

# GEOAIRCON

Ультра-эффективный термальный комфорт с  
использованием грунта

Новаторы в интеграции низкочастотных неглубоких  
геотермальных решений

[www.GeoAirCon.com](http://www.GeoAirCon.com)

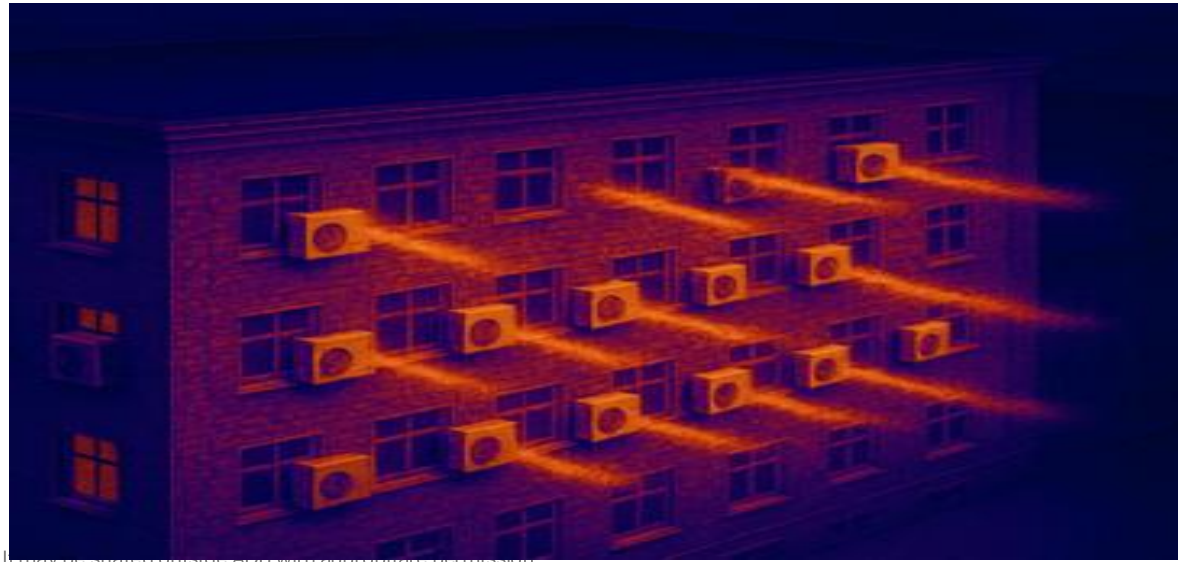
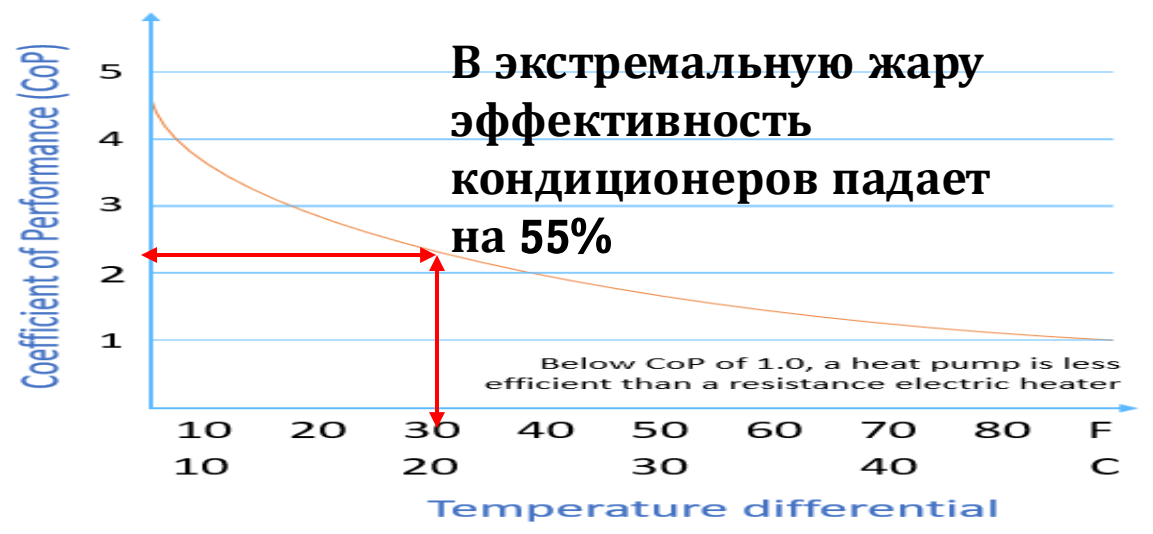
При поддержке:



# ПРОБЛЕМА

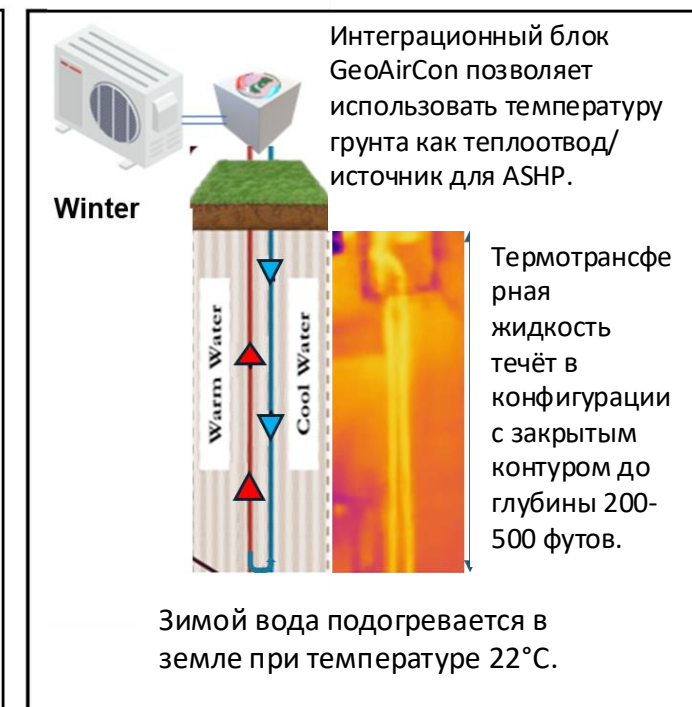
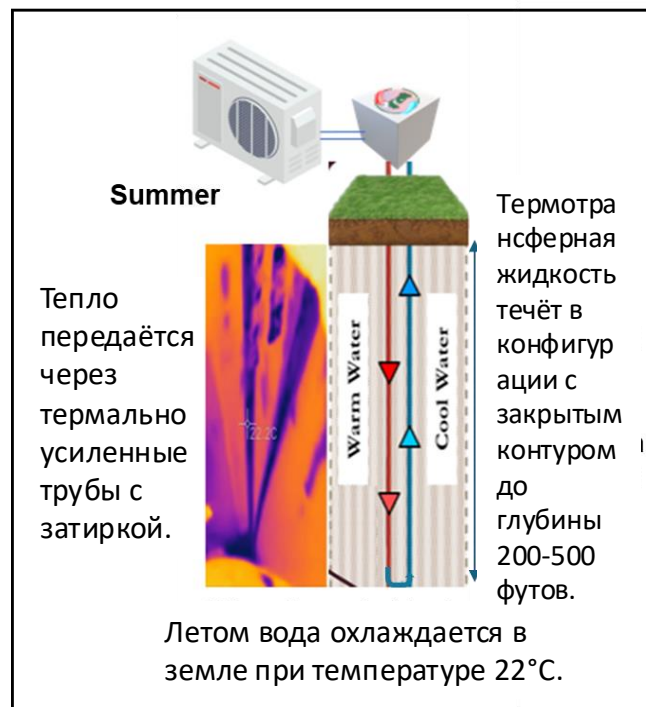
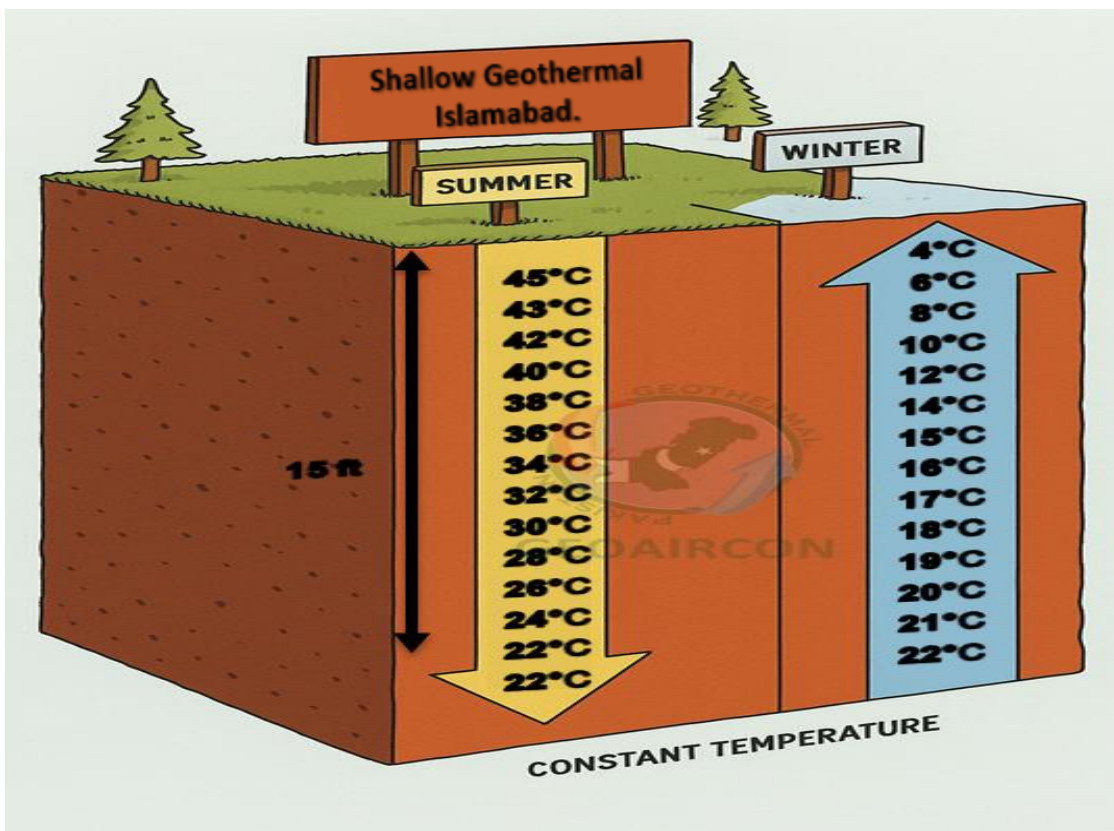
## Экстремальные климатические явления, неэффективное кондиционирование

Ожидается, что общемировой спрос на кондиционеры **утроится (3X) к 2050 г.** Это означает **10 новых кондиционеров каждую секунду в следующие 30 лет согласно МЭА.**

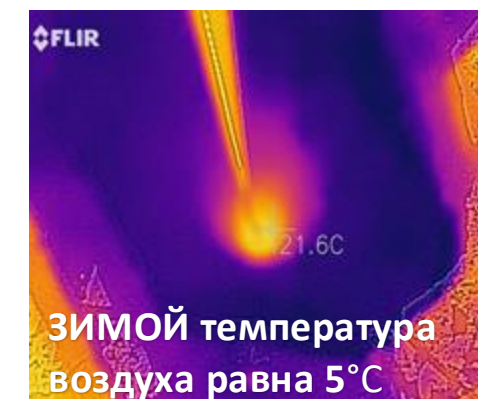


# РЕШЕНИЕ

## Инновационные геотермальные решения GeoAirCon с низкой стоимостью



Под землёй стабилизация достигается на уровне ниже 12-15 футов. В Бишкеке температура под землёй составляет примерно 12°C, что ещё больше увеличивает эффективность охлаждения и также пригодно для эффективного обогрева.



Инновационная высокопоточная система двойного теплообмена GeoAirCon.

Может использоваться как прямоточная система или совмещаться с имеющимися кондиционерами.

**Снижение до 55% по счетам за электроэнергию / выбросам.**

**В 10 раз дешевле традиционных геотермальных тепловых насосов (GSHP).**



Требует недорогих скважин небольшого диаметра или уже существующих водяных скважин.

**Интегрированный вариант GeoAirCon, установленный в Министерстве энергетики, офисе NEECA, Исламабад.**

# Бенефициары / секторы

## Жилой / коммерческий сектор:

Решение идеально подходит для модернизации существующих систем ОВиК на базе компрессоров, применяемых в коммерческих и торговых помещениях.



