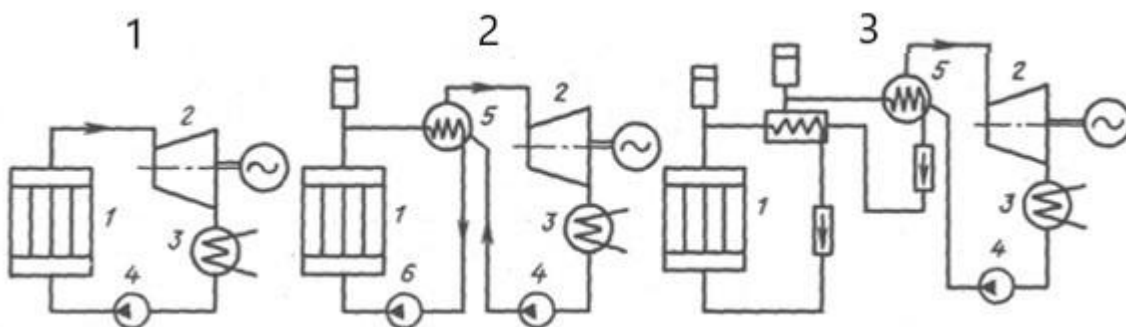


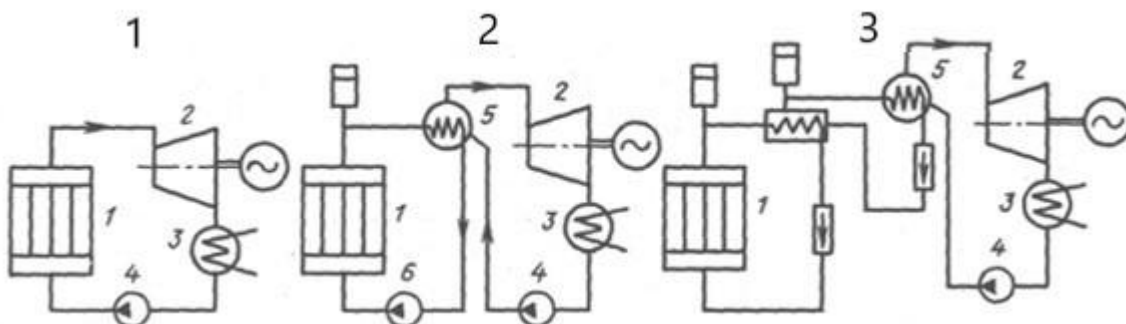
ВОПРОСЫ

Тема 1. Технологические решения и основное технологическое оборудование ТЭС и АЭС

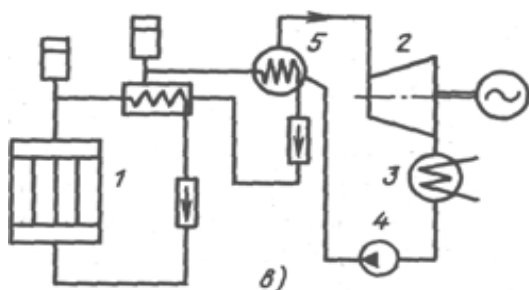
- На какой из представленных технологических схем АЭС изображена одноконтурная схема?



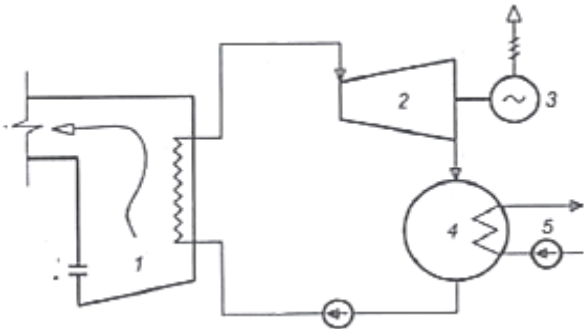
- На какой из представленных технологических схем АЭС изображена двухконтурная схема?



