

The background features a collage of images including a red folder, a person's face, and a document. A large white curved shape covers the left and bottom portions of the slide.

# **Технологічний процес роботи, будова та технічне обслуговування системи живлення**

**Виконав учень групи № 80  
Аніщенко Олександр**

# Системи живлення дизельного двигуна призначена:

- 1 для заощадження дизельного палива;
- 2 очищення палива від механічних домішок і води;
- 3 дозування подачі палива залежно від навантаження на двигун;
- 4 своєчасного впорскування та розпилення у камері згорання;
- 5 виведення продуктів згорання в атмосферу;
- 6 очищення повітря від пилу та його подачу.

# Елементи системи живлення умовно можна поділити на такі групи:

Складові для  
подачі повітря

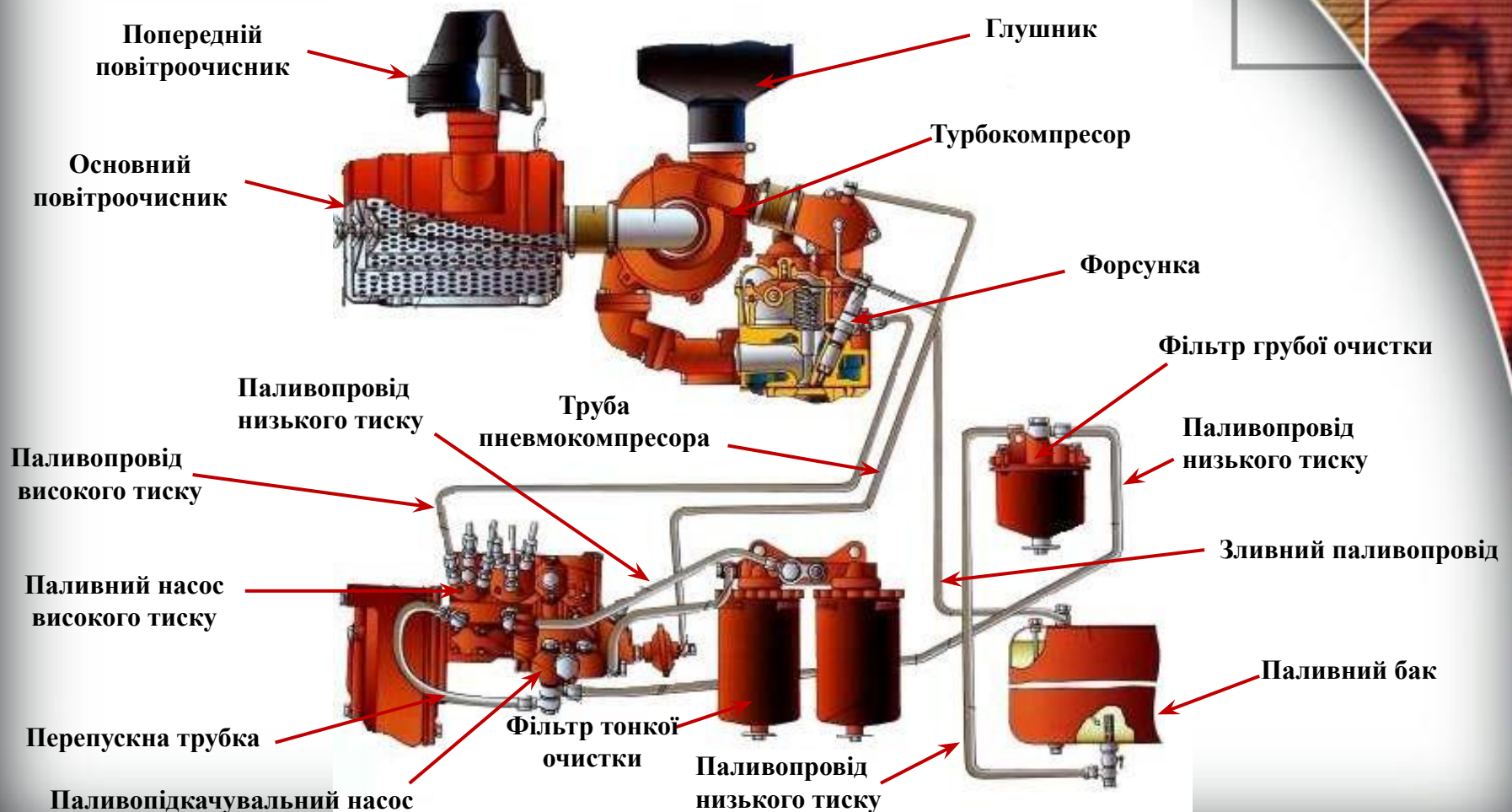
Складові для  
подачі палива

Складові для  
відведення  
газів

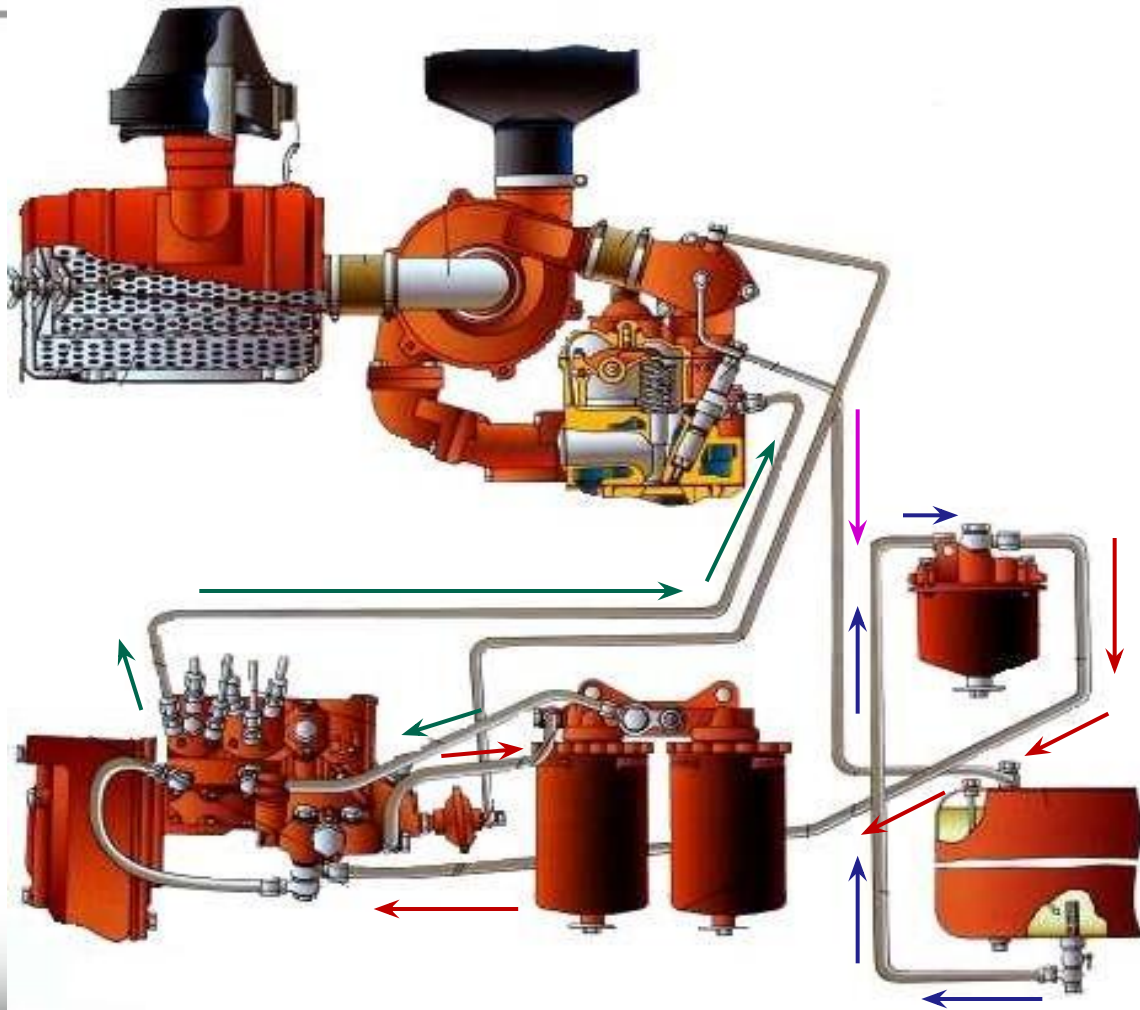
*Система  
живлення*

A diagram showing three colored boxes (purple, green, and yellow) representing different components of a fuel system. These boxes are arranged horizontally and connected by a thick grey curved line that forms a semi-circle. In the center of this semi-circle is a grey sphere containing the text 'Система живлення' (Fuel System).

