



---

# ***БУДУЩЕЕ НОРИЛЬСКА: ФАНТАСТИКА ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?***

Назарчук Вика, класс 10, школа  
Павленко Максим класс 10, школа  
Рысева Ольга Павловна,  
доцент, канд.техн.наук

---

# Климатические условия проживания



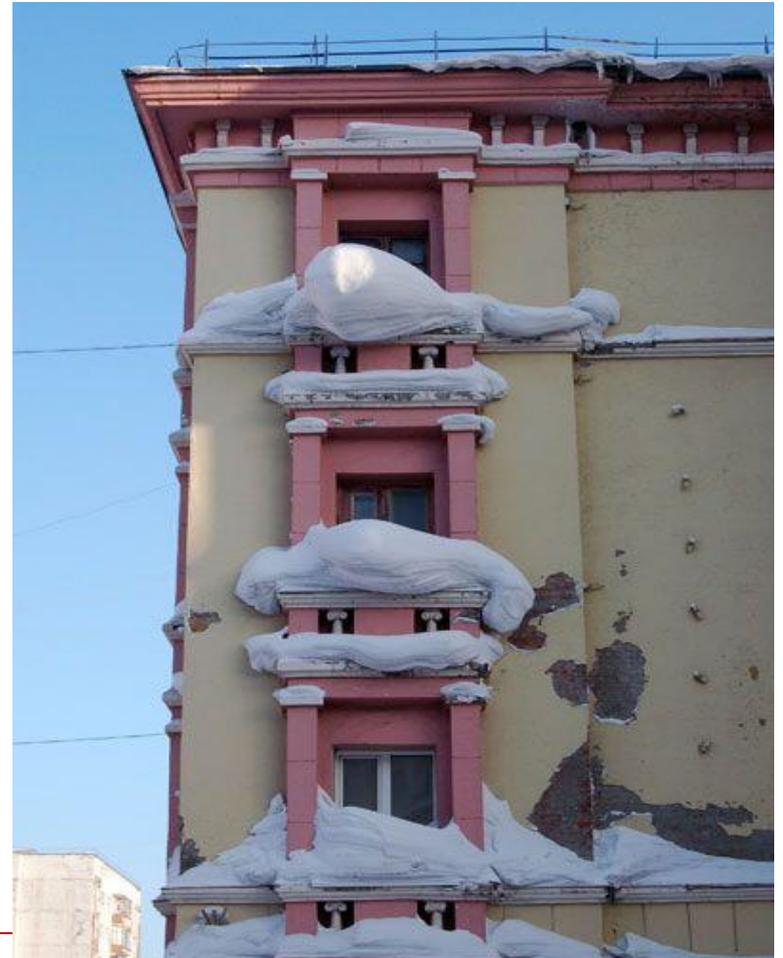
Абсолютный температурный минимум - 57°С

# Климатические условия проживания



Максимальная высота снежного покрова - 8 м

# Климатические условия проживания



Существование снежного покрова до 200-240 суток в году

# Климатические условия проживания

---



---

Максимальная скорость ветра зимой - 35 м/с

















---

**Проект рекультивации карьера  
«Видный» (р-н Талнах)  
в зону с особым  
микроклиматом для  
круглосуточного отдыха горожан**

---

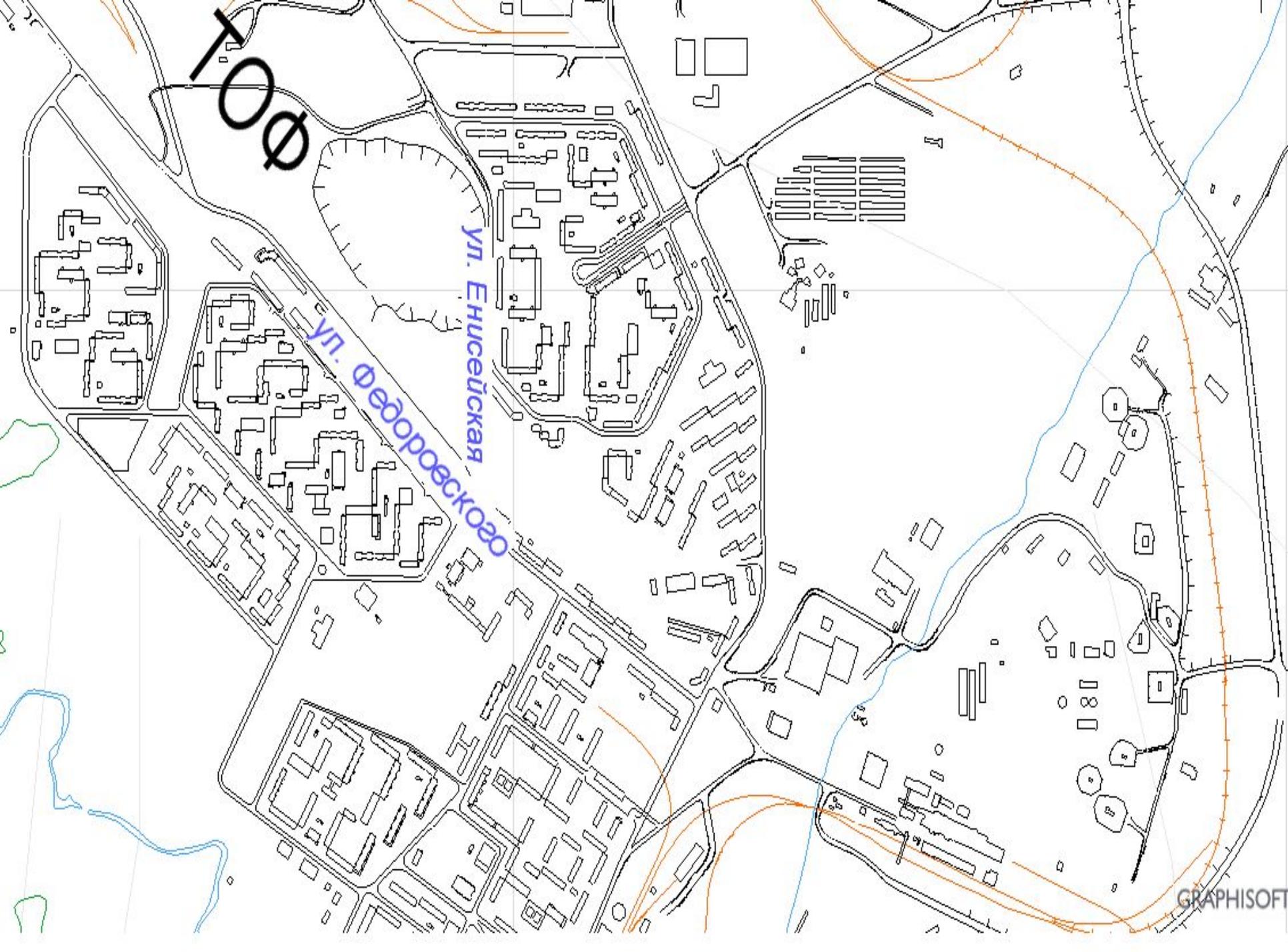
# **Актуальность проекта**

---

- Наличие в жилой зоне района Талнах карьера природного образования, ухудшающего вид городской застройки и создающий опасность для жителей.**
-

ТОФ

ул. Енисейская  
ул. Федоровского





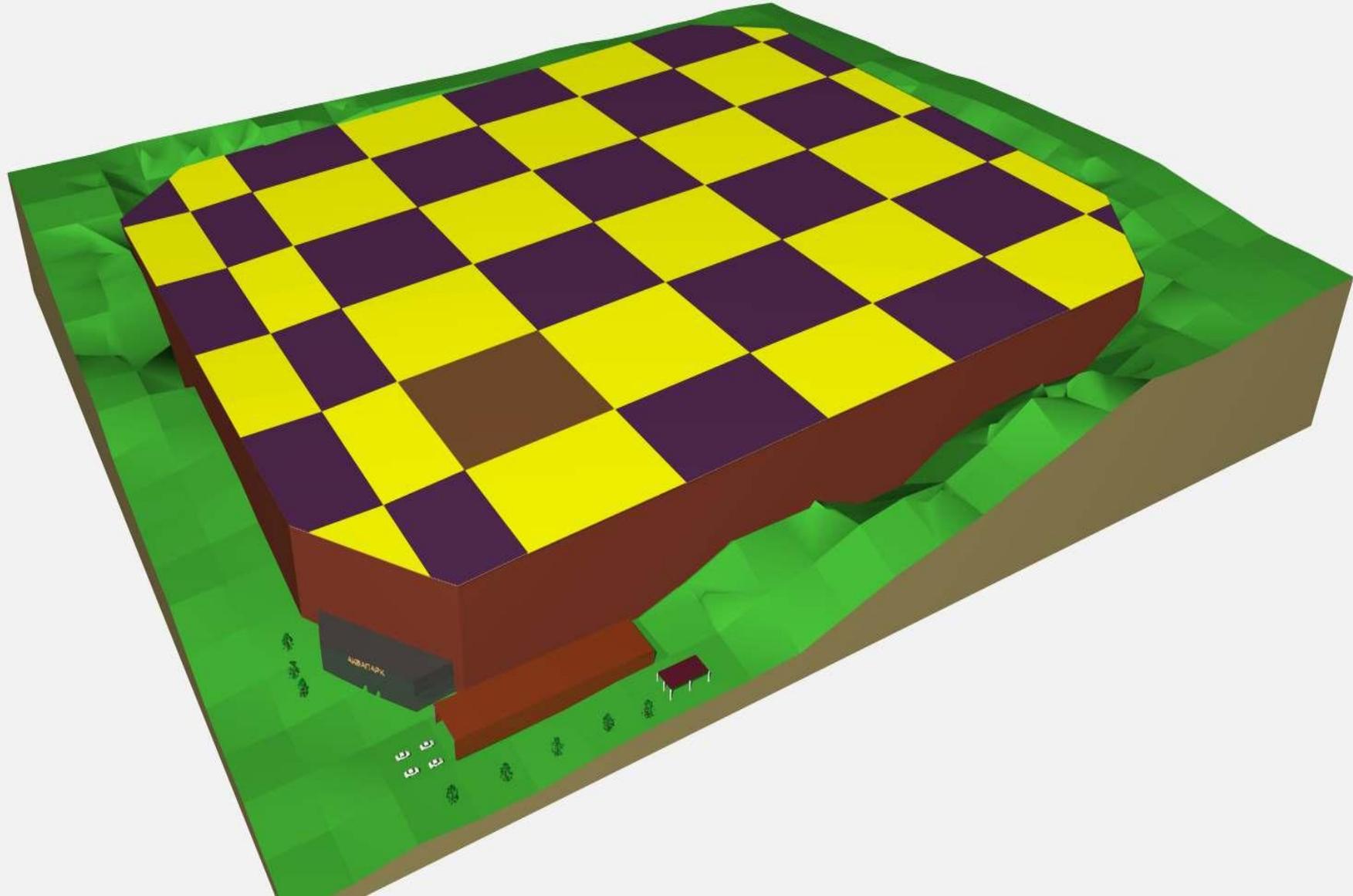


# Цель проекта

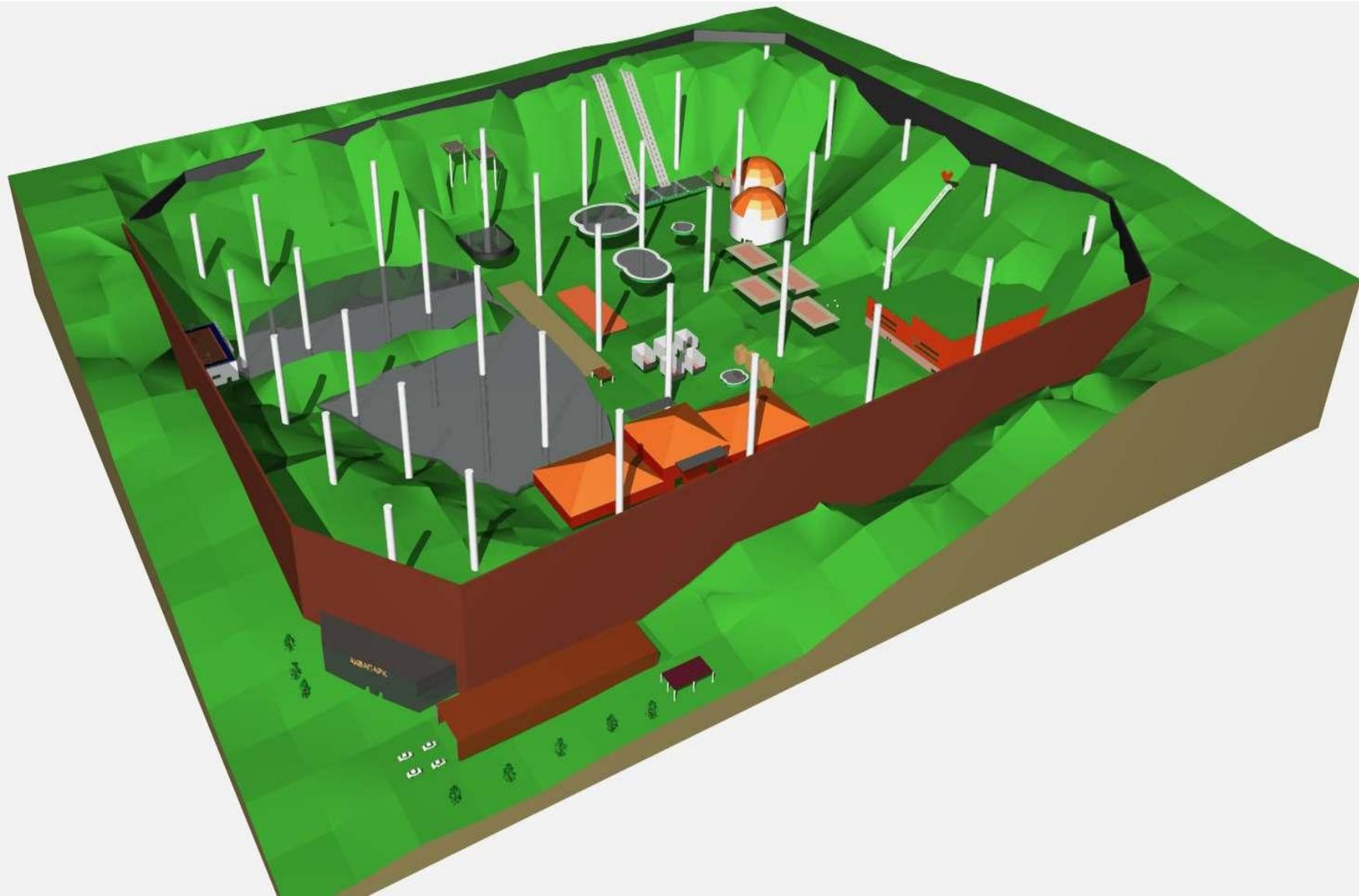
---

- **Использование свободной внутригородской площади карьера «Видный», для организации защищенной от климатического воздействия зоны и создания в ней полезной городской инфраструктуры.**
-

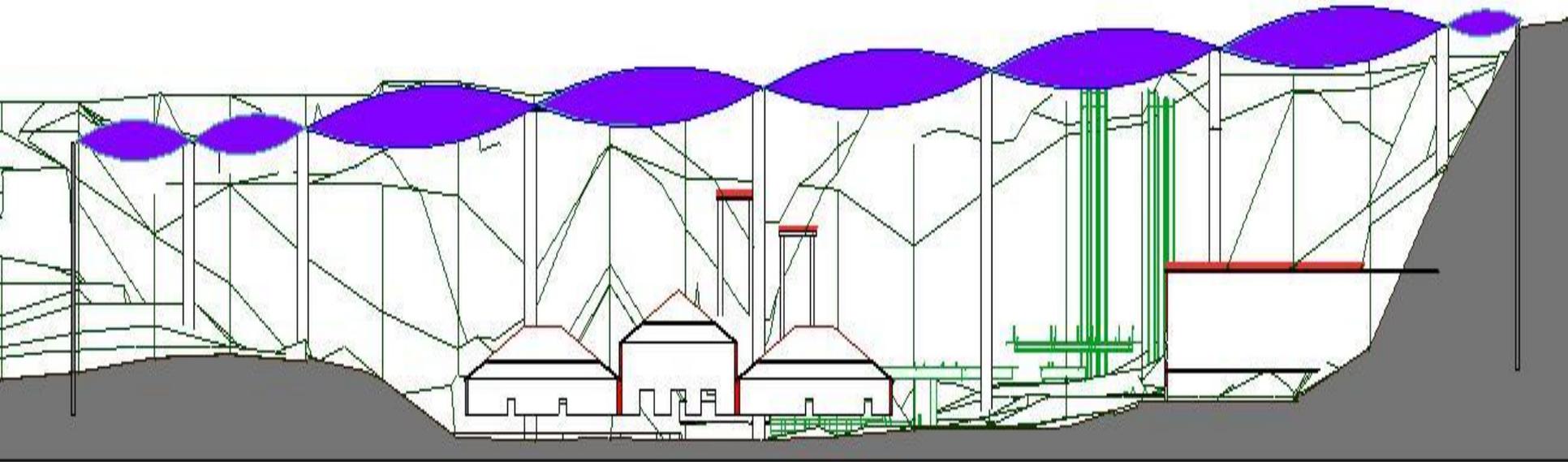
# Предполагаемый внешний вид объекта с условно показанным покрытием



# Внутреннее пространство



# Конструктивной основой данного проекта является система с неполным каркасом



**Несущими элементами являются колонны, фермы и пневмооболочки**

---

# Ожидаемые результаты

---

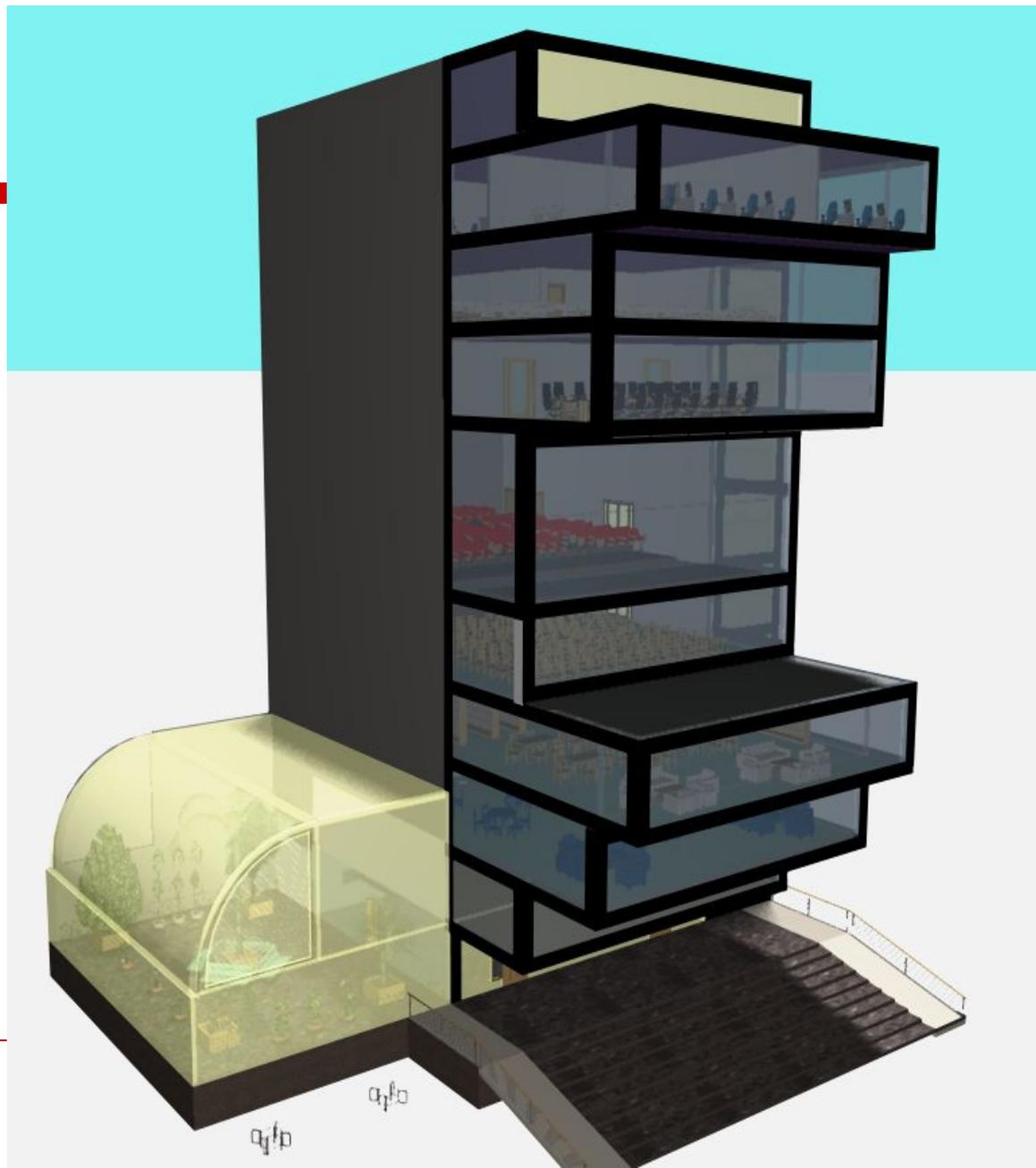
- Привлечение инвестиций на территорию района Талнах для возведения самокупаемых объектов развлекательного комплекса
  - Появление нового объекта проведения культурно-оздоровительного отдыха населения города Норильска.
-

