



Мировой лидер в  
производстве конденсаторов  
с воздушным охлаждением.

## СУХИХ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ

GLOBAL REFERENCES



➤ **Dry Cooling**

## Последние установки конденсаторов с воздушным охлаждением в Европе при общем количестве 1000 во всем мире.

Huntstown - 350 MW - Ирландия  
Whitegate - 440 MW - Ирландия

Lisahally - 15 MW - Северная Ирландия

Westfield - Шотландия

Brigg - 40 MW - Великобритания  
Damhead Creek - 790 MW - Великобритания  
Elean - Великобритания  
Enfield - 400 MW - Великобритания  
Exeter - Великобритания  
King's Lynn - 360 MW - Великобритания  
Langage - 850 MW - Великобритания  
Riverside - 243 MW - Великобритания  
Rye House - 780 MW - Великобритания  
Severn - 2x200 MW - Великобритания  
Shotton - Великобритания  
Sleaford - Великобритания  
Sutton Bridge - 2x395 MW - Великобритания

Bégles - Франция  
Créteil - Франция  
Douchy - Франция  
Hagenau - Франция  
Maubeuge - Франция  
Perpignan - Франция  
Perpignan Extension - Франция  
St. Gaudens - Франция

Castelnou - 800 MW - Испания  
Enemansa - Испания  
La Loma - Испания  
Son Reus - 300 MW - Испания  
Tarragona - 237 MW - Испания

Baudour - 360 MW - Бельгия  
Bruges - 460 MW - Бельгия  
Ghent - 350 MW - Бельгия  
Intradel - Бельгия

Esch-sur-Alzette - 360 MW - Люксембург

Dordecht - Нидерланды  
Rijnmond - Нидерланды  
Twence - Нидерланды  
Wijster - Нидерланды

Gera - Германия  
Mannheim - Германия  
Neunkirchen - Германия  
Piesteritz-Solingen - Германия  
Schwerin - Германия  
Stapelfeld - Германия  
Strassfurt-Rüdersdorf-Mallnow - Германия  
Vera - Германия

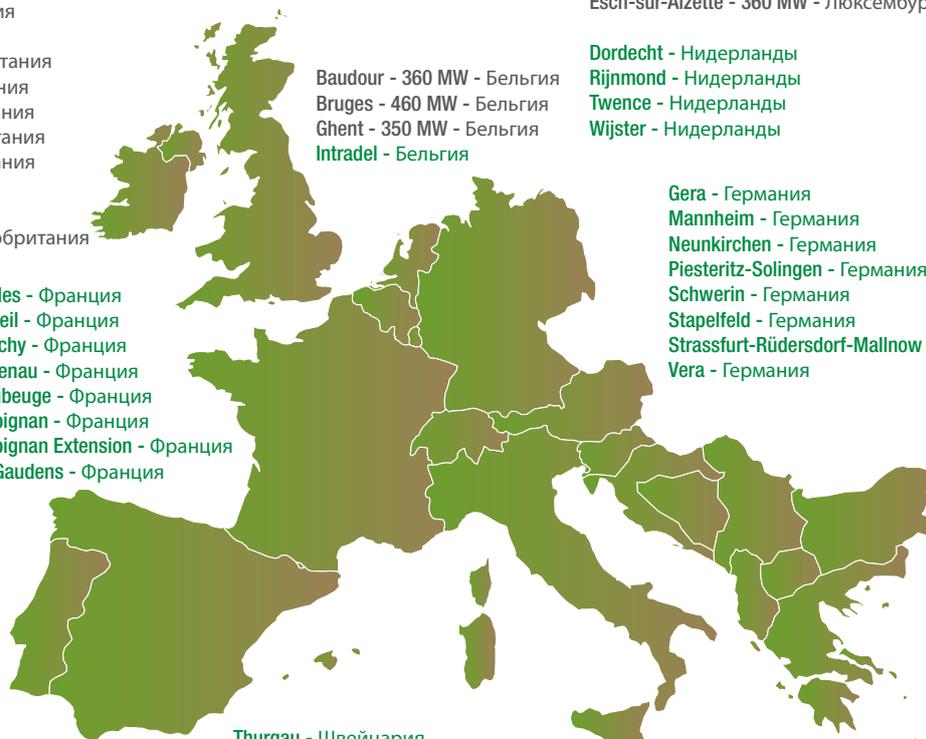
Thurgau - Швейцария

Small Utilities, Biomass and Waste to Energy Plants  
Combined Cycle Power Plants

