

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 128245

### УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПУСКА ЭНЕРГОБЛОКА

Патентообладатель(ли): *Открытое акционерное общество "Сибтехэнерго" - инженерная фирма по наладке, совершенствованию технологий и эксплуатации электро- энергооборудования предприятий и систем (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2012139079

Приоритет полезной модели 12 сентября 2012 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 20 мая 2013 г.

Срок действия патента истекает 12 сентября 2022 г.

*Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности*

*Б.И. Симонов*



Автор(ы): *Баранов Вячеслав Николаевич (RU), Николаев Сергей Фёдорович (RU), Рутьковский Алексей Владимирович (RU)*

по

(12

(21

(24

Пр

(22

(45

Ад

(54

кал

уча

бай

од

ни:

по.

стс

од

вн

вхс

па

ох

со

од

па

ка

сво

вг

од

да

па

др

RU 1 2 8 2 4 5 U 1



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2012139079/06, 12.09.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
12.09.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 12.09.2012

(45) Опубликовано: 20.05.2013 Бюл. № 14

Адрес для переписки:

630032, г.Новосибирск, ул. Планировочная,  
18/1, генеральному директору ОАО  
"Сибтехэнерго" С.Г. Аглиулину

(72) Автор(ы):

Баранов Вячеслав Николаевич (RU),  
Николаев Сергей Фёдорович (RU),  
Рульковский Алексей Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Открытое акционерное общество  
"Сибтехэнерго" - инженерная фирма по  
наладке, совершенствованию технологий и  
эксплуатации электро-энергооборудования  
предприятий и систем (RU)

**(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПУСКА ЭНЕРГОБЛОКА**

**(57) Формула полезной модели**

Устройство для пуска энергоблока, содержащее, как минимум, один паровой котел, как минимум, одну главную паровую задвижку, установленную на соответствующем участке внутри выходного паропровода, как минимум, одного парового котла, байпас, присоединенный своими выводами параллельно выводам, как минимум, одной главной паровой задвижки, как минимум, одну турбину, содержащую цилиндр низкого давления, цилиндр среднего давления, подсоединенный своей внутренней полостью к внутренней полости цилиндра низкого давления и через первый стопорный клапан к выходу промежуточного пароперегревателя, как минимум, одного парового котла, и цилиндр высокого давления, подсоединенный своей внутренней полостью к выходу второго стопорного клапана, включенного в разрыв входного паропровода, как минимум, одной турбины и к входу промежуточного пароперегревателя, как минимум, одного парового котла и редуционно-охладительную установку, подсоединенную своим первым и вторым входами к соответствующим внутренним полостям выходного паропровода, как минимум, одного парового котла, своим третьим входом к выходу первого датчика давления пара, установленного своим входом во внутренней полости выходного паропровода, как минимум, одного парового котла, своим первым выходом к циркуловоду и своим вторым выходом к первому входу конденсатора, подсоединенного своим вторым входом к внутренней полости цилиндра низкого давления, как минимум, одной турбины, при этом устройство для пуска энергоблока снабжено регулятором давления, установленным своим входом во внутренней полости входного паропровода, как минимум, одной турбины и своим выходом к управляющему входу дроссельно-регулирующего клапана байпаса.

RU 1 2 8 2 4 5 U 1