# Общий вид здания

---

**Здание  
публичной  
библиотеки в  
городе  
Норильске**

---



---

# Общий вид здания

---



# Общий вид здания



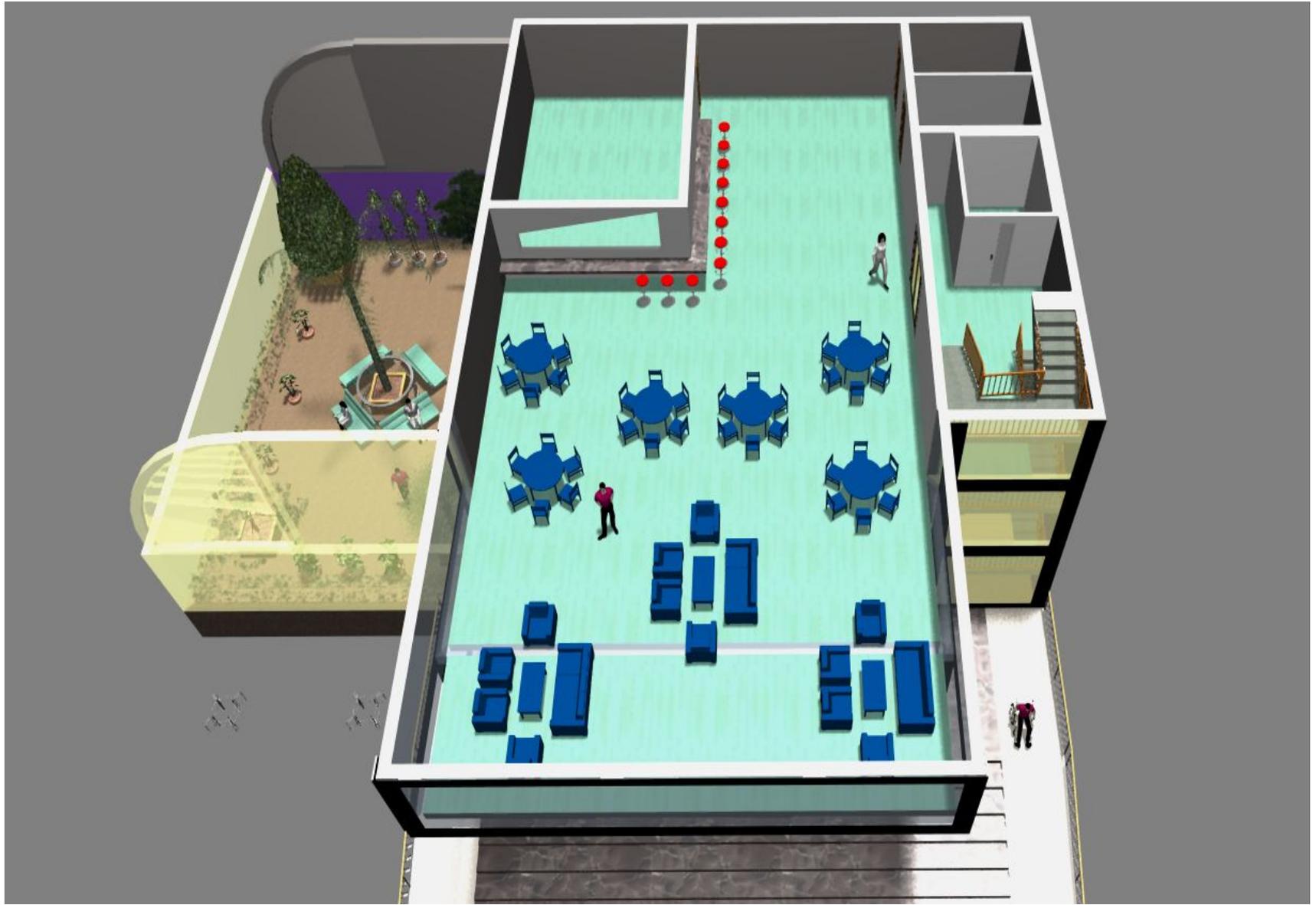
# Первый этаж

(гардеробные помещения, холл, запасной выход во двор здания, вход на лестничную клетку, лифт, зимний сад, 2 санузла)



