



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012142050/12, 03.10.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 03.10.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.04.2014 Бюл. № 10

Адрес для переписки:

129226, Москва, пр-кт Мира, 129, кв.125,
В.П.Проценко

(71) Заявитель(и):

Проценко Валентин Прокофьевич (RU)

(72) Автор(ы):

Проценко Валентин Прокофьевич (RU)

(54) **УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА ЭНЕРГО- И ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

(57) Формула изобретения

Универсальная система энерго- и водоснабжения, включающая паротурбинные электростанции (КЭС, АЭС, солнечные), источник охлаждающей воды конденсаторов турбин, магистральный водопровод, доставляющий сетевую воду в обслуживаемый город (регион) теплонасосные установки (ТНУ) с электрическим или газотурбинным приводом, обеспечивающих коммунальные и промышленные тепловые нагрузки города, водопроводы, распределяющий сетевую воду между ТНУ и собирающий охлажденную в них воду, которая затем используется для подготовки из нее воды технического и питьевого качества, отличающаяся тем, что в качестве низкопотенциального источника теплоты (НПИТ) для коммунальных и промышленных ТНУ используется нагретая в конденсаторах паровых турбин сетевая вода.

2. Система по п.1, отличающаяся тем, что в качестве охлаждающей воды конденсаторов турбин и источника НПИТ для городских ТНУ используется дистиллят опресненной морской воды.

3. Система по п.1 отличающаяся тем, что в ТНУ с газотурбинным приводом используется система захоронения отработавших газов или улавливания и утилизации парникового газа CO₂.

A
0
5
0
2
4
1
2
1
0
1
R
UR
U
2
0
1
2
1
4
2
0
5
0
A