Acerra - Италия  
Celano - 132 MW - Италия  
Ferrera - 3x350 MW - Италия  
Gissi - 800 MW - Италия  
Leini - 360 MW - Италия  
Lodi Turano - 800 MW - Италия

Mantova - 2x380 MW - Италия  
Rizziconi - 2x400 MW - Италия  
Scandale - 2x400 MW - Италия  
Sparanise - 2x350 MW - Италия  
Teverola - 360 MW - Италия  
Torino Nord - 400 MW - Италия

Chania - 130 MW - Греция  
Thiva - 430 MW - Греция





**Bruges** Бельгия — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовой установки мощностью 460 МВт



**Turano Lodigiano** Италия — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовой установки мощностью 800 МВт



**Castelnou** Испания — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовой установки мощностью 800 МВт



**St. Gaudens** Франция — Конденсатор с воздушным охлаждением для биомассовой установки мощностью 10 МВт



**Langage** Великобритания — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовой установки мощностью 850 МВт



**Esch Sur Alzette** Люксембург — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовой установки мощностью 360 МВт



**Severn** Великобритания — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовой установки мощностью 2x400 МВт



**Gissi** Италия — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовой установки мощностью 2x400 МВт



**Rijnmond** Нидерланды — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовой установки мощностью 430 МВт



**Scandale** Великобритания — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовой установки мощностью 2x400 МВт

Последние установки конденсаторов с воздушным охлаждением в Северной Америке при общем количестве 1000 во всем мире.





**Rio Bravo** Чиуауа, Мексика — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовой установки мощностью 3x515 МВт



**Апекс** Невада, США — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовой установки мощностью 500 МВт



**WyGen 3** Вайоминг, США — Конденсатор с воздушным охлаждением для угольной электростанции мощностью 110 МВт



**Olmsted** Миннесота, США - с воздушным охлаждением конденсатора на 15 МВ отходов мусоросжигательного завода



**Траси** Невада, США — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовой установки мощностью 500 МВт



**Hobbs** Нью-Мексико, США — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовой установки мощностью 500 МВт



**Midlothian** Техас, США — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовой установки мощностью 6x250 МВт



**El Sauz** Керетаро, Мексика — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовой установки мощностью 350 МВт



**Goreway** Онтарио, Канада — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовой установки мощностью 800 МВт



**Colusa** Калифорния, США — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовой установки мощностью 660 МВт

## Последние установки конденсаторов с воздушным охлаждением в Китае при общем количестве 1000 во всем мире.

Baotou 1 - 2x300 MW - Внутр.Монголия  
 Baotou 2 - 2x300 MW - Внутр.Монголия  
 Daihai - 2x600 MW - Внутр.Монголия  
 Dalate - 2x600 MW - Внутр.Монголия  
 Ewenke - 2x600 MW - Внутр.Монголия  
 \*Fengwei - 2x350 MW - Внутр.Монголия  
 Fengzhen - 2x600 MW - Внутр.Монголия  
 \*Huade - 2x150 MW - Внутр.Монголия  
 \*Lvngeng - 2x350 MW - Внутр.Монголия  
 \*Mengtai - 2x330 MW - Внутр.Монголия  
 Mengxi - 2x300 MW - Внутр.Монголия  
 Salaqui - 2x300 MW - Внутр.Монголия  
 ShangDu III (Zhenglan 3) - 2x600 MW - Внутр.Монголия  
 Shangwan - 2x150 MW - Внутр.Монголия  
 Tuyou - 2x600 MW - Внутр.Монголия  
 Wuhai - 2x200 MW - Внутр.Монголия  
 Yili - 4x200 MW - Внутр.Монголия  
 Zhenglan - 2x600 MW - Внутр.Монголия

