

Гармония - дело техники



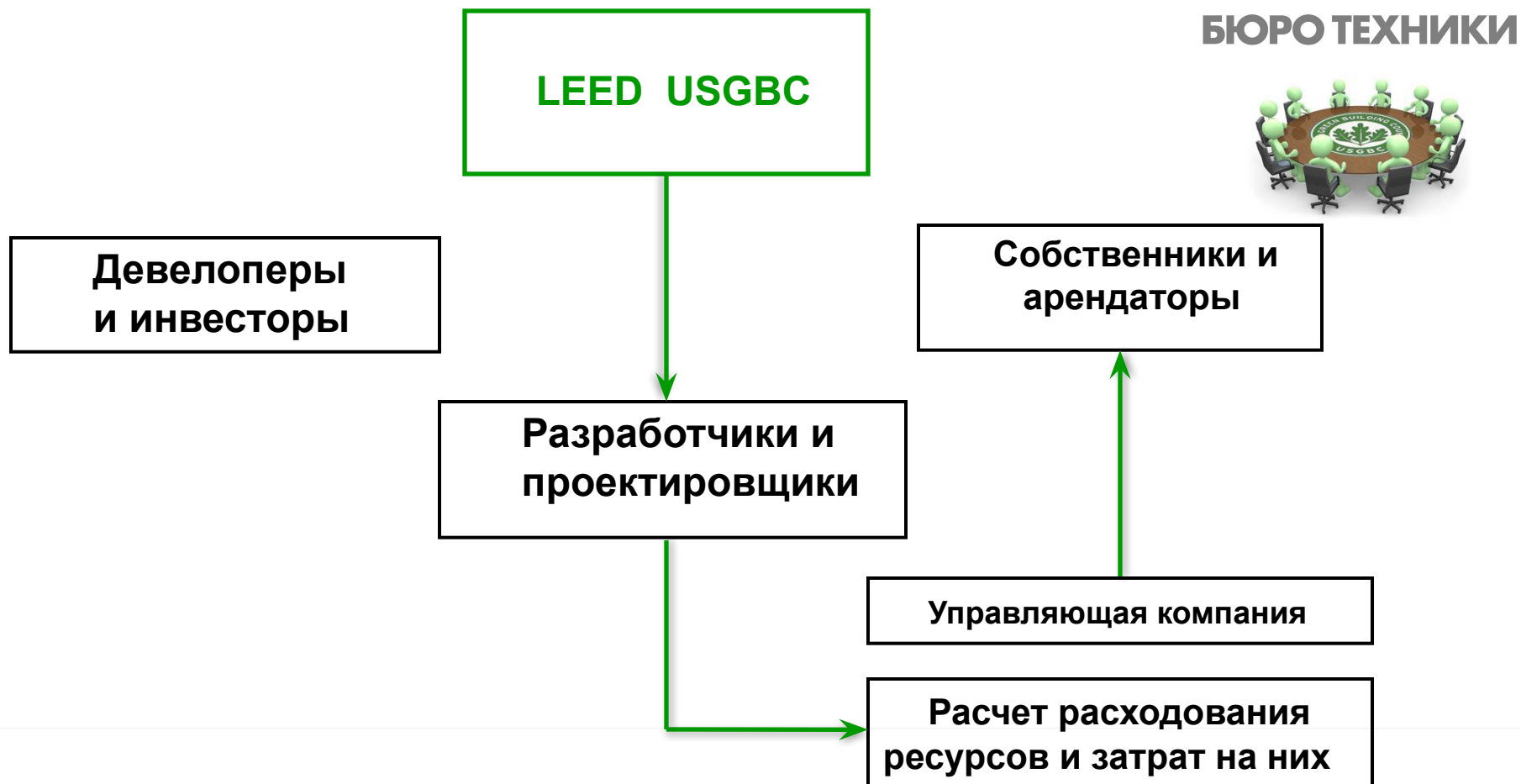
Group of Engineering Companies BTC,
Saint-Petersburg headquarters

БЮРО ТЕХНИКИ



Зеленое строительство

Green
green



LEED USGBC



БЮРО ТЕХНИКИ



- А.** Снижение потребления энергетических и материальных ресурсов;
- Б.** Доказанное качество работы систем и комфорт в здании (методами математического моделирования)

СЛЕДСТВИЕ:



Снижение инвестиционных затрат на присоединение к централизованным источникам или снижение затрат на строительство автономных источников;



Снижение затрат на основное оборудование систем, как результат снижения их мощности;



Снижение затрат на содержание здания;



Отсутствие жалоб на дискомфорт в зданиях;

Экологичность приборов охлаждения

(через энергетическую составляющую)

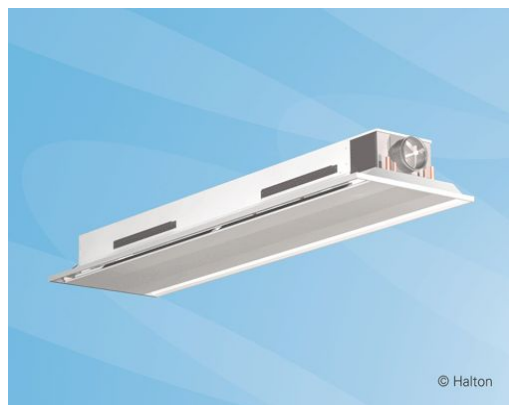
Green
green

БЮРО ТЕХНИКИ



Работает фанкойл

$$t_{w1} = +7^{\circ}\text{C}$$



Работает охлаждающая балка
активного типа

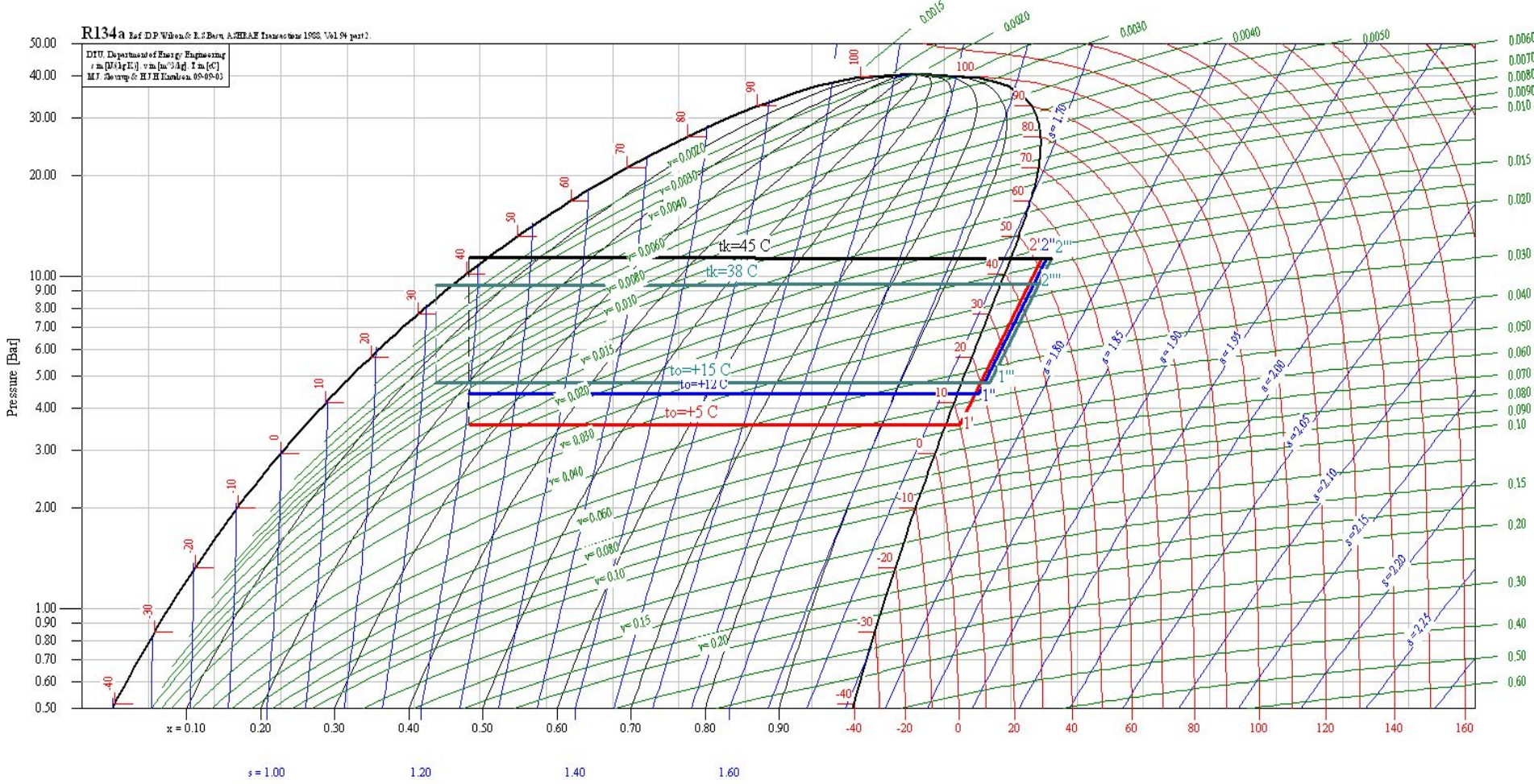
$$t_{w1} = +15^{\circ}\text{C}$$



Работает охлаждающий потолок

$$t_{w1} = +17^{\circ}\text{C}$$





$P_{0,+7} = 1.0$,



$P_{0,+12} = 0.81$,



$P_{0,+15} = 0.72$.

Мощность цикла с орошением конденсатора: $P_{0,+15} = 0.51$ $P_{0,+7} = 1.0$ \square 0.51

Переход от фанкойлов к охлаждающим потолкам почти в 2 раза снижает электропотребление холодильных машин.



Зеленое строительство БЦ на Обводном

Green
green

БЮРО ТЕХНИКИ



Золотой сертификат LEED



Контакты

contacts



ЗАО «Бюро техники»
191002 Санкт-Петербург, ул.
Ломоносова, д.9, лит. А, оф. 2101
тел.: (812) 572-21-60
факс (812) 315-26-79
e-mail: bureau@hvac-pro.com
www.btk-comfort.ru