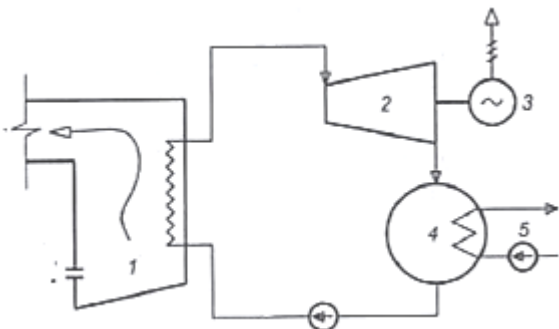
- Под какой цифрой на технологической схеме АЭС обозначен реактор?



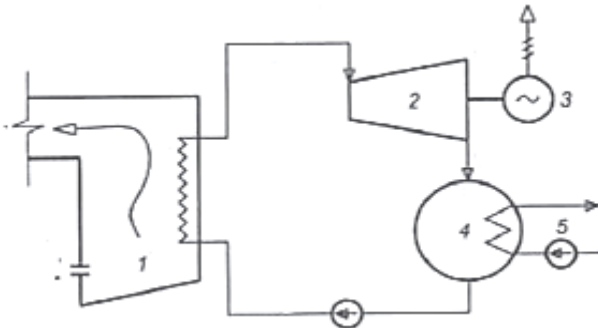
- Под какой цифрой обозначена паровая турбина на простейшей тепловой схеме паросиловой электростанции?



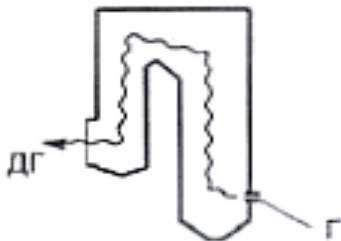
- Под какой цифрой обозначен генератор на простейшей тепловой схеме паросиловой электростанции?



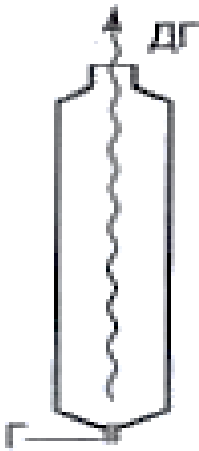
- Под какой цифрой обозначен конденсатор на простейшей тепловой схеме паросиловой электростанции?



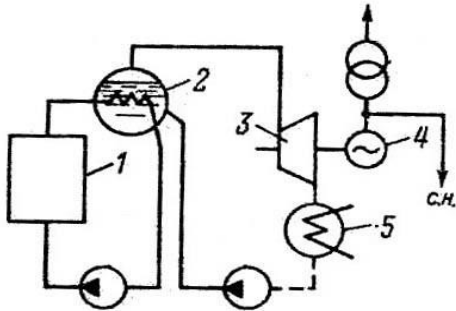
- Какая компоновочная схема котла при сжигании топлива в камере изображена на схеме.



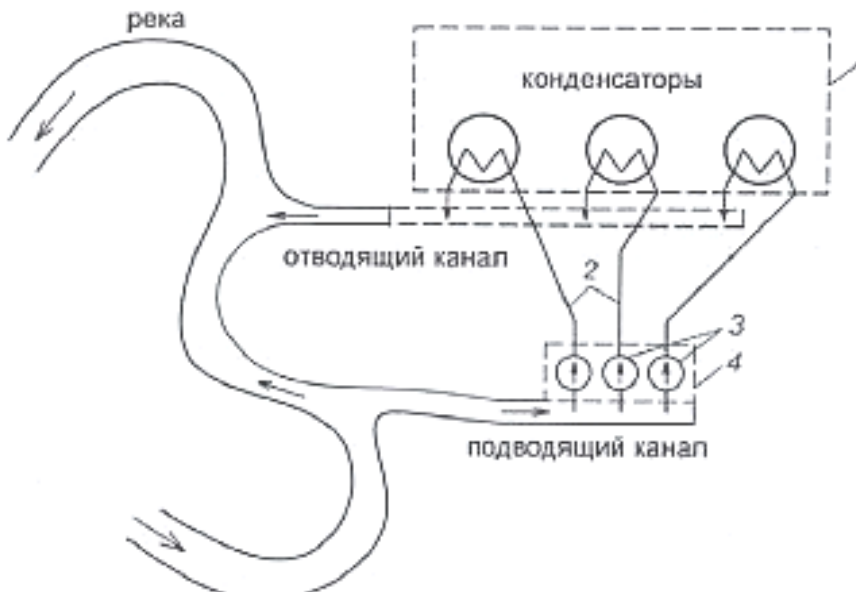
- Какая компоновочная схема котла при сжигании топлива в камере изображена на схеме?



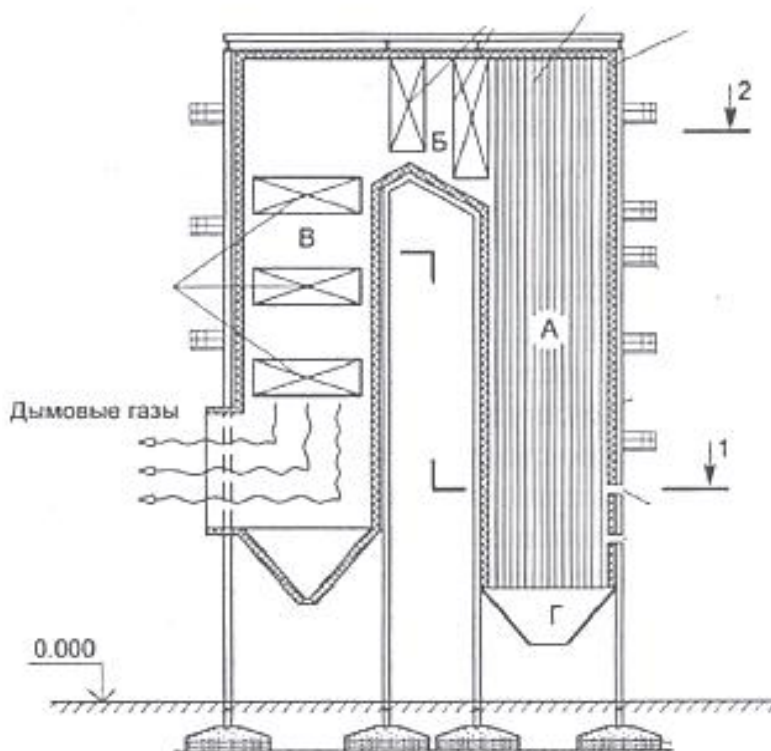
- Под какой цифрой обозначен парогенератор на технологической схеме АЭС?



- Какой запас мазута необходим в случае если он является основным топливом на ТЭС?
- Какую высоту имеет золоотвал II класса?
- Какую функцию выполняет конденсатор?
- Как расшифровывается ВВЭР?
- Какое оборудование используется для очистки воды от присутствующих в ней нежелательных растворенных газовых примесей?
- Из скольких групп стержней состоит СУЗ (система управления и защиты реактора)?
- Какой аппарат необходим для производства водяного пара за счет теплоты первичного теплоносителя, поступающего из ядерного реактора, при двухконтурных компоновках АЭС?
- Базовый документ, регулирующий использования ядерной энергии в России является.
- Какая из систем водоснабжения электростанций изображена на рисунке?



- Под какой буквой обозначена холодная воронка на представленной конструктивно-компоновочной схеме парового котла?