Gangu - 2x300 MW - Ганьсу  
 Lanzhou - 3x300 MW - Ганьсу  
 Jingtai - 2x660 MW - Ганьсу

Longshan - 2x600 MW - Хэбэй

Xinan - 2x330 MW - Хэнань

Baicheng - 2x600 MW - Цзилинь

Daba - 2x600 MW - Нинся  
 Yuanyanghu - 2x600 MW - Нинся

\*Baota - 2x350 MW - Синьцзян  
 \*Hami Danahu - 2x660 MW - Синьцзян  
 Midong - 2x300 MW - Синьцзян  
 \*Tianye - 2x330 MW - Синьцзян  
 \*Tianshan Qitai - 2x350 MW - Синьцзян

Shougang - 2x300 MW - Пекина

Fugu - 2x600 MW - Шэньси  
 Pusheng - 2x600 MW - Шэньси

Baode - 2x135 MW - Шэньси  
 Changzhi - 2x600 MW - Шэньси  
 Datong - 4x50 MW - Шэньси  
 Datong 1B - 2x135 MW - Шэньси  
 Fenxi - 2x50 MW - Шэньси  
 Gangu - 2x300 MW - Шэньси  
 Gujiao - 2x300 MW - Шэньси  
 Hejin - 2x300 MW - Шэньси  
 Hequ - 2x600 MW - Шэньси  
 Huozhou - 2x300 MW - Шэньси  
 Huozhou 2 - 2x600 MW - Шэньси  
 Jincheng - 2x300 MW - Шэньси  
 Linfen - 2x300 MW - Шэньси  
 Liulin - 2x600 MW - Шэньси  
 Pingshuo - 2x50 MW - Шэньси  
 Pingshuo II - 2x300 MW - Шэньси  
 Pingyao - 2x200 MW - Шэньси  
 Ronghai - 2x135 MW - Шэньси  
 Taigang - 2x300 MW - Шэньси  
 Wuxiang - 2x600 MW - Шэньси  
 Xinzhou - 2x135 MW - Шэньси  
 Xishan - 3x50 MW - Шэньси  
 Yanggao - 2x50 MW - Шэньси  
 Yongji - 2x300 MW - Шэньси  
 Yuncheng - 2x600 MW - Шэньси  
 Yushe - 2x300 MW - Шэньси  
 Zhangshan - 2x300 MW - Шэньси  
 Zhangshan II - 2x600 MW - Шэньси  
 \*Zhong'Yu - 2x135 MW - Шэньси

Small Utilities, Biomass and Waste to Energy Plants  
 Coal Fired Power Plants



**Haibowan** Провинция Внутр.Монголии — Конденсатор с воздушным охлаждением для угольной электростанции мощностью 2x200 МВт



**Gujiao** Провинция Шэньси — Конденсатор с воздушным охлаждением для угольной электростанции мощностью 2x300 МВт



**Baicheng** Провинция Цзилинь — Конденсатор с воздушным охлаждением для угольной электростанции мощностью 4x600 МВт



**Zhenglan** Провинция Внутр.Монголии — Конденсатор с воздушным охлаждением для угольной электростанции мощностью 4x600 МВт



**Zhangshan** Провинция Шэньси — Конденсатор с воздушным охлаждением для угольной электростанции мощностью 2x600 МВт



**Heijin** Провинция Шэньси — Конденсатор с воздушным охлаждением для угольной электростанции мощностью 2x300 МВт



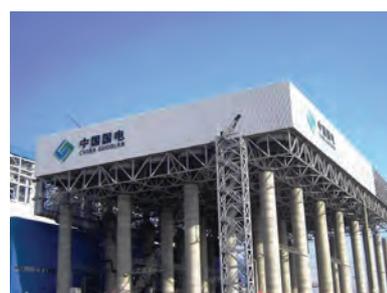
**Wuxiang** Провинция Шэньси — Конденсатор с воздушным охлаждением для угольной электростанции мощностью 2x600 МВт



