Принципиальная тепловая схема турбоустановки К-1000-60/1500-2

Режим номинальный

От парогенераторов 60р; 274,3t; 0,995z

663,2i

269,3G

57,96p

Упл. штоков кл. ЦВД

169,4G

29,22p

0,4G

5086G

12p

0,999z

664,1i

11,83p

216 t

679,1i

11,68p

250t

701,6t

4492,3G

4367,3G

ЦВД

ЦНД

ЗУ

4,66G

1,4G

6,5G

188t

12,296p

19,636p

210t

30,44p

234t

0,929z

0,902z

8,72

3,76

0,55

593,3G

189,8Qч

164,4G

273,9Qч

269,3G

285,6Qч

1,9

4,11

5,38

11435p

0,253p; 65t

0,946p; 98t

3,47p; 138t

6,51p

0,999z

0,944z

0,901z

638,9i

623,5i

608,8i

0,882z

4,96G

3,23G

1,10p

608,8i

676,3i

652,2i

608,1i

569,7i

3457,2G

540i

0,04p

28,7t

15t

ВПн

НСС

202,45G

1,4G

из шт. кл.

4,46G

из Д

231,2G

0,26p

4,1at

0,946p

0,253p

из упл. цил.

3992,3G

4732,5G

155Qч

153,7t

6,05p

4,7at

3,19p

66at

295,16G

1292,9G

4937G

Д

на упл. ЦНД

1040,9G

7,0p; 164,2t

165,8Qч

П4

П3

П2

П1

129,4t; 130,1

128,4t; 129,1i

90,9t

91i

59,5t; 59,7i

59,2t; 59,4i

35t

10,39p

125,1G

135,1Qч

477,1Qч

135,7Qч

231,2G

64,4Qч

424,5G

62,4Qч

от К.С.Н.

119,5G

от КН2

111,9G

14,86Qч

65,13G

ПН

ТП

21,6N

1,18G

от эж. ТП

0,04p

90,8G

в К-Р

126,58G

в К-Р

224,9t

231,3Qч

643,0G

к парогенераторам

328,5G; 29,24p; 60at

273,7G; 18,66p; 60at

от КСН

П7

П6

Б3

Б2

Б1

3567,7G

3687,2G

90,8G

из упл. ПН

126,58G

из конд-ра ТГП

0

из ХВО

4,06G

459

КН-1

из Д

4,06G

30

2,654Q

3,08G; 347,4i

из упл.

3,5G

ЭУ

КН-2

4,836Q

18,58G

254Qч

119,5G

на упл. ПН

G - т/ч

q, i - ккал/кг

Δt, t - °C

N - МВт

Q - Гкал/ч