## Промышленный / учреждения:

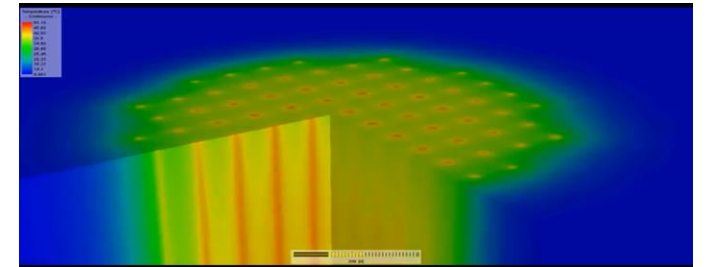
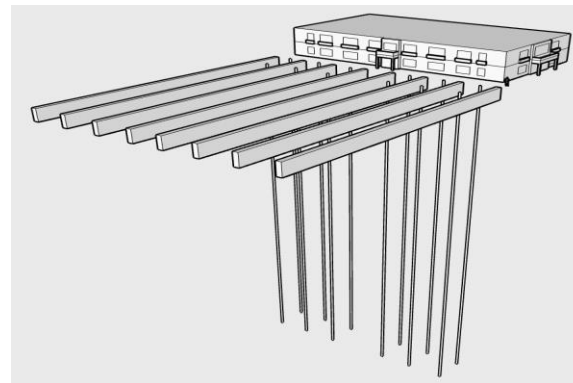
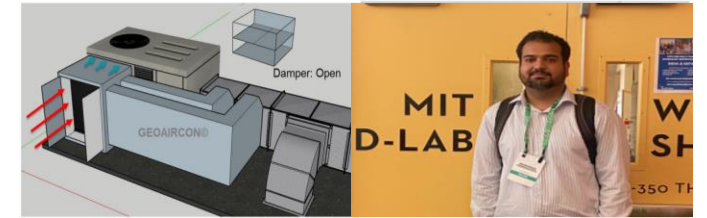
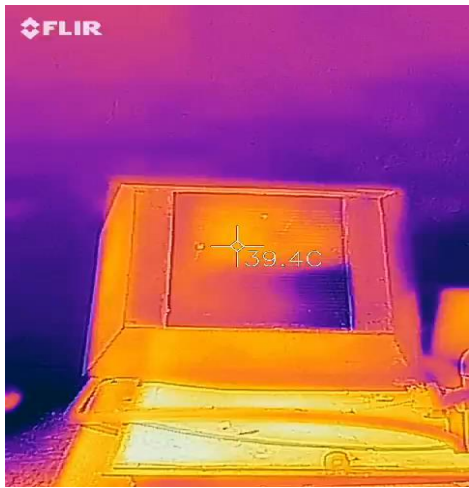
Замена градирен по мере снижения их эффективности в связи с повышением температур влажного термометра и ухудшением проблемы дефицита воды.



## Сельскохозяйственный:

Решение обеспечивает устойчивость к изменению климата для пострадавшего сельскохозяйственного сектора (к примеру, для птицеводов, сталкивающихся с гибелью птицы из-за экстремальных погодных явлений) и повышает эффективность работы холодильных складов.

