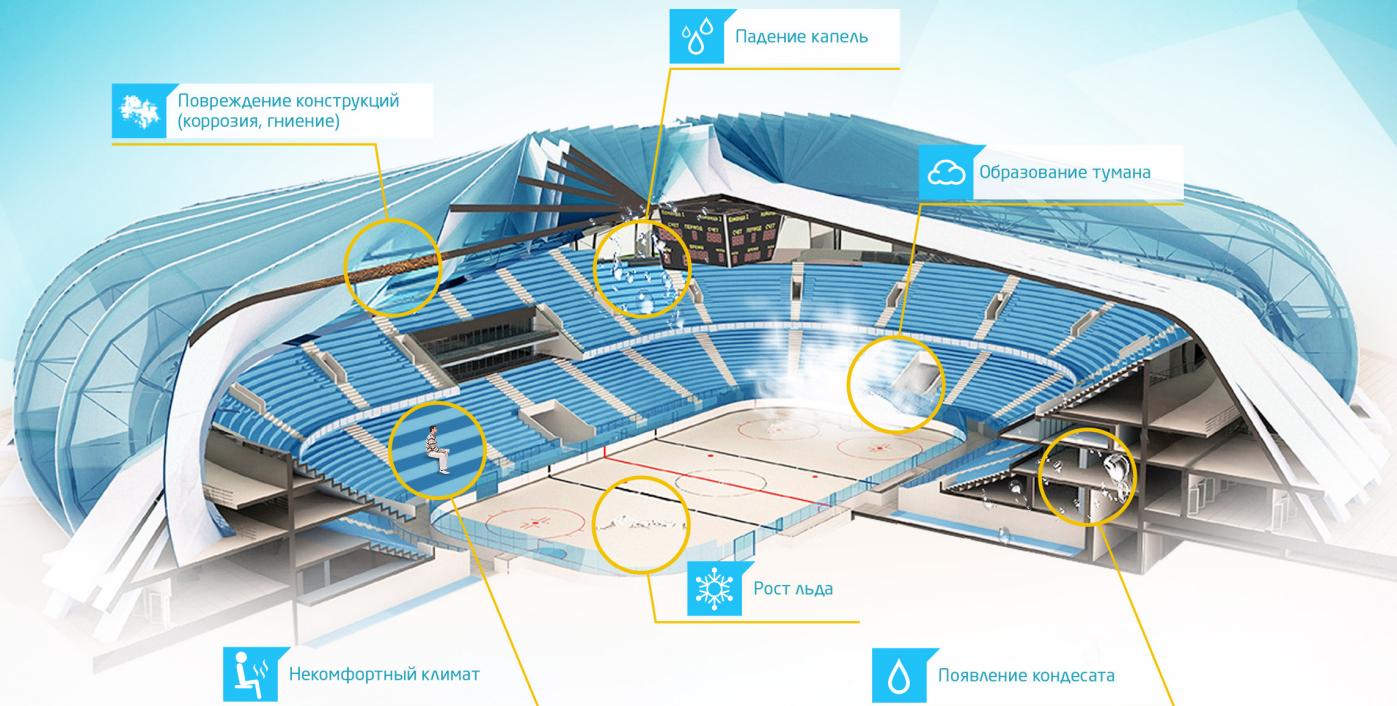


## ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА ДЛЯ ЛЕДОВЫХ АРЕН:



### ЗАЧЕМ ОСУШАТЬ ВОЗДУХ

Проблемы с влажностью на ледовых катках обусловлены сочетанием двух факторов - наличием холодной поверхности льда, охлаждающей окружающее пространство и предметы, и влагой, находящейся в воздухе в виде водяного пара. Со снижением температуры способность воздуха удерживать влагу уменьшается, что выражается в увеличении относительной влажности [OB]. При определенной температуре, называемой точкой росы, OB достигает 100% и начинается конденсация влаги из воздуха.

Основным источником влаги на катке является наружный воздух. Если температура льда более или менее постоянна и составляет несколько градусов ниже нуля, то влагосодержание наружного воздуха, наоборот, сильно колеблется в течении года. Зимой оно низкое и проблем с влажностью на катке не возникает. При эксплуатации катка в теплое время года повышенное содержание влаги в воздухе вызывает такие явления, как конденсация и туман, что в свою очередь приводит к вторичным явлениям - коррозии, распространению плесени, гниению.