# 2 этаж

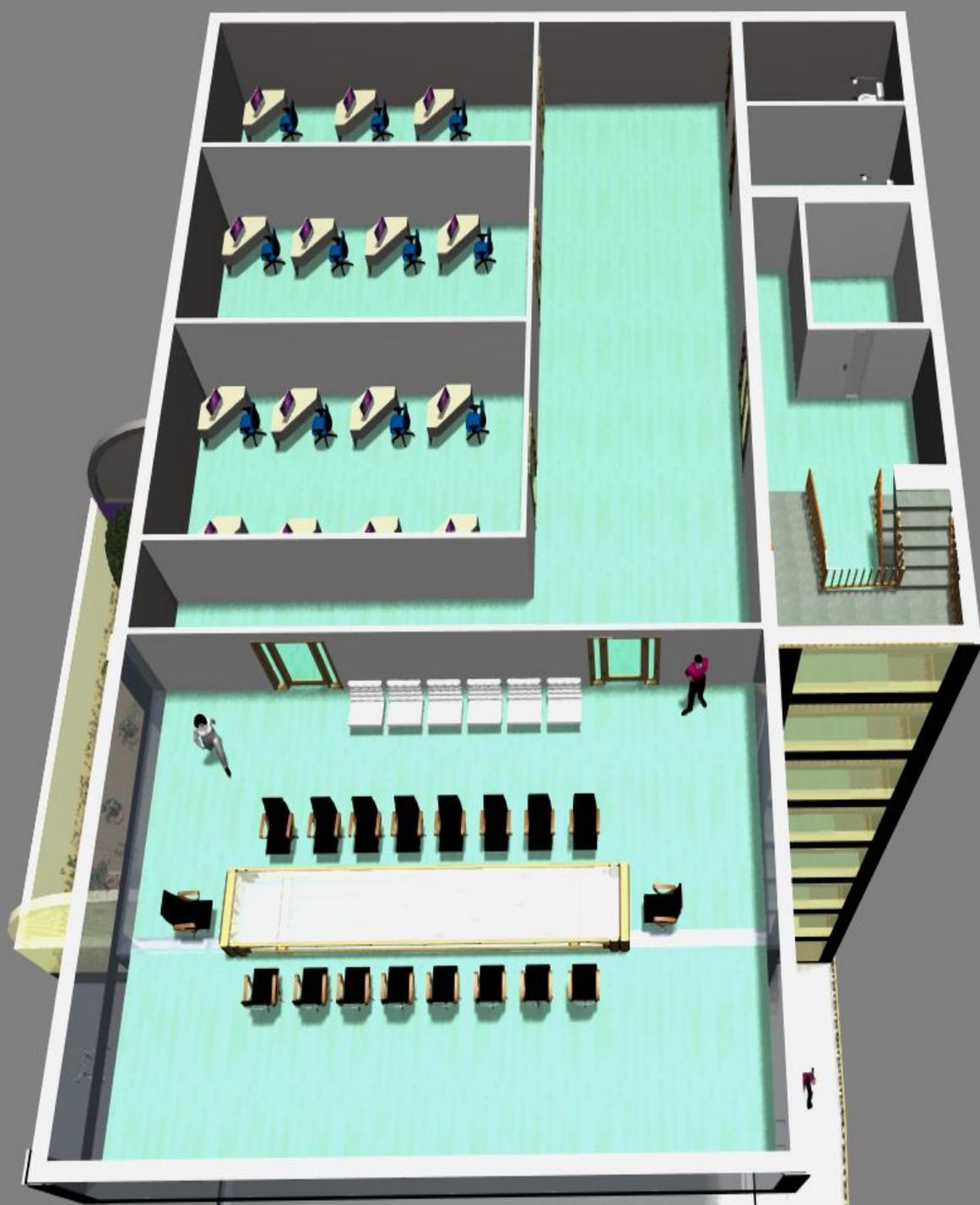
(помещение кухни, барная стойка, санузлы, столики для посетителей)