# Текущий статус/ распространение

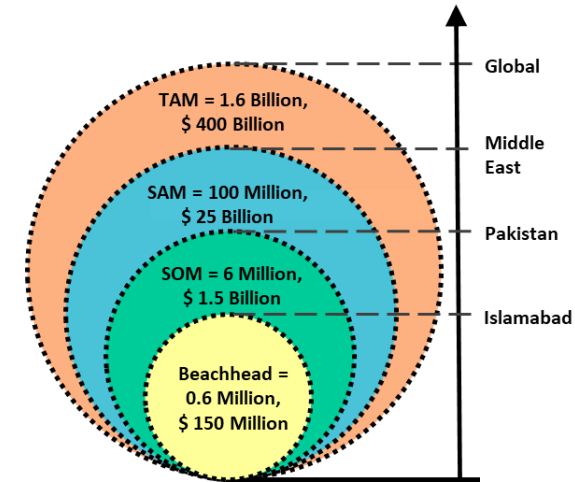
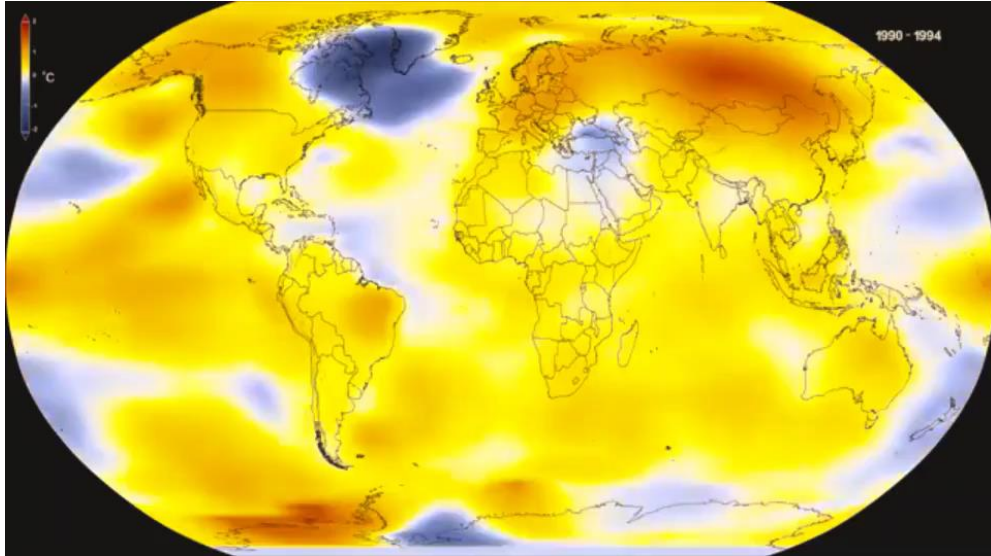


НИОКР ПМФ  
- 2022 г.

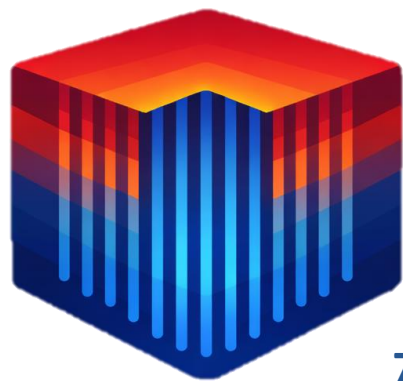
Пилотный  
проект  
- 2023 г.

Коммерческие /  
промышленные проекты  
2024-25 гг.

Усовершенствованные проекты  
2025/26 гг.

