

**Паспорт тепловой схемы \_\_\_\_\_**

1. **Тип турбоустановки** \_\_\_\_\_
2. Расшифровка обозначения типа ПТУ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. **Описание тепловой схемы** турбоустановки типа \_\_\_\_\_
  - 3.1. Наличие промежуточного перегрева \_\_\_\_\_
  - 3.2. Отпуск электрической энергии  $N_3 =$  \_\_\_\_\_
  - 3.3. Отпуск теплоты:
    - 3.3.1. На отопление \_\_\_\_\_  
Тепловая нагрузка потребителя/отборов \_\_\_\_\_  
Элементы сетевой установки \_\_\_\_\_  
Номера отборов на сетевую установку \_\_\_\_\_  
Тип отопительных отборов (регулируемые или нерегулируемые) \_\_\_\_\_
    - 3.3.2. На производство \_\_\_\_\_  
Тепловая (паровая нагрузка) производственного потребителя \_\_\_\_\_  
Параметры пара на производство \_\_\_\_\_  
Номер производственного отбора \_\_\_\_\_
  - 3.4. Схема регенеративного подогрева
    - 3.4.1. Число регенеративных отборов \_\_\_\_\_
    - 3.4.2. Число ступеней регенеративного подогрева \_\_\_\_\_
    - 3.4.3. Число регенеративных подогревателей \_\_\_\_\_
    - 3.4.4. Количество подогревателей высокого давления (ПВД) \_\_\_\_\_
    - 3.4.5. Схема включения деаэратора (самостоятельная (к своему отбору) либо приключенная (вместе с ПВД к одному отбору) \_\_\_\_\_
    - 3.4.6. Схема слива дренажа из ПВД (каскадная, с дренажными насосами; смешанная) \_\_\_\_\_
    - 3.4.7. Количество подогревателей низкого давления (ПНД) \_\_\_\_\_
    - 3.4.8. Схема слива дренажа из ПНД (каскадная, с дренажными насосами; смешанная) \_\_\_\_\_
    - 3.4.9. Наличие смешивающих регенеративных подогревателей \_\_\_\_\_
  - 3.5. Включение насосного оборудования
    - 3.5.1. Тип питательного насоса (с электроприводом, с турбо-приводом) \_\_\_\_\_
    - 3.5.2. Наличие бустерного насоса \_\_\_\_\_
    - 3.5.3. Для турбопривода  
номер отбора на турбопривод питательного насоса \_\_\_\_\_;  
сброс отработавшего в приводной турбине пара \_\_\_\_\_

- (в конденсатор или в отбор) \_\_\_\_\_ ;  
тип приводной турбины (конденсационная или противоавтотурбинная) \_\_\_\_\_ .
- 3.5.4. Схема включения конденсатных насосов (одно-, двух- или трех-подъемная) \_\_\_\_\_ .
- 3.5.5. Схема слива дренажей из элементов тепловой схемы  
Количество дренажных насосов \_\_\_\_\_  
Из каких элементов дренаж отводится с помощью насосов \_\_\_\_\_ .
- 3.5.6. Наличие циркуляционных и др. насосов \_\_\_\_\_
- 3.6. Вспомогательные элементы тепловой схемы и их назначение (перечислить)
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

#### **4. Описание паровой турбины**

- 4.1. Тип турбины в соответствии с отводом отработавшего пара (конденсационная или противоавтотурбинная) \_\_\_\_\_
- 4.2. Тип турбины по назначению (конденсационная, теплофикационная) \_\_\_\_\_
- 4.3. Число цилиндров турбины \_\_\_\_\_
- 4.4. Наличие двухпоточных цилиндров \_\_\_\_\_

#### **5. Описание парового котла**

- 5.1. Тип котла (прямоточный или с естественной циркуляцией) \_\_\_\_\_
- 5.2. Состояние вырабатываемого в котле пара (перегретый или насыщенный) \_\_\_\_\_
- 5.3. Наличие промежуточного перегревателя \_\_\_\_\_

Составил студент гр. 5Б2 \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Проверил преподаватель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /