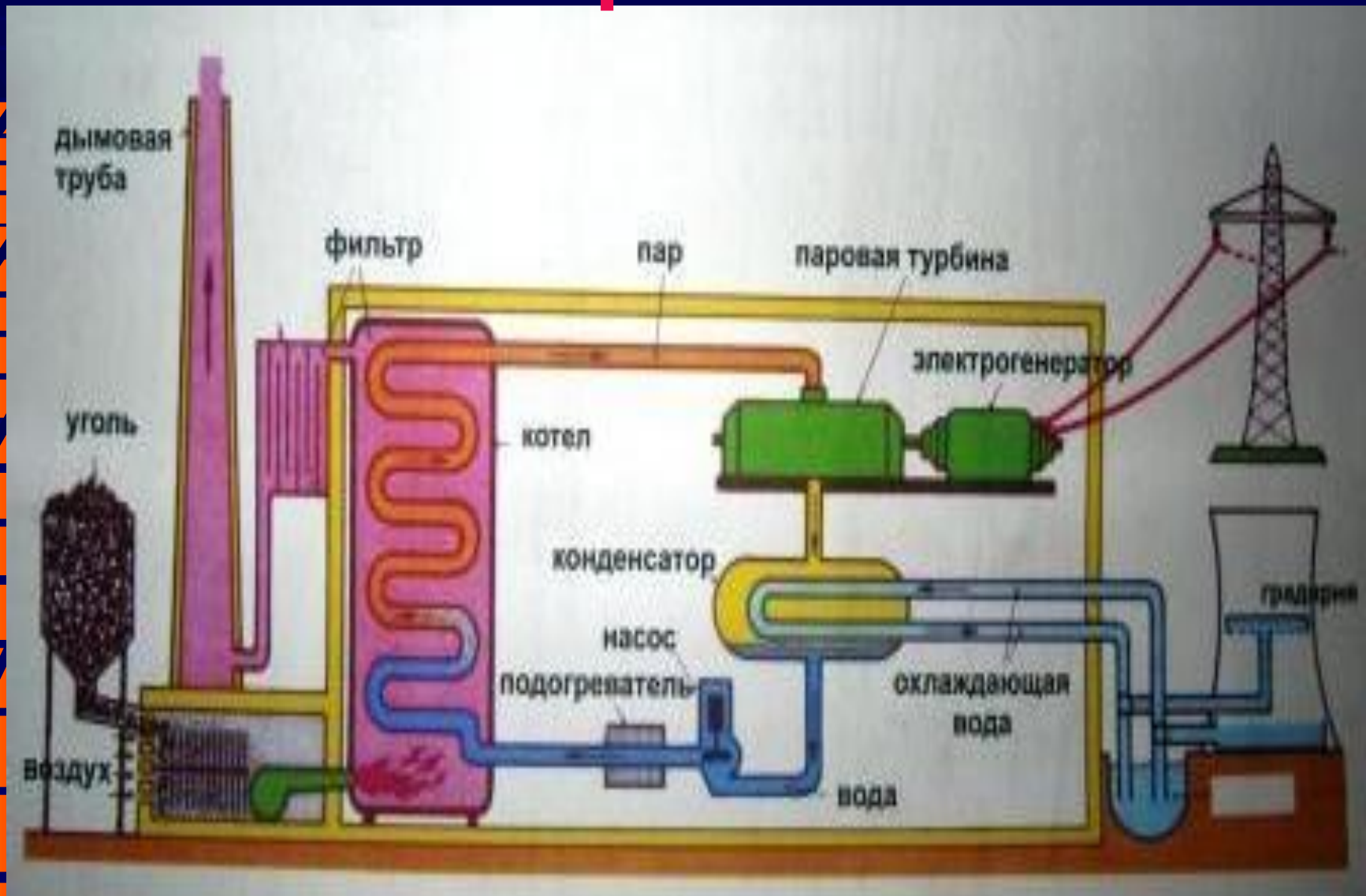


A 3D perspective view of a grid floor. The grid lines are dark blue. The color of the floor transitions from a bright orange on the left side to a deep blue on the right side. The grid lines recede into the distance, creating a sense of depth.

TƏC

Схема работы ТЭС



Сургутская ТЭС



Превращение энергии.

Энергия топлива



Внутренняя энергия пара



Кинетическая энергия пара



Кинетическая энергия
турбины



Электрическая энергия



Преимущества а

Проблемы

- + Доступное сырьё
- + Большие (пока) запасы сырья
- + Высокий КПД (у ТЭЦ – до 70%).
- + Использование тепловой энергии (пара)

- Загрязнение окружающей среды (очень большие выбросы в атмосферу)
- Исчерпание топлива (в перспективе)
- Высокая стоимость электроэнергии