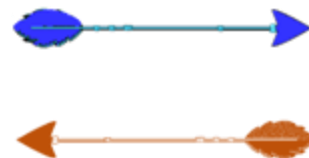


## Направление B2B2C



**GEOAIRCON**

Теплообменники  
GeoAirCon®

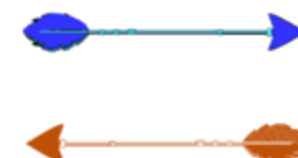


75 000 рупий/\$270 за  
тонну охлаждения



Дилерские центры /  
микропредприниматели

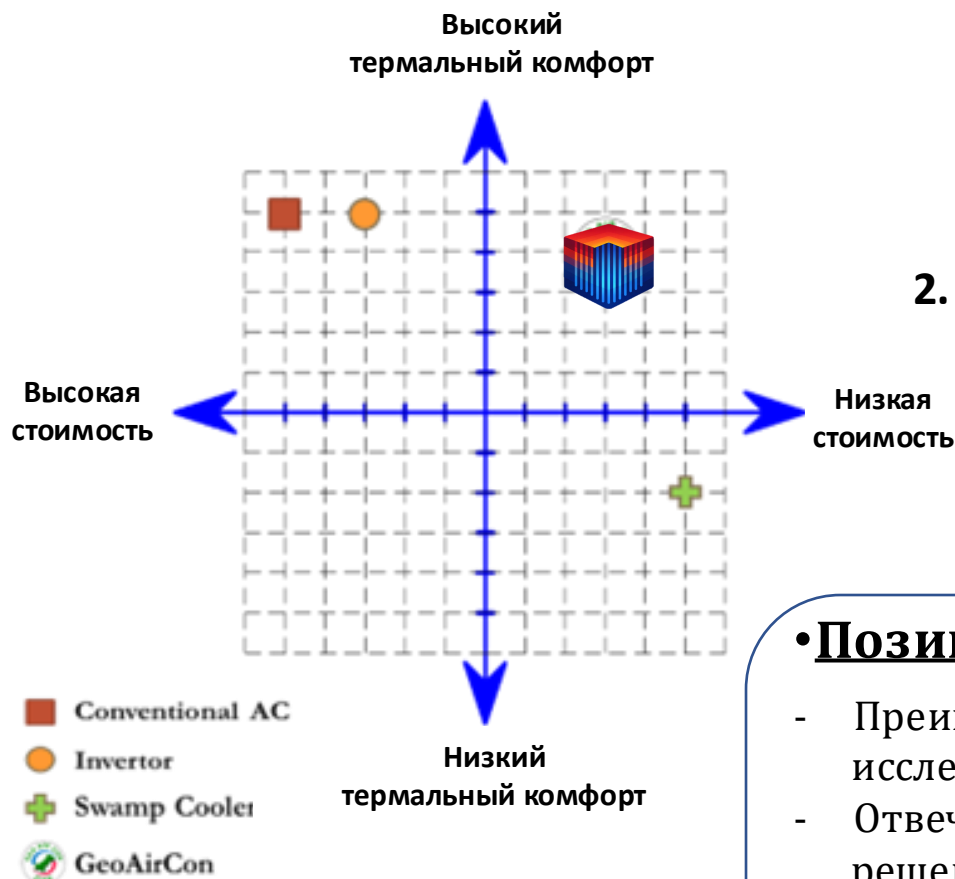
Поставка и монтаж



90 000 рупий/\$300 за  
тонну охлаждения.  
+ \$100–300, если  
требуется новая  
скважина.



Коммерческий,  
промышленный,  
с/х сектор и жилые  
дома



### 1. Болотные / испарительные охладители



*Эффективны только в жаркую и сухую погоду. Потребляют драгоценную чистую воду. Требует тщательного ухода. Без отопления. Душные.*



### 2. Инверторный кондиционер:

*Коэффициент COP равен 2–3,5; крайне неэффективен при повышении температуры на улице. Способствует нагреванию городской среды.*