#### Конденсация

Самой главной проблемой, возникающей из-за конденсата, считается образования наростов на льду по периметру поля, которые могут привести к серьёзным последствиям.



#### Туман

Повышенное содержание влаги в воздушной среде ледового дворца при отсутствии принудительного осушения воздуха ледовых арен очень часто приводит к образованию тумана.



#### Коррозия, гниение

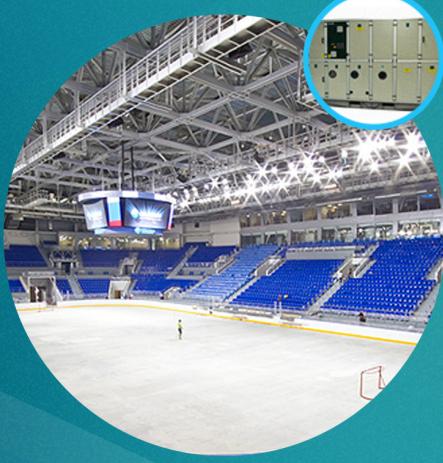
Коррозионные процессы возникают в ледовых аренах вследствие образования конденсата на металлических поверхностях.

# РЕШЕНИЯ ДЛЯ РАЗНЫХ ТИПОВ ЛЕДОВЫХ АРЕН



## Бюджет

Тренеровочный каток.  
Используется: стандартный осушитель с секциями



## Энергоэффективный

Ледовая арена со зрителями.  
Используется: полноценная вентиляционная установка со встроенным осушением Flexisorb

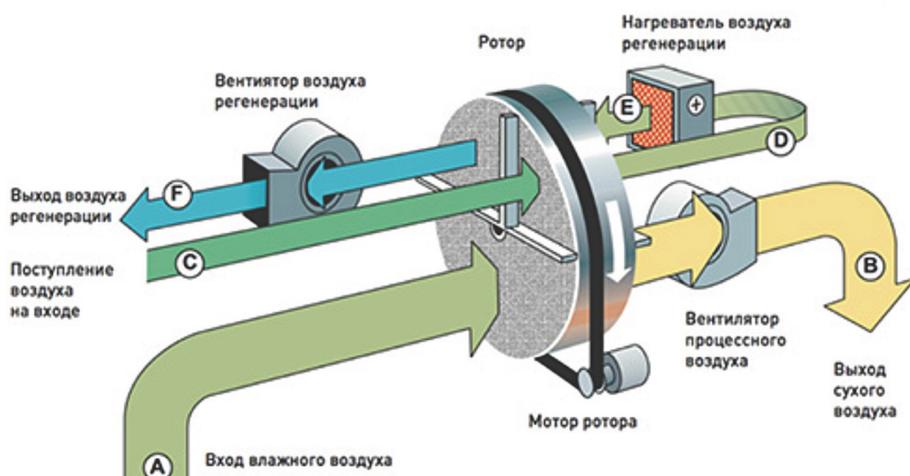


## Стандартный

Тренеровочный каток со зрителями. Используется: осушитель с дополнительными секциями

## Принцип работы Recusorb:

Более холодный и сухой воздух на ледовую арену + экономия электроэнергии!



Четыре типа контроллеров:



## Ледовые арены, где установлены осушители DST в 2015 году:

ОМСК | Тольятти | Красноярск | Санкт-Петербург | Екатеринбург | Новый Уренгой | Ноябрьск | Казань | Нижний Тагил | Назрань (ингушетия)

0,5-0,7 кг/ч

0,8-1,4 кг/ч

1,5-2,1 кг/ч

1,6-3 кг/ч

4,6 кг/ч

7,3-19 кг/ч

19-65 кг/ч

19-65 кг/ч

от 0,5-90 кг/ч



**ГИГРОТЕРМ**  
создаем влагосодержание воздуха



**ШВЕДСКИЕ ОСУШИТЕЛИ**  
С ЯПОНСКИМ СЕРДЦЕМ



8-800-200-06-00  
+7 (812) 318-53-35

звонок бесплатно для вас