**Datong 1B** Провинция Шэньси — Конденсатор с воздушным охлаждением для угольной электростанции мощностью 4x50 МВт

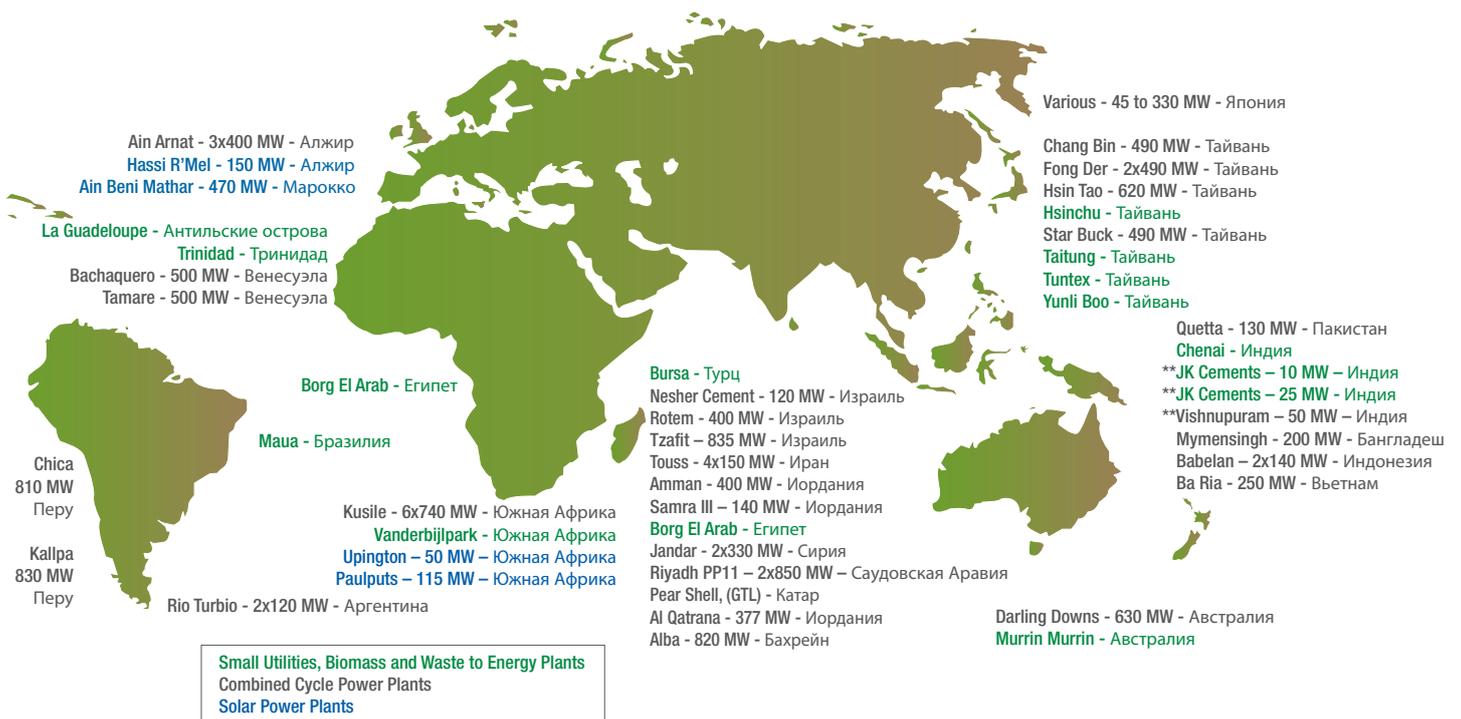


**Dalate** Провинция Внутр.Монголии — Конденсатор с воздушным охлаждением для угольной электростанции мощностью 2x600 МВт



**Longshan** Провинция Хэбэй — Конденсатор с воздушным охлаждением для угольной электростанции мощностью 2x600 МВт

## Последние установки конденсаторов с воздушным охлаждением в других странах при общем количестве 1000 во всем мире.



\*\*Данные проекты были исполнены или находятся в процессе исполнения Пекинским филиалом Thermax – SPX Energy Technologies Limited в соответствии с лицензионным соглашением с SPX Cooling Technologies Belgium и основываясь на технологии, дизайне и секретах производства SPX Cooling Technologies Belgium.