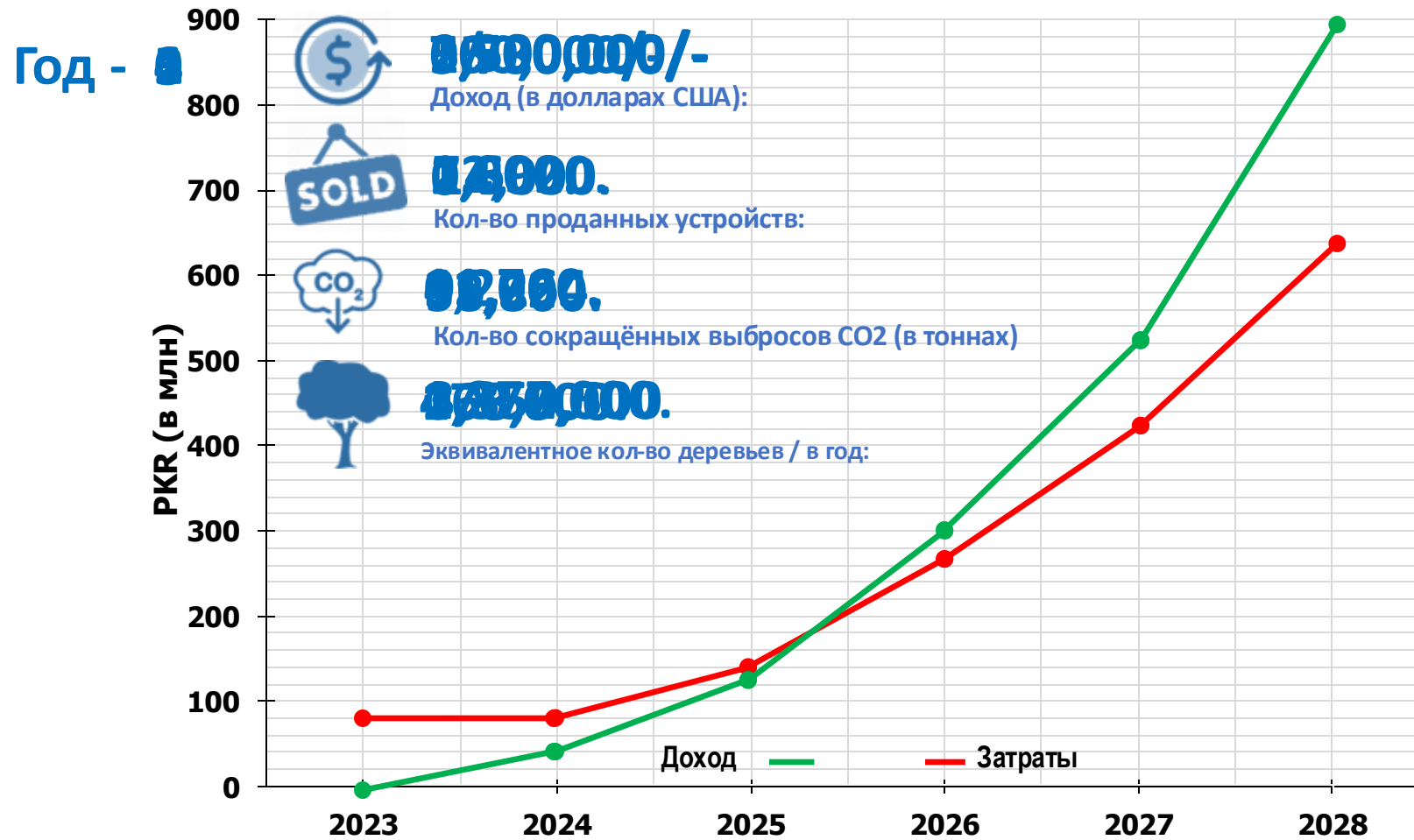


**GeoAirCon — это  
всесезонное решение для  
круглогодичного  
использования**

### • Позиционирование GeoAirCon:

- Преимущество первопроходца в регионе, основанное на многолетних исследованиях и разработках;
- Отвечает требованиям огромного рыночного сегмента с дефицитом доступных решений для обеспечения теплового комфорта;
- В то время как мировая геотермальная отрасль сосредоточена на центральном отоплении, GeoAirCon занимает нишу на рынке систем охлаждения и отопления в **1/2/ 4 тонны**;
- Добавлена глава о геотермальной энергии в **Строительные нормы и правила по энергосбережению.**

# ВОЗДЕЙСТВИЕ / МАСШТАБ



**Хассамуддин**  
Генеральный  
директор



10 лет+ опыт с инновациями в чистых технологиях, инженерное образование

**Шехар Бано**  
Маркетинговый  
директор



Руководитель по развитию бизнеса с опытом работы более 7 лет

**Д-р Аваис Бутт**  
Технический директор



Эксперт по геотермальным вопросам, Ph.D. Университета Колорадо, специализация — усовершенствованные системы

**Али Кхан**  
Операционный  
директор



Экспертные знания в области гидродинамики, опытный специалист по ОВиК

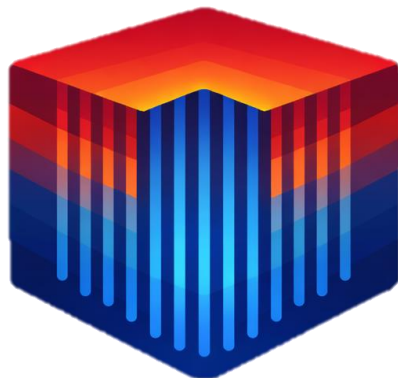
**Кэйти Морган**  
Советник



Ведущий эксперт по климату – экспертные знания в области климатических инноваций

### Миссия:

**Нарастить устойчивость к изменению климата и усилить адаптируемость. Обеспечить доступный и экологически устойчивый тепловой комфорт для широких слоёв населения.**



**БЛАГОДАРЮ!**

Для инвестиций, запросов и предложений:

[Hassam@GeoAirCon.com](mailto:Hassam@GeoAirCon.com)

[www.GeoAirCon.com](http://www.GeoAirCon.com)



[\*\*Sales@geoaircon.com\*\*](mailto:Sales@geoaircon.com)



**+92-308-7891940**



[\*\*/GeoAirCon\*\*](https://www.facebook.com/GeoAirCon)



**59-А, промышленная зона Рават, Исламабад, Пакистан**

