







### Вибро-термоконтроль, масло

Активная мощность  
**103.64** кВт

Частота вращения  
**3000.78** об/мин

Скорости вращения с системы "Вибропит"

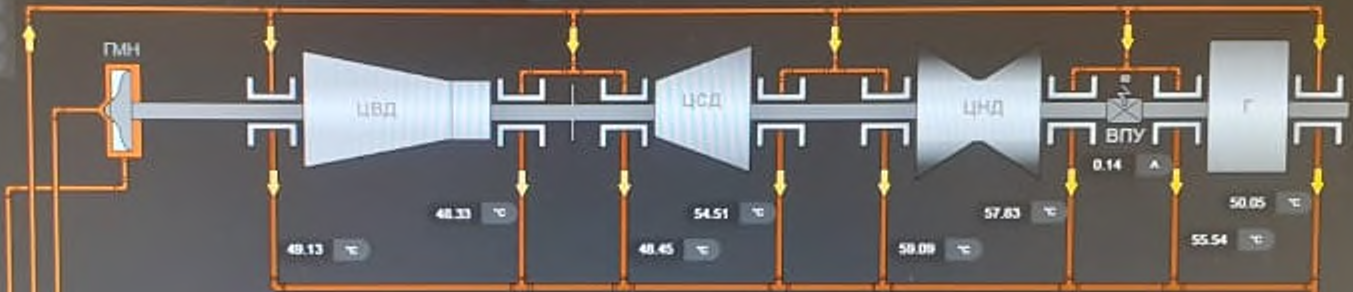
n1: **2997.8** об/мин  
n2: **2998.72** об/мин

На смазку

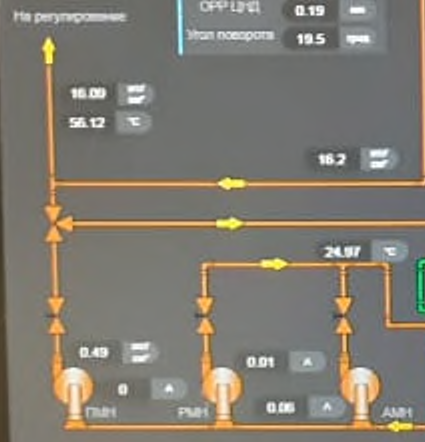
R+1: **0.07** мПа  
R+2: **0.08** мПа  
R+3: **0.03** мПа  
T+1: **41.46** °C  
T+2: **41.23** °C  
T+3: **41.23** °C  
T+4: **41.92** °C

пдш1	пдш2	пдш3	пдш4	пдш5	пдш6	пдш7	пдш8
0.06 мПа	0.08 мПа	1.13 мПа	0.3 мПа	0.74 мПа	1.29 мПа	1.14 мПа	1.44 мПа
0.54 мПа	1.37 мПа	0.67 мПа	1.76 мПа	0.46 мПа	1.48 мПа	3.51 мПа	2.05 мПа
1.02 мПа	0.61 мПа	0.57 мПа	3.07 мПа	2.58 мПа	4.05 мПа	3.11 мПа	3.54 мПа
0.08 мПа	87.82 мПа	58.29 °C	61.5 °C	63.67 °C	64.02 °C	72.95 °C	67.22 °C 64.36 °C
0.05 мПа	70.73 мПа					0 °C	64.82 °C 66.88 °C
55.43 °C	56 °C						

- OPR ЦВД: **-0.44** мПа
- Проквб (искр): **0.05** мПа
- Temp. разл. rot: **24.35** мПа
- OC 1: **-0.29** мПа
- OC 2: **-0.28** мПа
- OC 3: **-0.3** мПа
- OPR ЦСД: **0.05** мПа
- OPR ЦВД: **0.19** мПа
- Угол поворота: **19.5** град