**Riyadh** Саудовская Аравия — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовой установки мощностью 2x850 МВт



**Star Buck** Тайвань — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовых установок мощностью 490 МВт



**Amman** Иордания — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовых установок мощностью 400 МВт



**Quetta** Пакистан — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовых установок мощностью 130 МВт



**Fong Der** Тайвань — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовых установок мощностью 2x490 МВт



**Bursa** Турция — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовых установок мощностью 55 МВт



**Hassi R'Mell** Алжир — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовых установок мощностью 400 МВт – Солнечная электростанция



**Chang Bin** Тайвань — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовых установок мощностью 490 МВт



**Alba** Бахрейн — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовых установок мощностью 820 МВт



**Kusile** Южная Африка — Конденсатор с воздушным охлаждением для угольной мощностью 6x740 МВт электростанции

Hexасооl® — инновационная конструкция конденсаторов с воздушным охлаждением для небольших установок. Последние проекты в мире.



**Roosendaal** Нидерланды — Hexасооl для установки, перерабатывающей отходы в энергию, мощностью 35МВт



**Newhaven** Великобритания — Hexасооl для установки, перерабатывающей отходы в энергию, мощностью 19МВт



**Emlicheim** Германия — Hexасооl для биомассовой установки мощностью 20 МВт



**Terras de Santa Maria** Португалия — Hexасооl для биомассовой установки мощностью 35 МВт

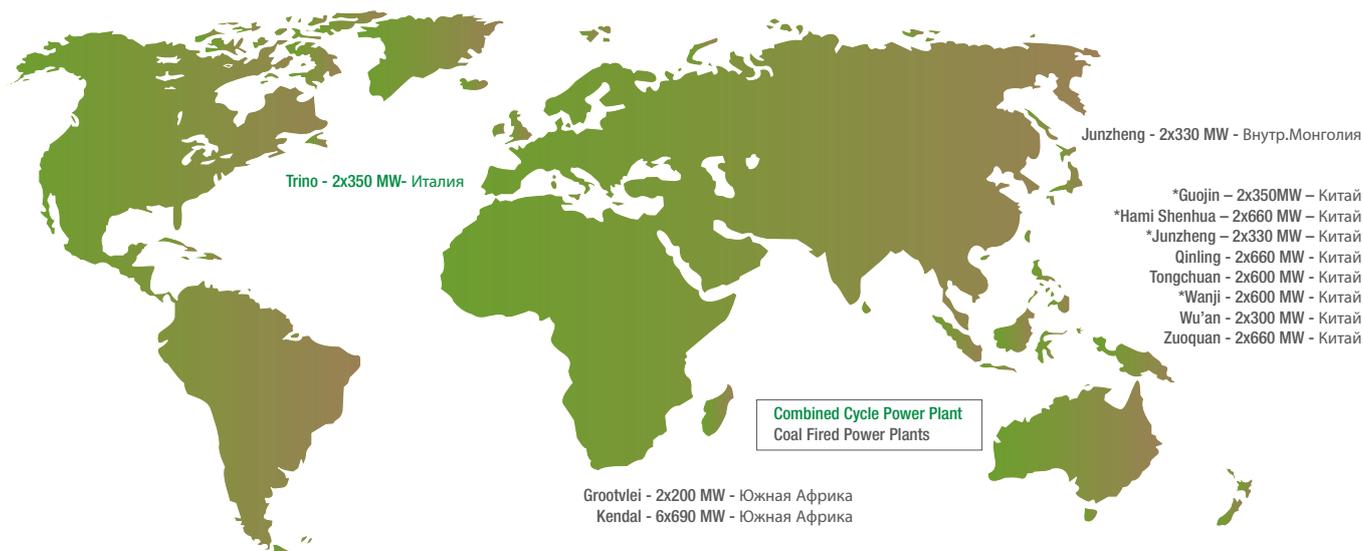


**Prayon** Бельгия — Hexасооl для теплоэлектростанции мощностью 15 МВт



**Alkmaar** Нидерланды — Hexасооl для биоцентрали мощностью 28 МВт

# Установки системы непрямого сухого охлаждения в мире.



\*Данные проекты были исполнены или находятся в процессе исполнения Пекинским филиалом Shanghai Electric – SPX Engineering and Technologies col. Ltd в соответствии с лицензионным соглашением с SPX Cooling Technologies Belgium и основываясь на технологии, дизайне и секретах производства SPX Cooling Technologies Belgium.