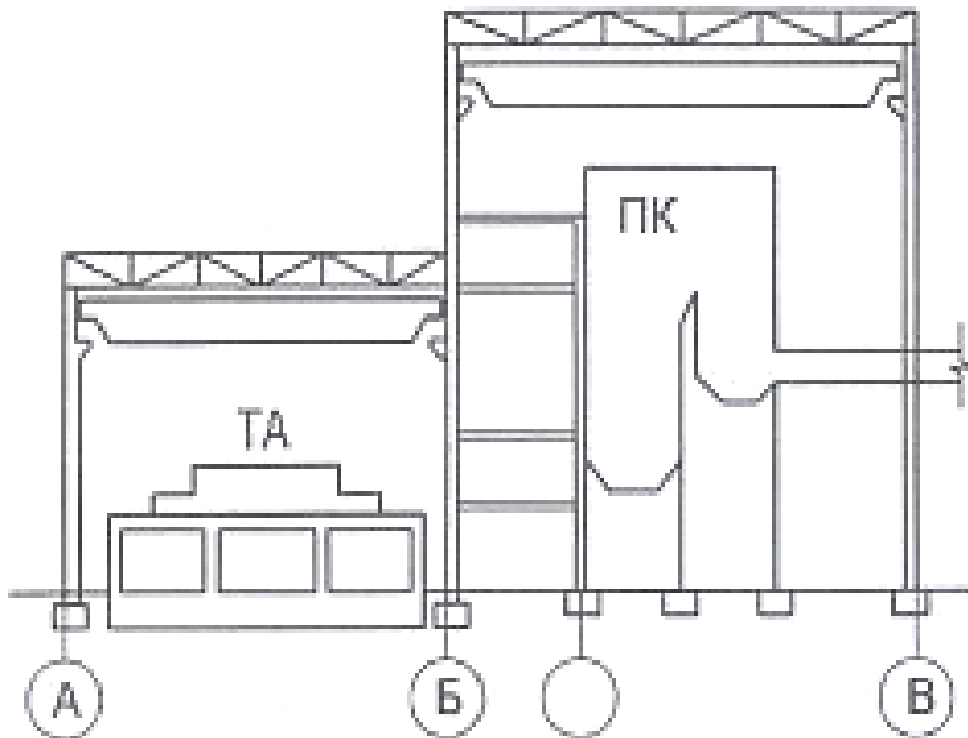


- В чем принципиальное отличие КЭС от ТЭЦ?

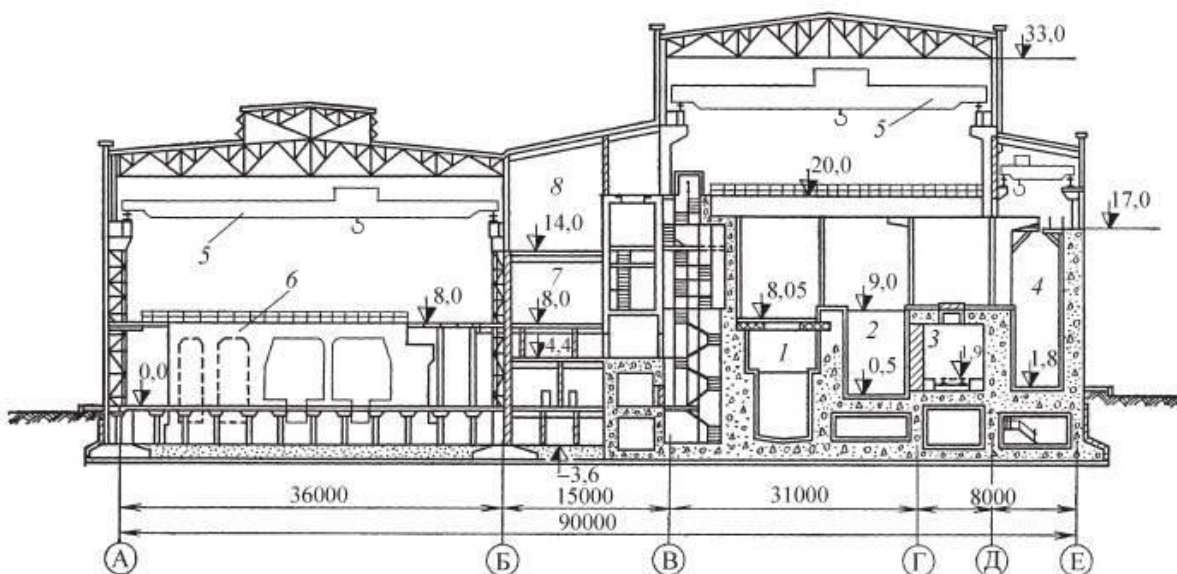
Тема 2. Здания и сооружения ТЭС и АЭС

- Основное функциональное назначение вспомогательного корпуса на АЭС?
- Шаг колон допустимый при проектировании промышленных сооружений ТЭЦ?