#### Опорно-упорный подшипник



#### Сторона переднего подшипника

Верхние колоды	Нижние колоды
60.01 °C	57.15 °C
57.15 °C	59.21 °C
55.54 °C	60.35 °C
55.54 °C	61.16 °C



#### Сторона ТГ

Верхние колоды	Нижние колоды
52.91 °C	52.57 °C
53.37 °C	51.88 °C
52.34 °C	51.42 °C
52.57 °C	51.88 °C



В атмосферу



### Система регулирования

Активная мощность	Скорость вращения	Задача активной мощности
104.45 МВт	2996.23 об/мин	103.9

**ЦВД**

Задача частоты вращения	3000
Темп изменения заданной	120
Задача частотного корректора	3000

Частоты вращения паротурбинной установки с системой ЭНЕРСД	
Частота вращения 1	2999.36 об/мин
Частота вращения 2	2999.36 об/мин
Частота вращения 3	2999.75 об/мин
Частота вращения 4	2999.71 об/мин
Частота вращения 5	2999.68 об/мин
Частота вращения 6	2999.8 об/мин
Средняя частота вращения	2999.39 об/мин



<b>СВД</b>	Задача скорости высокого давления	125.64 об/мин
	166.16 об/мин	117.01 об/мин
Темп изменения нагрузки СВД	120	70.35 об/мин
		70.21 об/мин

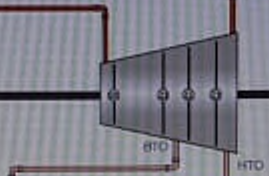


<b>РДСП</b>	Задача давления свежего пара	132.36
Темп изменения заданного давления свежего пара	0.1	
<b>МЭПК</b>	Задача масла под поршнями агрегатора	0.17
Задача масла под золотником агрегатора	13.54	

<b>Масляный фильтр</b>	
Давление масла перед масляным фильтром	16.1
Давление масла за масляным фильтром	15.52

<b>Блок золотников защиты</b>	
Давление масла под золотником 181 БЗЗ	13.52
Давление масла под золотником 182 БЗЗ	13.3
Давление масла под золотником 183 БЗЗ	13.25
Давление масла в линии защиты БЗЗ	13.25

**ЦСД**



<b>РДОО</b>	Задача давления опительного отбора	0.82
Темп изменения заданного давления опительного отбора	0.1	

<b>РТСВ</b>	Задача температуры сетевой воды	77.6
Темп изменения заданной температуры сетевой воды	0.5	

Наряд сетевой воды	24.57
--------------------	-------



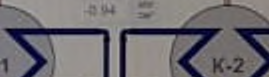
Температура ПСГ-2	77.2
Температура ПСГ-1	77.6
Температура ОСВ	53.02

**ЦНД**



<b>СНД</b>	Задача на скорость низкого давления	112
------------	-------------------------------------	-----

Максимальное давление в конденсаторе	0.94
--------------------------------------	------



Давление в К-1	0.95
Давление в К-2	0.94

Ток фазы А	5773
Ток фазы В	5879
Ток фазы С	5803
Напряжение фазы А	5908.67
Напряжение фазы В	5991.82
Напряжение фазы С	6015.97

Ток яд ВТУ	0.14
------------	------

Давление масла над поршнями сервомотора ЧНД	7.1
Давление масла под поршнем сервомотора ЧНД	7.77
Давление масла под золотником сервомотора ЧНД	7.3

Центр воды

A photograph showing a white, rectangular electrical component, possibly a relay or terminal block, mounted on a wooden frame. The component is secured with four screws and has the handwritten label "B1-1" on its front face. It is connected to several black cables. The surrounding area includes a yellow wooden beam, a corrugated metal pipe, and some black plastic insulation. A yellow and green coiled cable is visible in the upper left corner.

B1-1



5V2



Копия зашифрована  
вводными данными  
BV6  
ПРИЛОЖЕНИЕ Ч. 1  
Система контроля  
двигателя



ParBo
ZH