**Grootvlei** Южная Африка — непрямая система сухого охлаждения для угольной электростанции мощностью 200 МВт.



**Kendal** Южная Африка — непрямая система сухого охлаждения для угольной электростанции мощностью 6x690 МВт.



**Trino** Италия — непрямая система сухого охлаждения для парогазовой установки электростанции.



**Tongchuan** Китай — непрямая система сухого охлаждения для угольной электростанции мощностью 2x600 МВт



**Qinling** Китай — непрямая система сухого охлаждения для угольной электростанции мощностью 2x600 МВт.



**WuAn** Китай — непрямая система сухого охлаждения для угольной электростанции мощностью 2x300 МВт.



конденсаторов  
с воздушным  
охлаждением  
МИРОВОЙ ЛИДЕР

Глобальная сеть филиалов компании SPX Cooling Technologies,  
специализирующихся на системах сухого охлаждения

#### ЕМЕА

##### SPX COOLING TECHNOLOGIES BELGIUM SPRL/BVBA

Avenue Marcel Thiry 81, B2  
B - 1200 Brussels, Belgium  
P: +32 (0)2 761 61 11  
F: +32 (0)2 761 61 86  
infobe@cts.spx.com  
spxcooling.com  
spx.com

#### АМЕРИКА

##### SPX COOLING TECHNOLOGIES, INC.

7401 W 129 Street  
Overland Park, KS USA  
P: +1 913 664 7400  
F: +1 913 664 7439  
spxcooling@spx.com  
spxcooling.com  
spx.com

#### ИНДИЯ

##### THERMAX SPX ENERGY TECHNOLOGIES LTD

Energy House, D-II Block  
Plot NO.38 & 39 – Midc, Chinchwad  
Pune 411 019, India  
P: +91 20 6612 6464  
F: +91 20 6730 8888  
info@thermaxspx.com  
thermaxspx.com

#### КИТАЙ

##### SHANGHAI ELECTRIC – SPX ENGINEERING AND TECHNOLOGIES CO., LTD, BEIJING BRANCH

17A, Tower B, Gateway Plaza, No. 18 Xiaguangli, East 3rd Ring North Rd.  
Chaoyang District  
Beijing, 100027, China  
P: +86 10 5926 7000  
F: +86 10 5926 7089

#### ЮАР

##### DB THERMAL

A division of SPX Technologies (Pty) Ltd  
1st floor, Building 32, The Woodlands Office Park  
Woodlands Drive  
Woodmead 2191 - South Africa  
P: +27 (0)11 236 6300  
F: +27 (0)11 236 6426  
dbthermal.co.za  
spxcooling.com

#### ЮЖНАЯ КОРЕЯ

##### SPX COOLING TECHNOLOGIES BELGIUM KOREA BRANCH

11F, KT Building  
28-2, Yeouido-Dong, Yeongdeungpo-Gu  
Seoul, 150-931, Korea  
P: +82 2 6297 5030  
F: +82 2 783 0160

## ► Dry Cooling

В целях развития технологий, конструкция и (или) материалы любых изделий могут изменяться без предварительного уведомления.

ISSUED 02/2014 ru\_Dry-Ref-Glo-14

COPYRIGHT © 2014 SPX Corporation