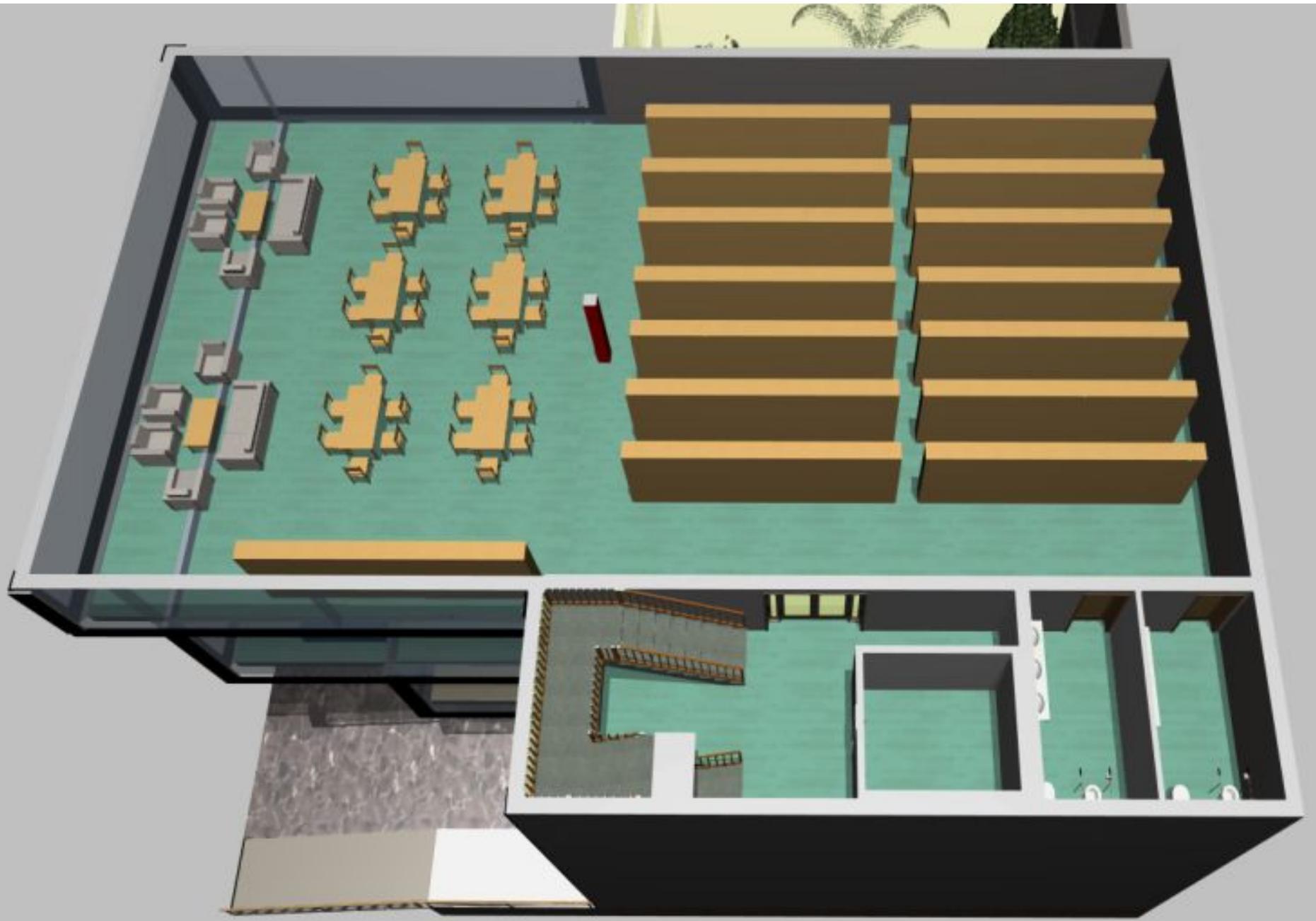


---

**3 этаж  
основной  
многофункцион  
альный зал  
заседаний и  
презентации,  
компьютерные  
залы, санузлы)**

---





---

**Крупный деловой центр в  
городе Норильске  
с минимальным  
воздействием  
на мерзлые грунты**

---

# Образ «летающей тарелки» - излюбленная тема в архитектуре



# Образ «летающей тарелки» - излюбленная тема в архитектуре



# Крупный деловой центр в городе Норильске с минимальным воздействием на мерзлые грунты

---



**Образ «летающей тарелки» - излюбленная тема в архитектуре**

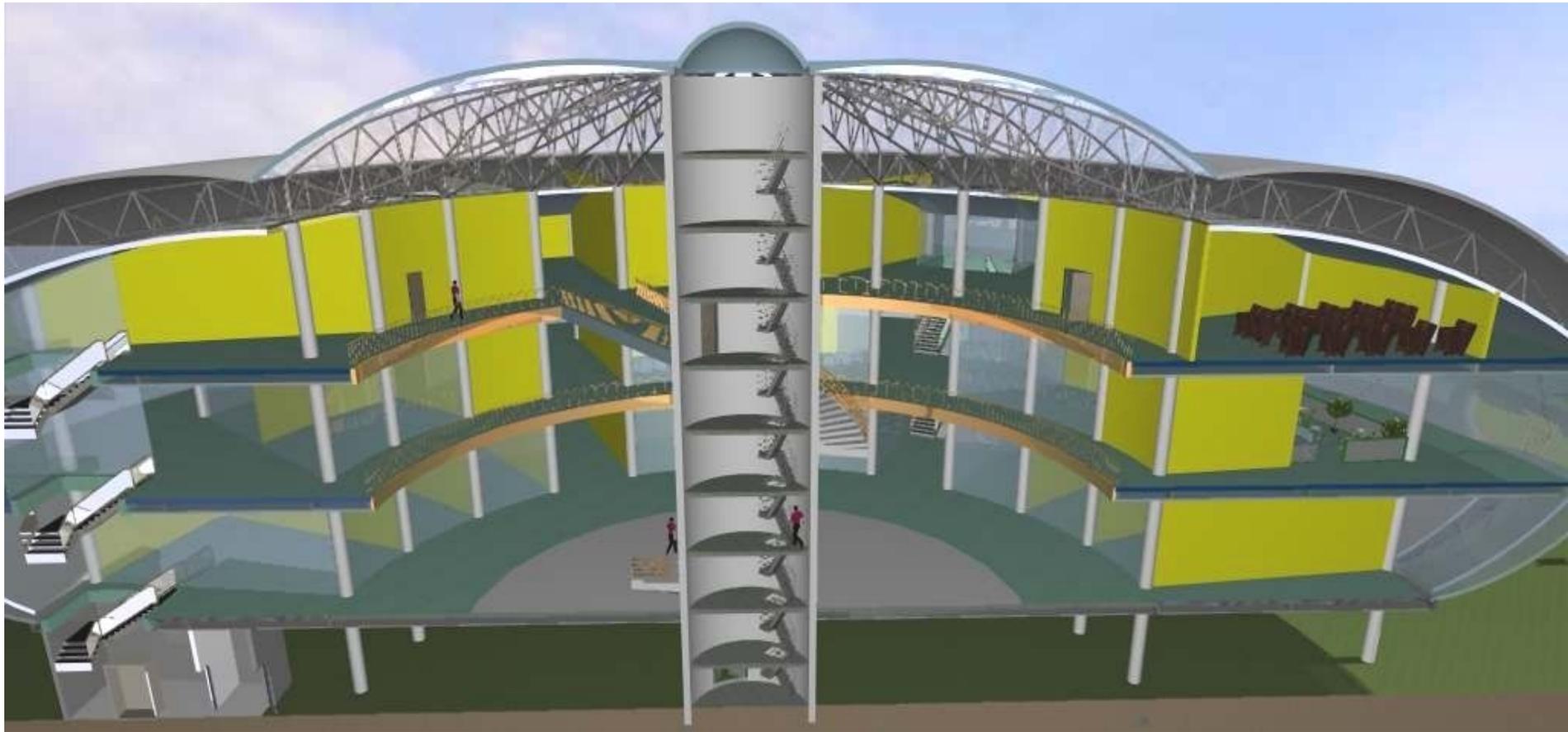
# Крупный деловой центр в городе Норильске с минимальным воздействием на мерзлые грунты

