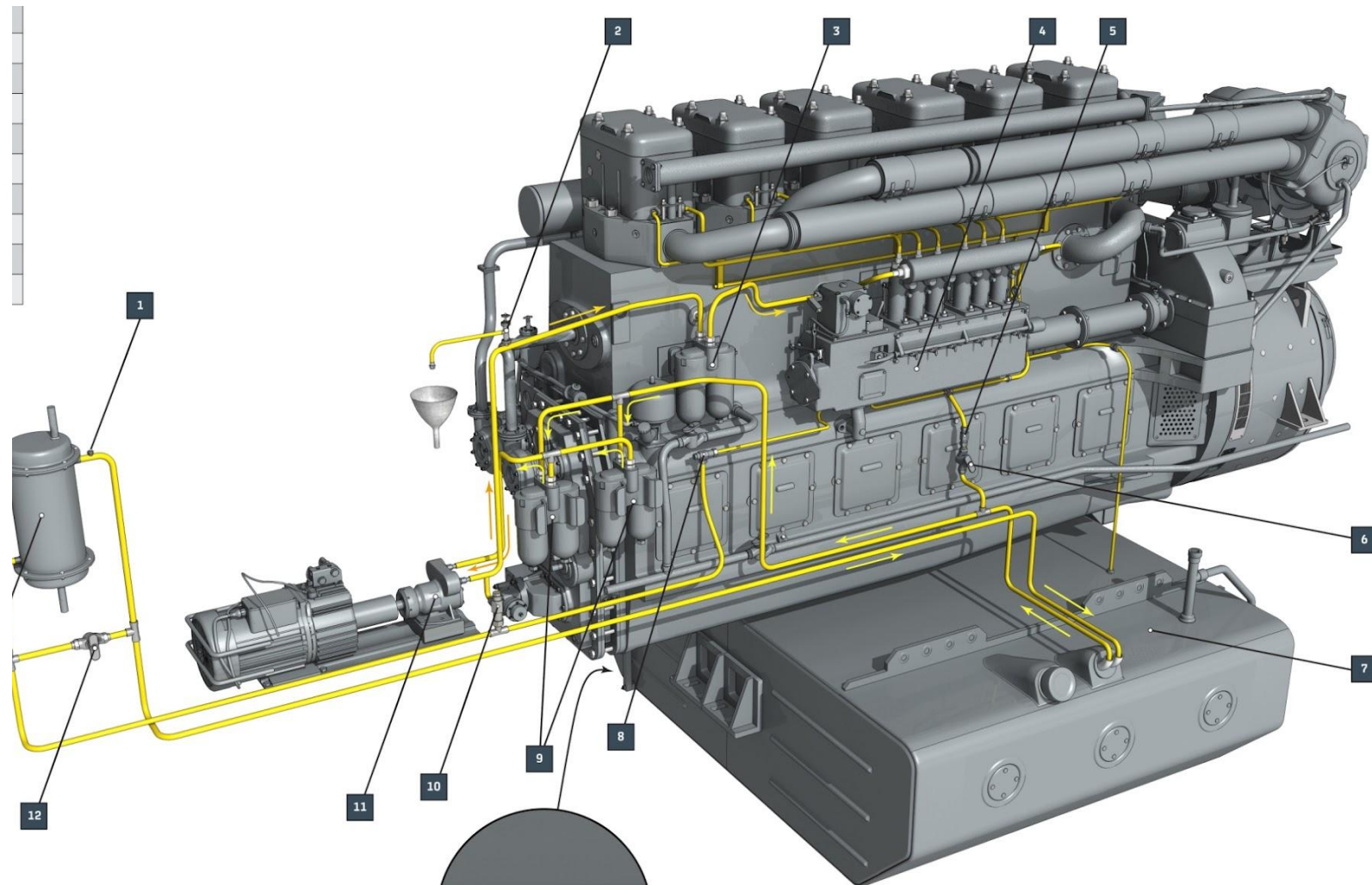




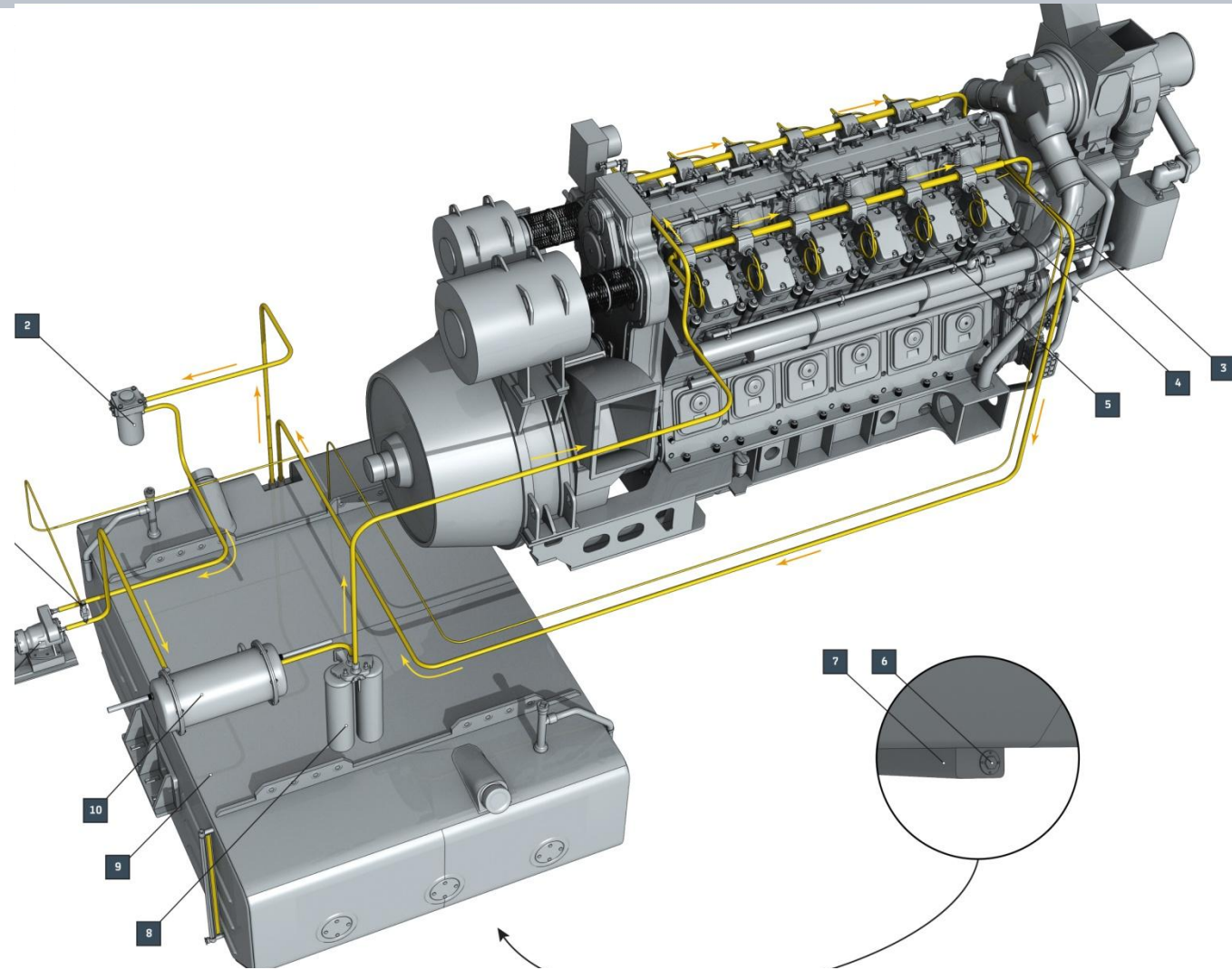
# СХЕМА ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ ТЭ10 МК