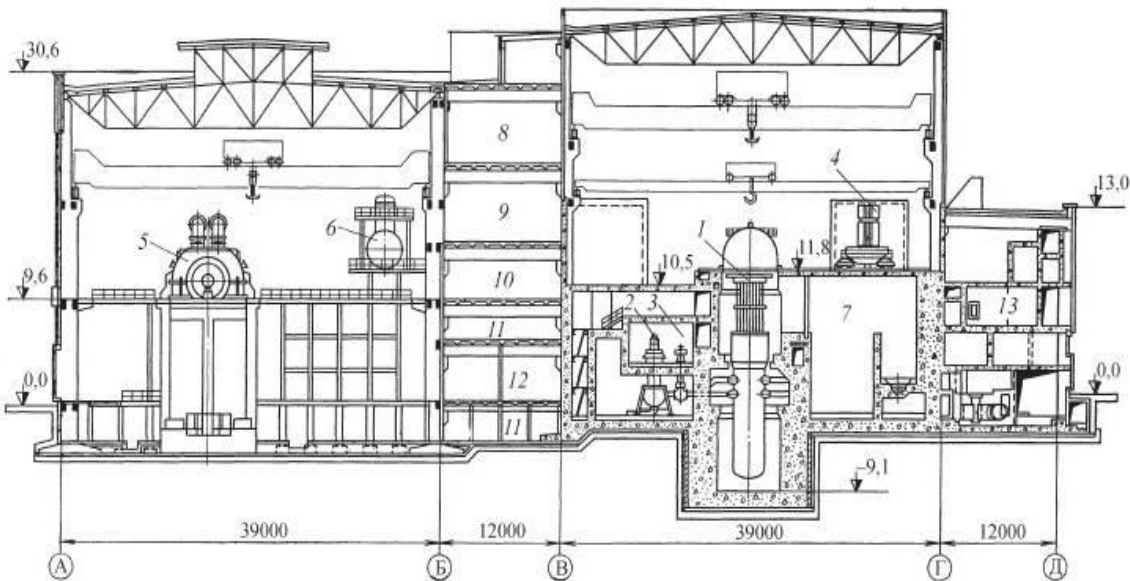
- Какое сооружение мазутного топливного хозяйства осуществляет разрузку топлива:
- В каком отделении находится этажерка в предоставленной поперечной схеме главного корпуса ТЭС.



