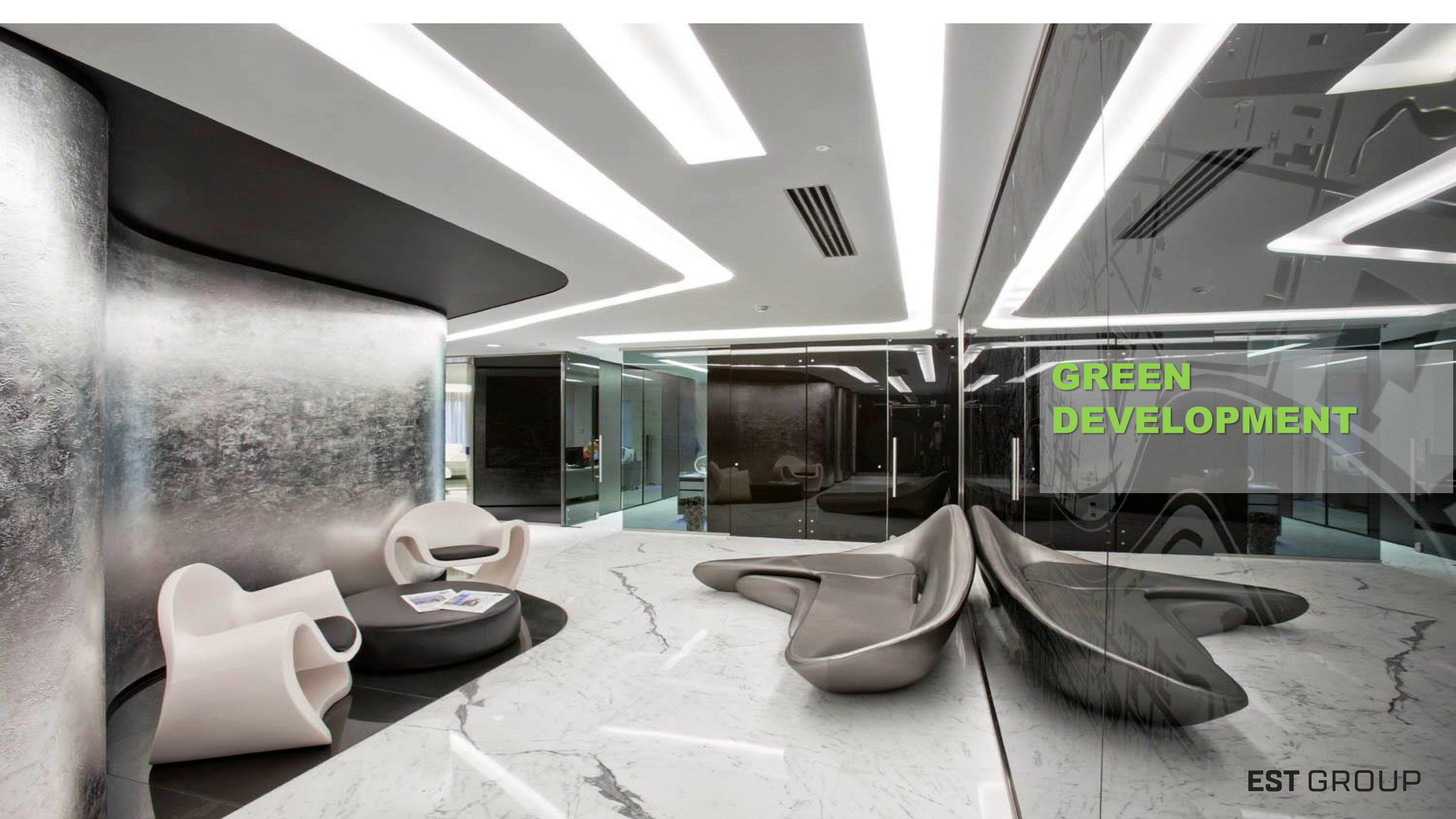


A modern office interior featuring a large, curved, light-colored wall on the left. In the foreground, there are several white, curved, modern chairs and a small round table. The floor is made of large, light-colored tiles. In the background, there are glass partitions and a reception desk. The ceiling has recessed lighting.