# СХЕМА ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ ТЭМ2,18

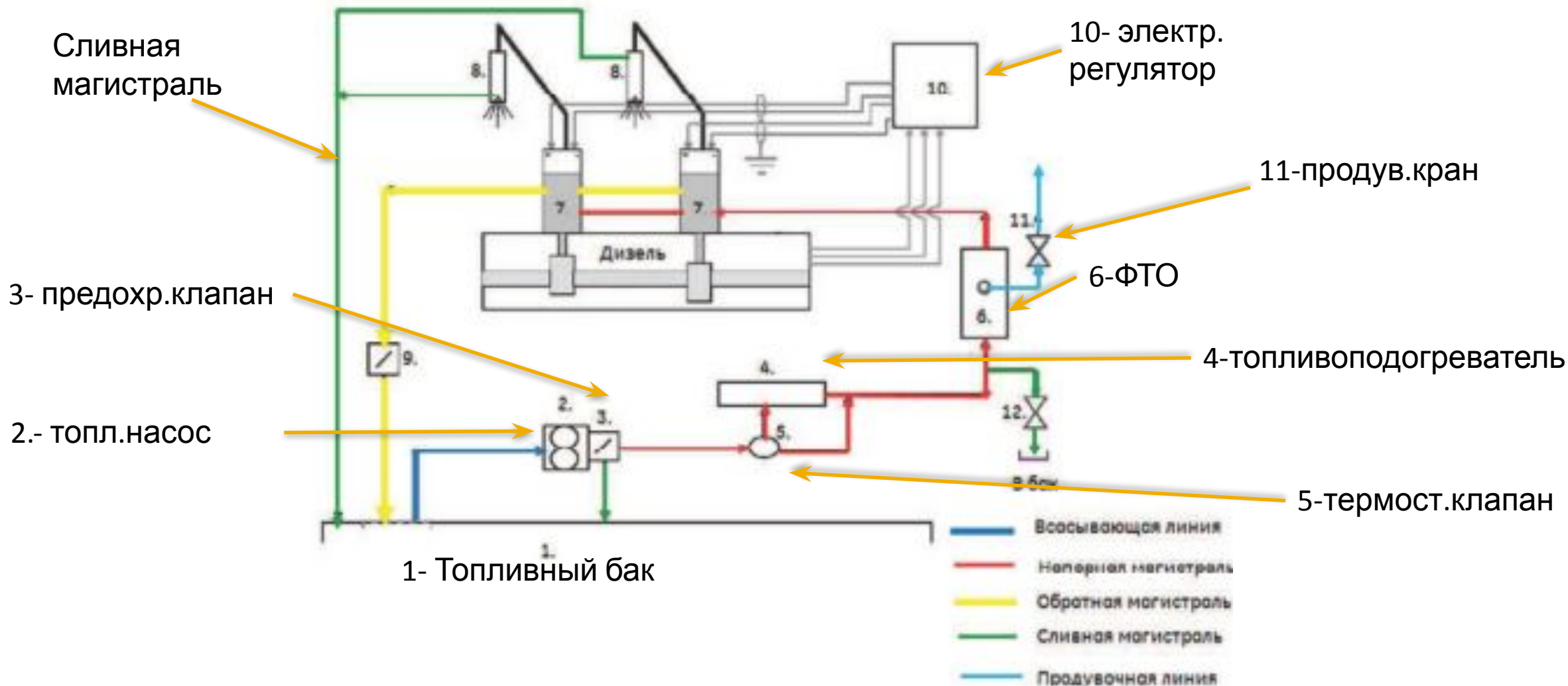


# СХЕМА ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ ТЭМ7А

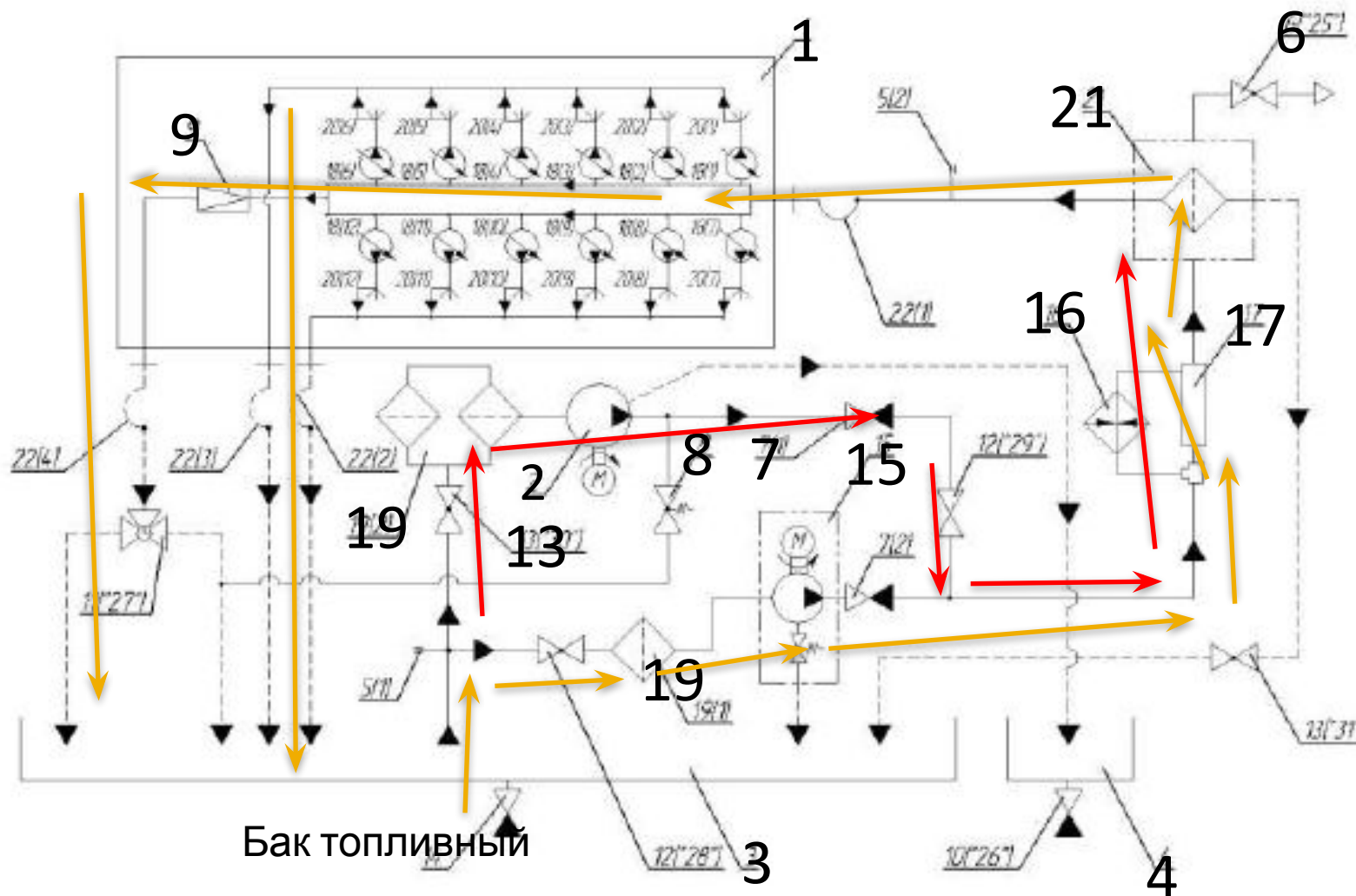




# СХЕМА ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ ЗТЭ25К2М



# СХЕМА ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ ЗТЭ25К2М



- 1.ДГУ
- 2.Резервный топливоподкачивающий
- 3.Бак топливный
- 4.Бак сбора утечек топлива и масла
- 5.Бонка под манометра
- 6.Кран выпуска воздуха
- 7.Клапан обратный
- 8.Клапан предохранительный
- 9.Клапан редукционный
- 13.Кран слива топлива
- 15.Насос топливоподкачивающий
- 16.Топливоподогреватель
- 17.Термоклапан
- 18.ТНВД
- 19.ФГОТ
- 20.Фросунки
- 21.ФТОТ



# КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ :

1. Из каких основных узлов состоит топливная система тепловоза ТЭ10МК
2. Сколько ТНВД установлено на лотке
3. При каком давлении в топливной системе происходит впрыск топлива в цилиндры
4. Производительность топливоподкачивающего насоса
5. При каком давлении срабатывает перепускной клапан на топливном коллекторе дизеля.
6. Сколько всего ступеней очистки топлива от горловины до цилиндров