# Будова системи живлення дизельного двигуна:



# Принцип дії системи живлення дизельного двигуна:



# Основні несправності та ТО системи живлення дизельного двигуна

№пп	Несправність	Причина
1	Двигун не запускається	<ul style="list-style-type: none"><li>- засмічення паливо проводів, або фільтруючих елементів</li><li>- наявність повітря в системі живлення</li><li>- ранній або пізні впорскування палива</li><li>- не працює ПНВТ</li></ul>
2	Двигун димить: Чорний дим Синій дим Білий дим	<ul style="list-style-type: none"><li>- багато палива дає ПНВТ або засмічений повітряний фільтр</li><li>- потрапляння масла в паливо або в циліндри двигуна</li><li>- потрапляння води в паливо або в циліндри двигуна</li></ul>
3	Двигун стукає	<ul style="list-style-type: none"><li>- Раннє впорскування палива</li></ul>

# **Технічне обслуговування системи живлення**

## **ТО системи живлення дизельного двигуна**

### **При ЩТО :**

- перевіряють оглядом герметичність з'єднань системи живлення - перевіряють рівень палива в паливному баку

### **При ТО-1:**

- зливають відстій з паливного бака - замінюють паливні фільтра , продувають або замінюють повітряний фільтр

### **При ТО-2**

- виконують роботи ТО-1 - перевіряють кріплення приборів живлення - перевіряють і регулюють ПНВТ і форсунки на спеціальному стенді

### **При сезоном ТО**

- виконують роботи ТО-1 - зливають паливо і промивають паливний бак