



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2016106172, 03.07.2014

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
25.07.2013 EP 13177932.4

(43) Дата публикации заявки: 30.08.2017 Бюл. № 25

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 25.02.2016(86) Заявка РСТ:
EP 2014/064182 (03.07.2014)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2015/010870 (29.01.2015)

Адрес для переписки:

109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

СИМЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЛЬШАФТ (DE)

(72) Автор(ы):

ГОБРЕХТ Эдвин (DE),**ХОЙЕ Маттиас (DE)****(54) СПОСОБ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗО-ПАРОТУРБИННОЙ УСТАНОВКИ****(57) Формула изобретения**

1. Способ эксплуатации газо-паротурбинной установки (ГПТУ), причем газовую турбину (2) эксплуатируют при эксплуатационной мощности GT, а паровую турбину (25) - при эксплуатационной мощности ST, причем мощность паровой турбины (25) уменьшают до частичной мощности ST, причем частичная мощность ST меньше эксплуатационной мощности ST, причем затем мощность газовой турбины (2) уменьшают до парковой мощности GT, причем парковая мощность GT меньше эксплуатационной мощности GT, причем по достижению парковой мощности GT газовой турбины (2) мощность паровой турбины (25) повышают до парковой мощности ST.

2. Способ по п. 1, в котором частичная мощность ST составляет 5-40%, 5-30%, 5-20% или 5-10% эксплуатационной мощности ST.

3. Способ по п. 1 или 2, в котором парковая мощность GT составляет 20-60% эксплуатационной мощности GT.

4. Способ по п. 1, в котором парковая мощность ST составляет 20-60% эксплуатационной мощности ST.

5. Способ по п. 1 или 2, в котором уменьшение мощности паровой турбины (25) осуществляют за счет уменьшения давления пара.

6. Способ по п. 1, в котором паровая турбина (25) включает в себя секцию (11) высокого давления, секцию (16) среднего давления и секцию (18) низкого давления,

причем в секцию (11) высокого давления, секцию (11) высокого давления и секцию (16) среднего давления, секцию (16) среднего давления, секцию (16) среднего давления и секцию (18) низкого давления или секцию (18) низкого давления пар не подают, причем в секцию (11) высокого давления, секцию (11) высокого давления и секцию (16) среднего давления, секцию (16) среднего давления, секцию (16) среднего давления и секцию (18) низкого давления или секцию (18) низкого давления пар не подают.

7. Способ по п. 5, в котором давление пара в секциях, в которые его не подают, снижают ниже предельного значения.

8. Способ по п. 1, в котором открывают дренаж, вакуумирующие трубопроводы, пусковые трубопроводы или технологические паропроводы.

RU 2016106172 A

RU 2016106172 A