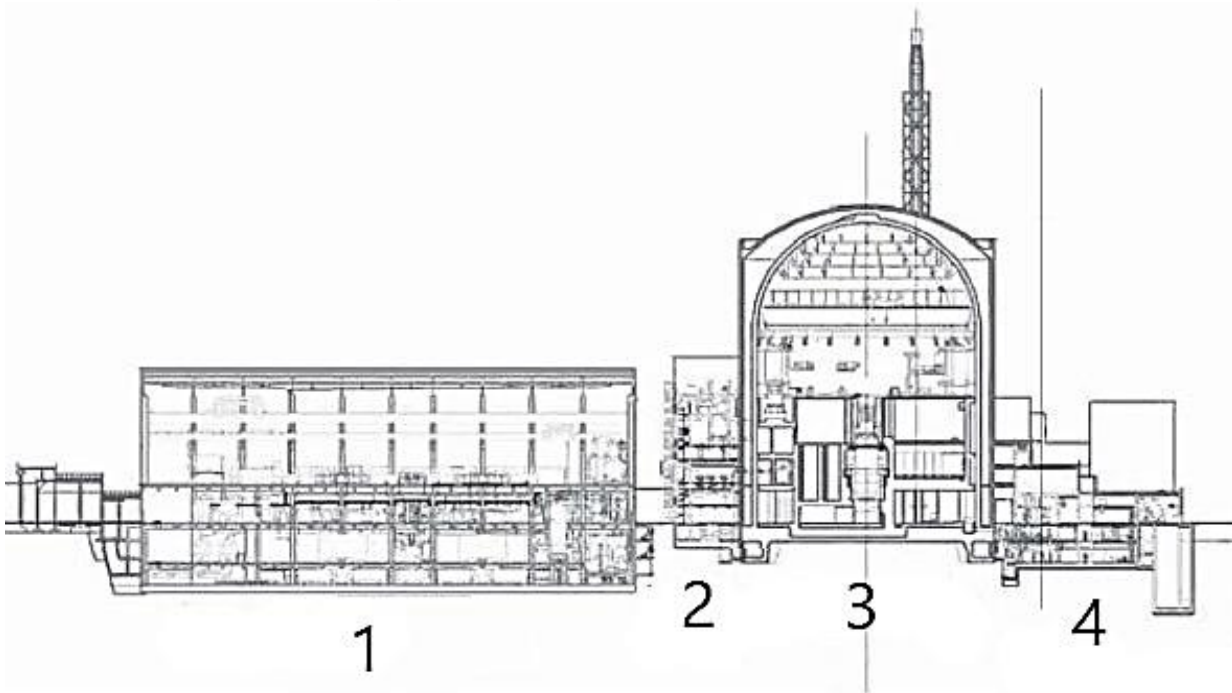
- Какие функции выполняет «этажерка» в главном корпусе мощной КЭС.
- Под какой цифрой обозначен фундамент турбоагрегата на поперечном разрезе главного корпуса АЭС?



- Под какой цифрой обозначен турбоагрегат на поперечном разрезе главного корпуса Нововоронежской АЭС?



- Под какой цифрой обозначено здание турбины при сомкнутой компоновке основных зданий и сооружений зданий АЭС.



- Предназначение внутренней оболочки здания реакторного отделения АЭС?
- Предназначение внутренней оболочки здания реакторного отделения АЭС?
- Какое сооружение изображено на фото?



- Какие сооружения запрещено размещать в пределах санитарно-защитной зоны?
- 13. Как расшифровывается ОРУ в электрическом хозяйстве электростанции?
- К какой группе специальных требований при компоновки главных корпусов ТЭС относится данное требование – «Обеспечить кратчайшее расстояние между паровым котлом и турбиной с целью максимального сокращения протяжённости наиболее ответственных и дорогостоящих трубопроводов»
- К какой группе специальных требований при компоновки главных корпусов ТЭС относится данное требование – «При размещении в здании нескольких энергоблоков обеспечить четкое разделение объёма здания на зону эксплуатации с зону строительства на всем протяжении этапа сооружения ТЭС»

Тема 3. Технология возведения зданий и сооружений ТЭС, АЭС

- Что такое основной период строительства АЭС?
- При армировании железобетонных конструкций с использованием арматурных блоков каким способом осуществляется соединение вертикальной и горизонтальной арматуры
- Фундамент какого типа применяется при возведении реакторного отделения.
- Натяжение кольцевых арматурных преднапрягаемых пучков, расположенных в цилиндрической части оболочки и в нижней зоне купола, осуществляется?
- Какую плотность имеет обычный тяжелый бетон?
- При технологии крупноблочного монтажа главного корпуса АЭС, какие вспомогательные сооружения необходимы?
- Какие функции выполняет строительско-монтажная база при строительстве ТЭС и АЭС?
- Какой тип опалубки используется для возведения данного типа сооружения?



- Какую плотность имеет особо тяжелый бетон?
- Какое мероприятие предусматривается для избегания раскрытия трещин в железобетонной защитной оболочке.
- Что было применено для повышения технологичности производства и сокращения сроков строительства АЭС?
- Какую толщину имеет наружная не напрягаемая железобетонная оболочка современных АЭС.
- Работы, которые выполняются на одной строительной площадке, в одном здании одновременно несколькими строительно-монтажными организациями или подразделениями одной организаций называются
- С какого пролета начинается монтаж мощной КЭС, имеющую отдельную даераторно-бункерную этажерку?