**GREEN
DEVELOPMENT**

EST GROUP

СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ЗДАНИЯ



Talan Towers
LEED GOLD



БЦ Есентай, Алматы
LEED Silver

WILO CENTRAL
ASIA,
Алматы
LEED GOLD



Зеленый квартал
LEED Campus Group

СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ЗДАНИЯ



**Мега, 2 здания
BREEAM GOOD**

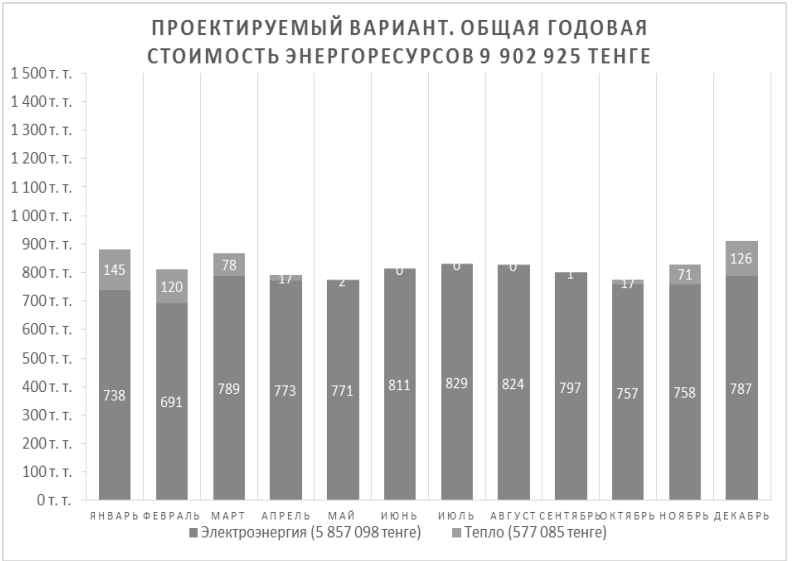
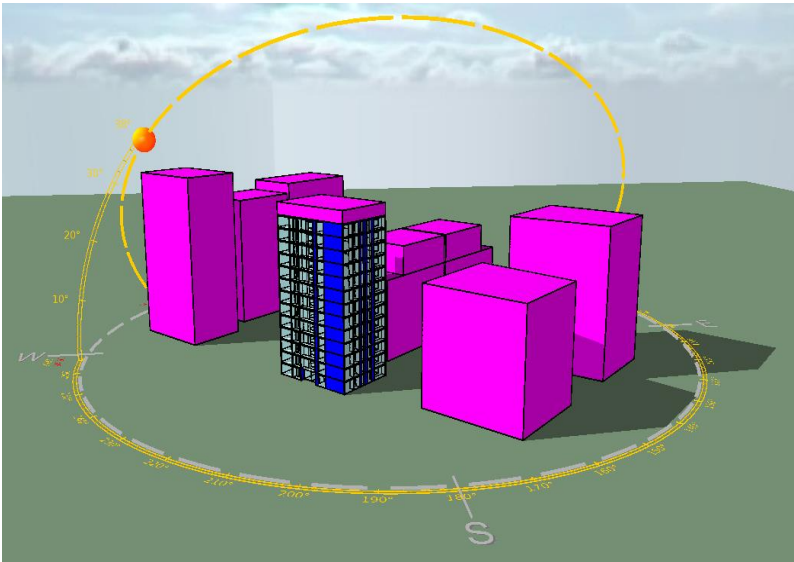
**Бизнес центр Q2,
BREEAM GOOD**



**Бизнес центр Park View
BREEAM GOOD**

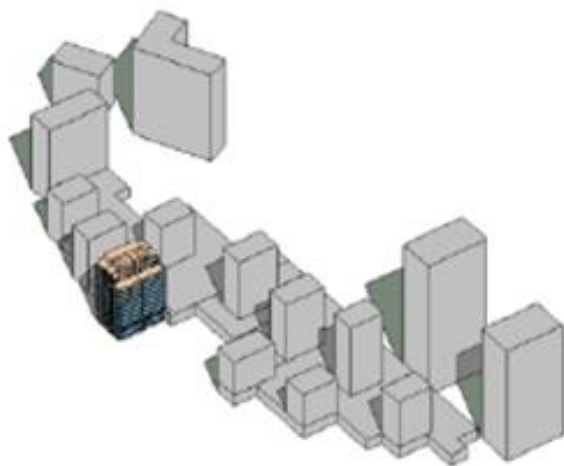


МФК «ЗЕЛЕНый КВАРТАЛ»
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

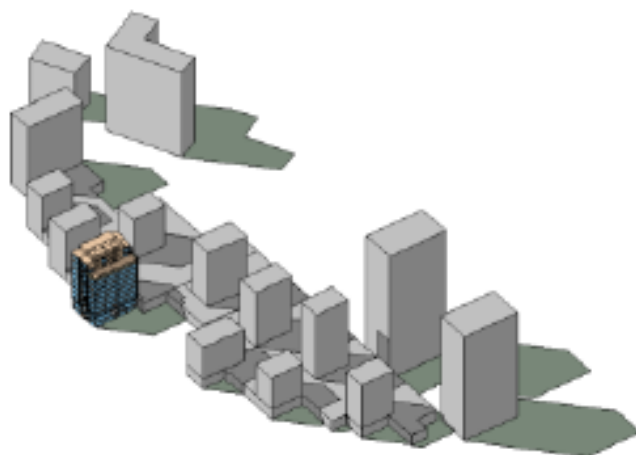


МФК «ЗЕЛЕНый КВАРТАЛ»
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

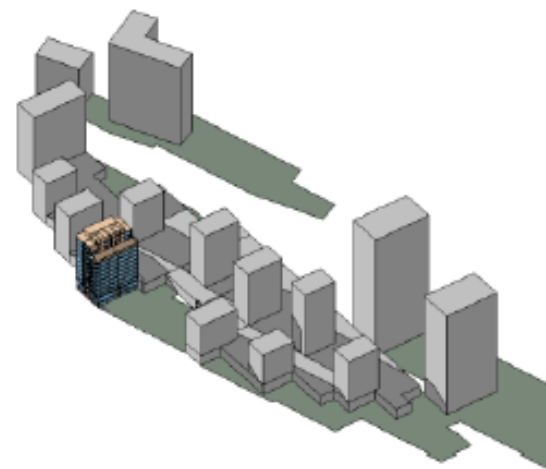
11.00



14.00



18.00





	Наименование	Стоимость за единицу, \$	Количество, ед.	Суммарная стоимость на секцию 6000 м², Тг	Снижение эксплуатационных затрат, Тг/год	Срок окупаемости, лет
1	Светодиодное освещение с датчиками движения/присутствия из расчета 1/50м²	115	50	1 500 000	1 500 000	1,0
2	Датчики освещенности	150	50	2 500 000	700 000	3,3
3	Приточно-вытяжная система вентиляции (опция)	1 380	50	14 000 000 (опция)	1 800 000	7,6
4	Повышенный коэффициент солнцезащиты окна k=0,4	Базовое решение				
5	Погодозависимый график подачи теплоносителя в систему отопления	Базовое решение				
6	Установка насосов с частотными преобразователями	Базовое решение				
7	Термостатический клапан	Базовое решение				
ИТОГО:					18 000 000 Тг	4 000 000Тг/год

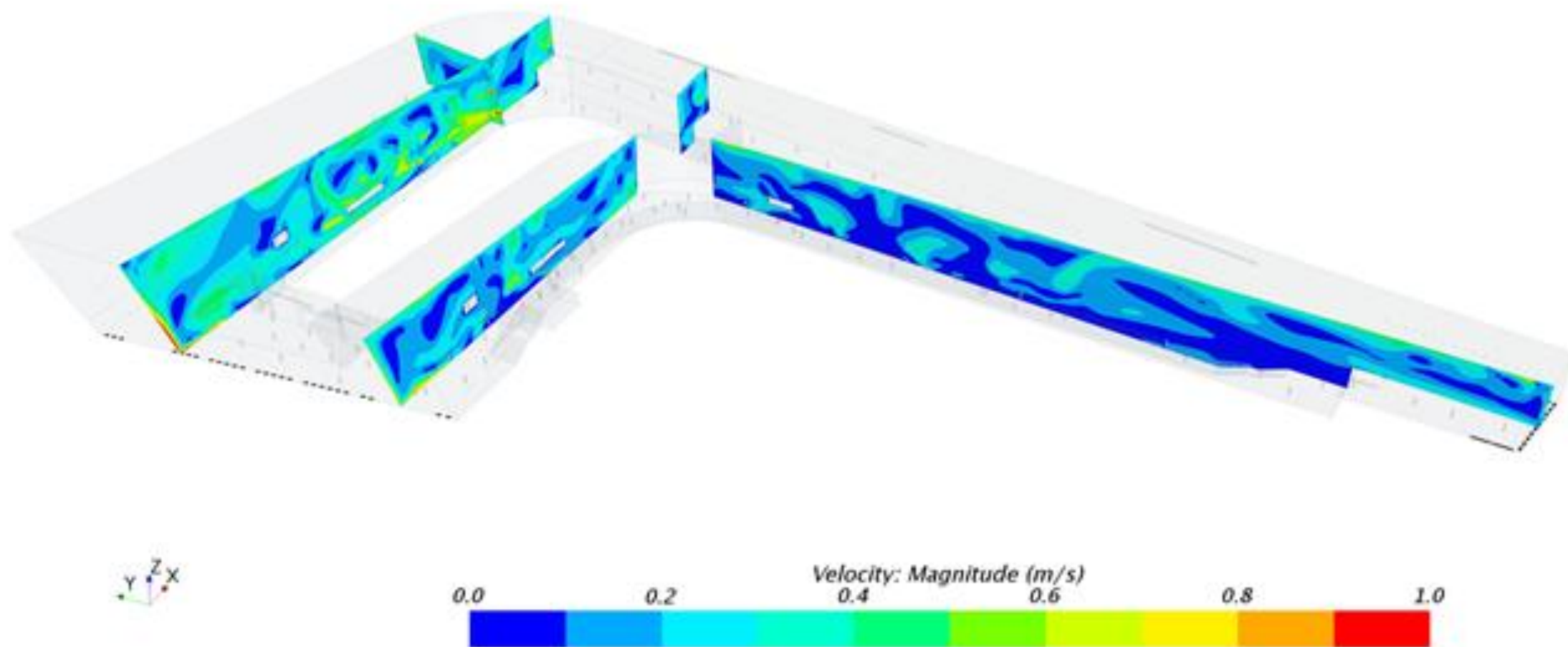


ЛАХТА ЦЕНТР

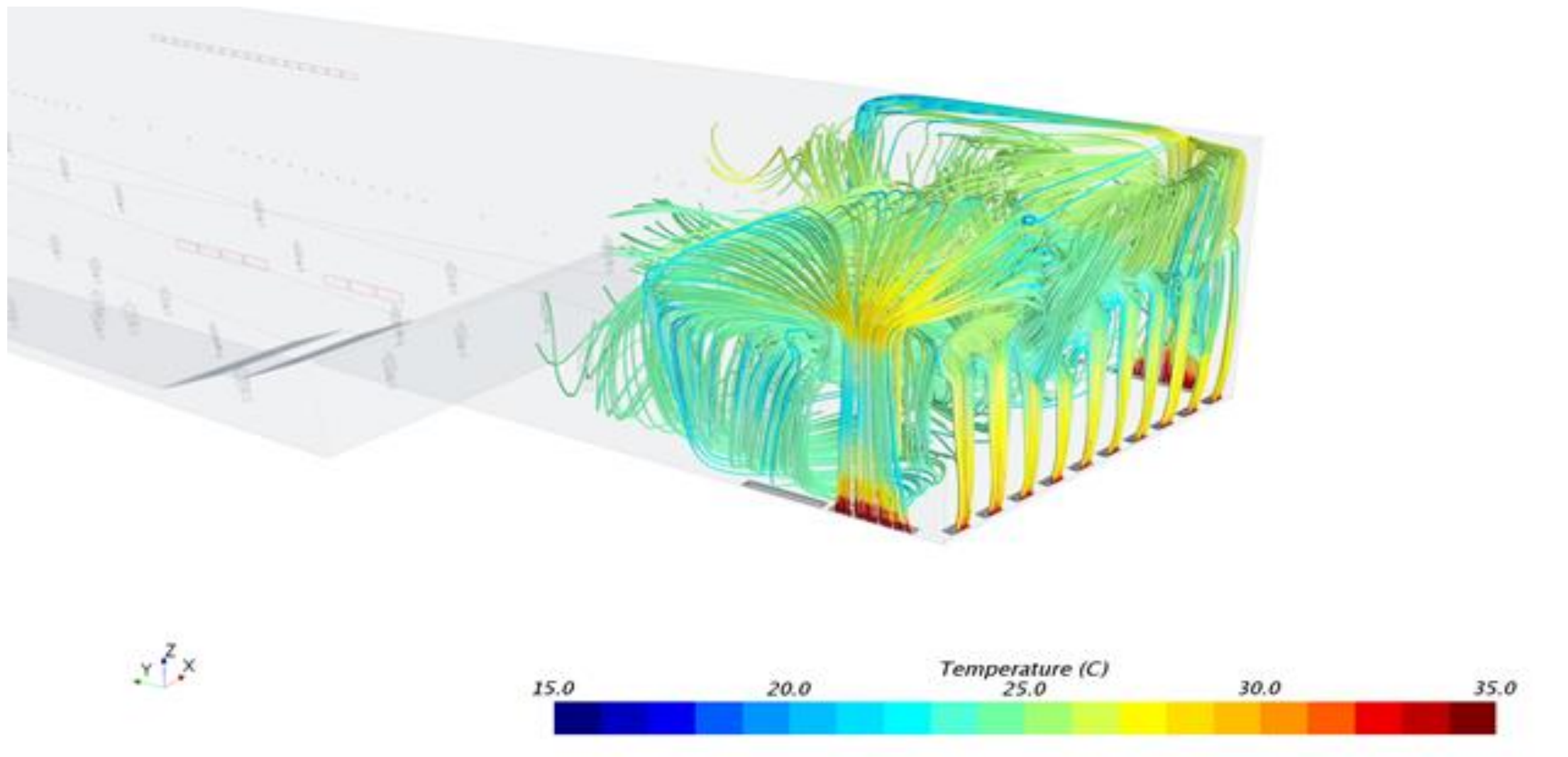


EST GROUP

ЛАХТА ЦЕНТР



ЛАХТА ЦЕНТР



EMERALD TOWER



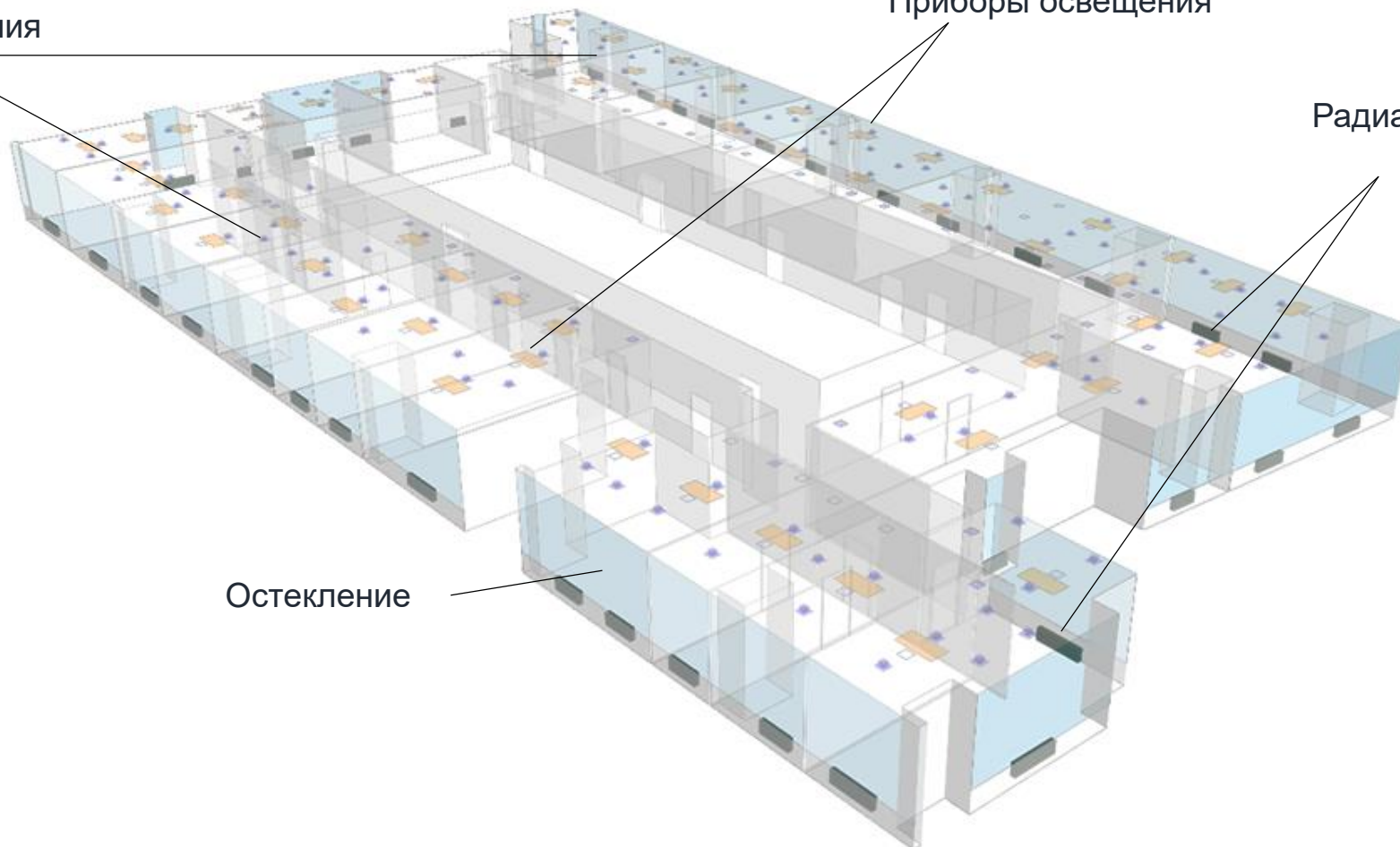
3D МОДЕЛЬ ТИПОВОГО ЭТАЖА

Оконечные элементы систем
вентиляции и
кондиционирования

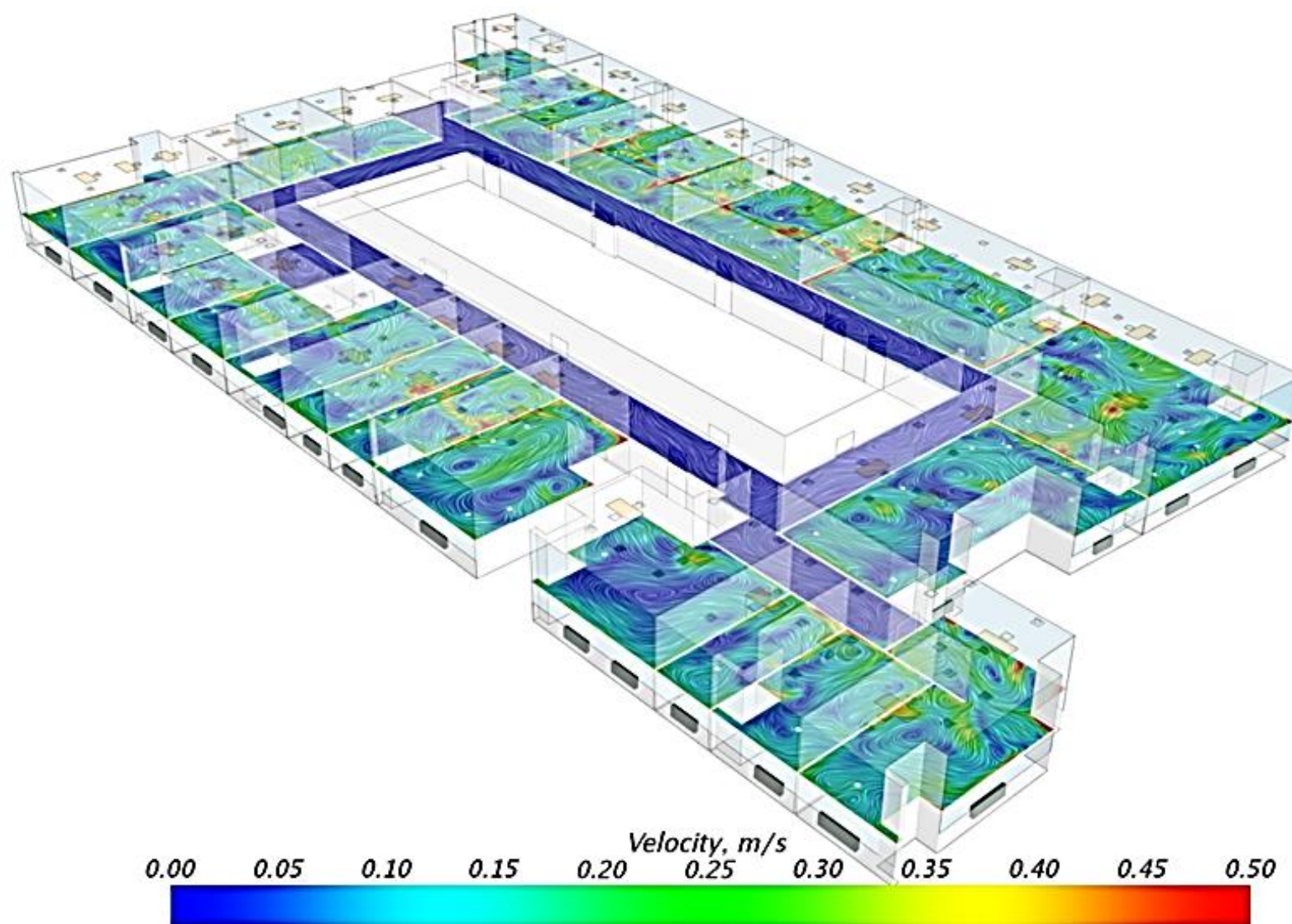
Приборы освещения

Радиаторы

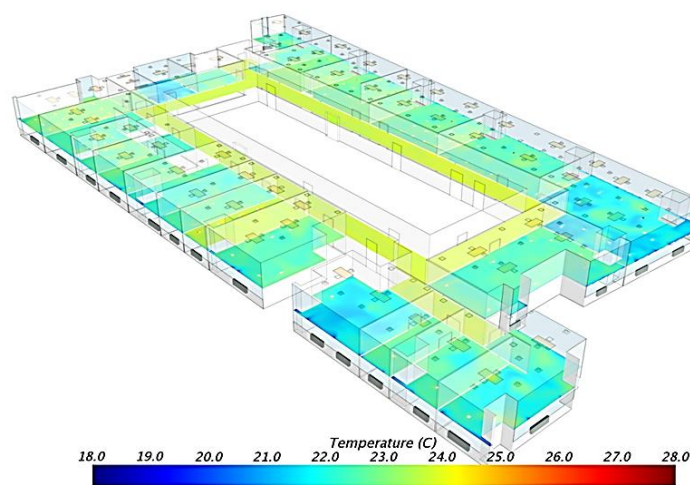
Остекление



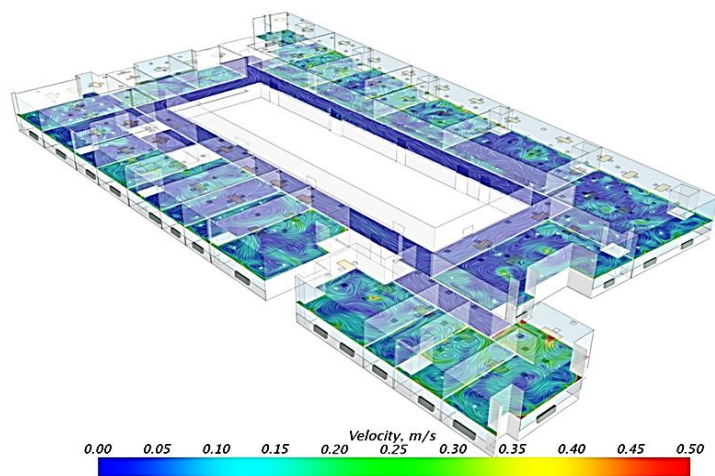
РЕЗУЛЬТАТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ



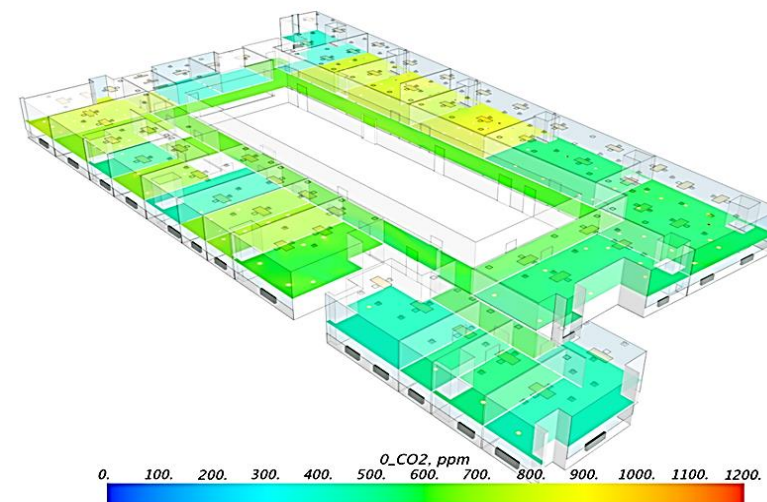
РЕЗУЛЬТАТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ



Распределение поля температуры на высоте 1.5 от уровня пола.

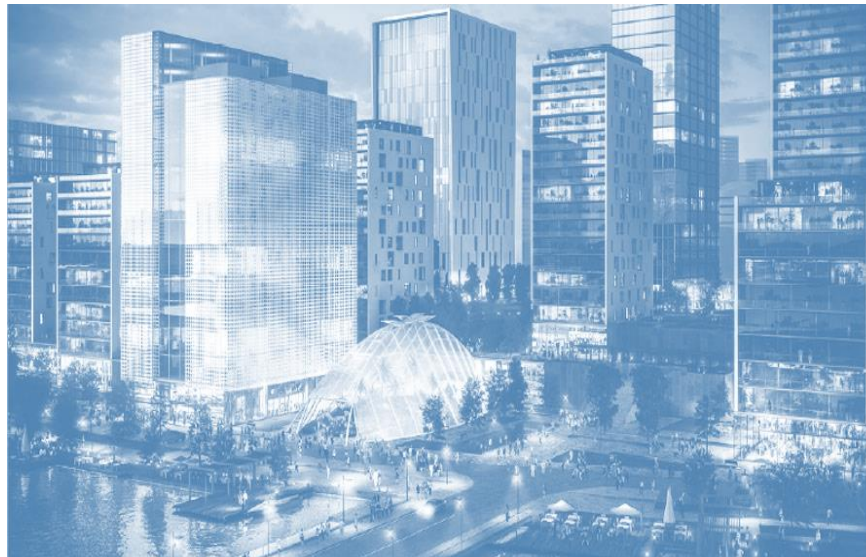


Распределение поля скорости на высоте 1.5 от уровня пола.



Распределение поля концентрации CO2 на высоте 1.5 от уровня пола.

ON-LINE



Санкт-Петербург,

**196084,
ул. Малая Митрофаньевская, 4
Бизнес центр «РМК»**

**Алматы,
ул. Тургут Озала, 80**

www.strata-est.com

1@est-group.pro

**RU +7 921 770 66 06
KZ +7 777 000 66 06**

EST GROUP