---

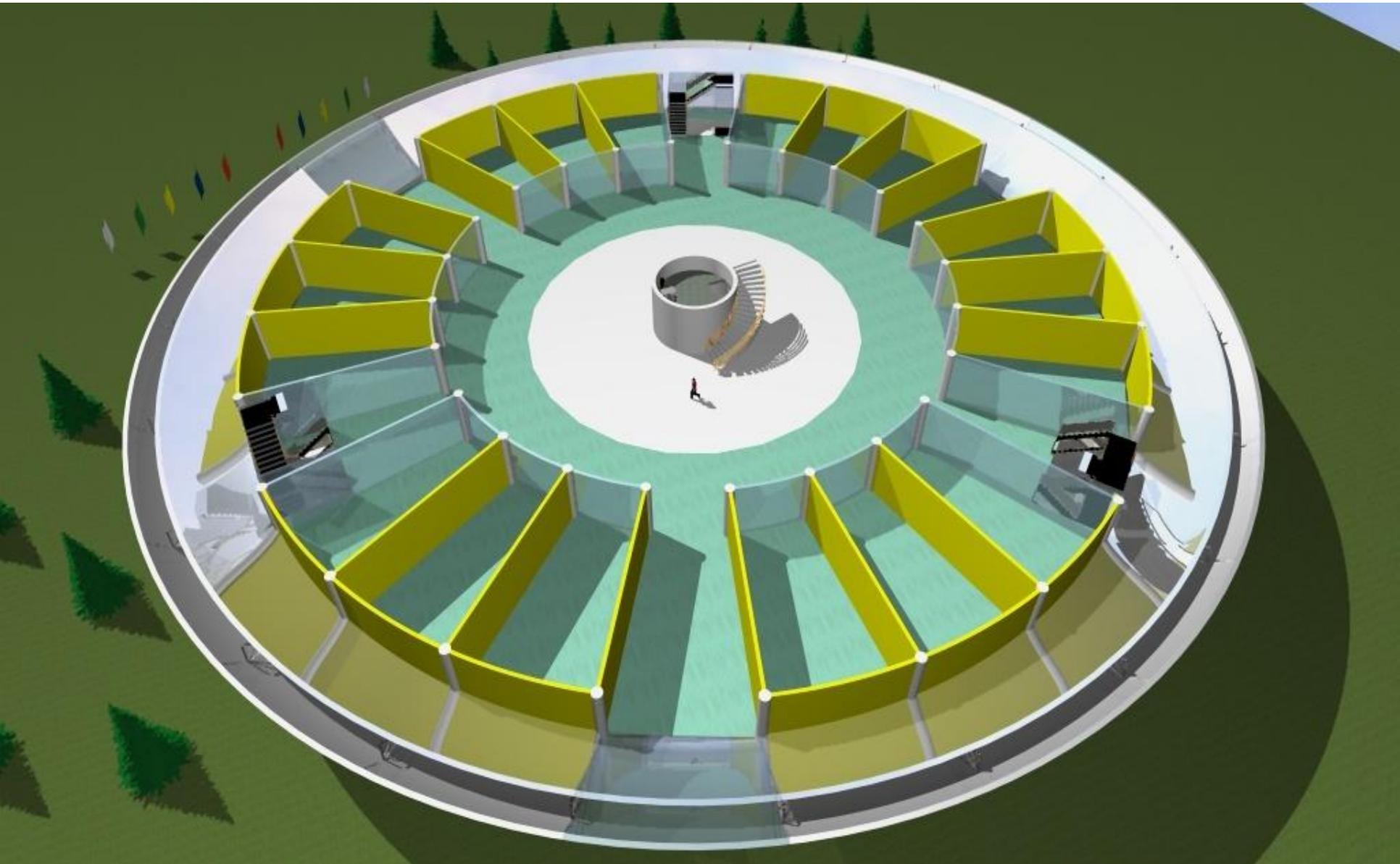


Объект поднят над уровнем земли на 4,5 м, с целью исключить тепловое воздействие на основание здания

# Крупный деловой центр в городе Норильске с минимальным воздействием на мерзлые грунты

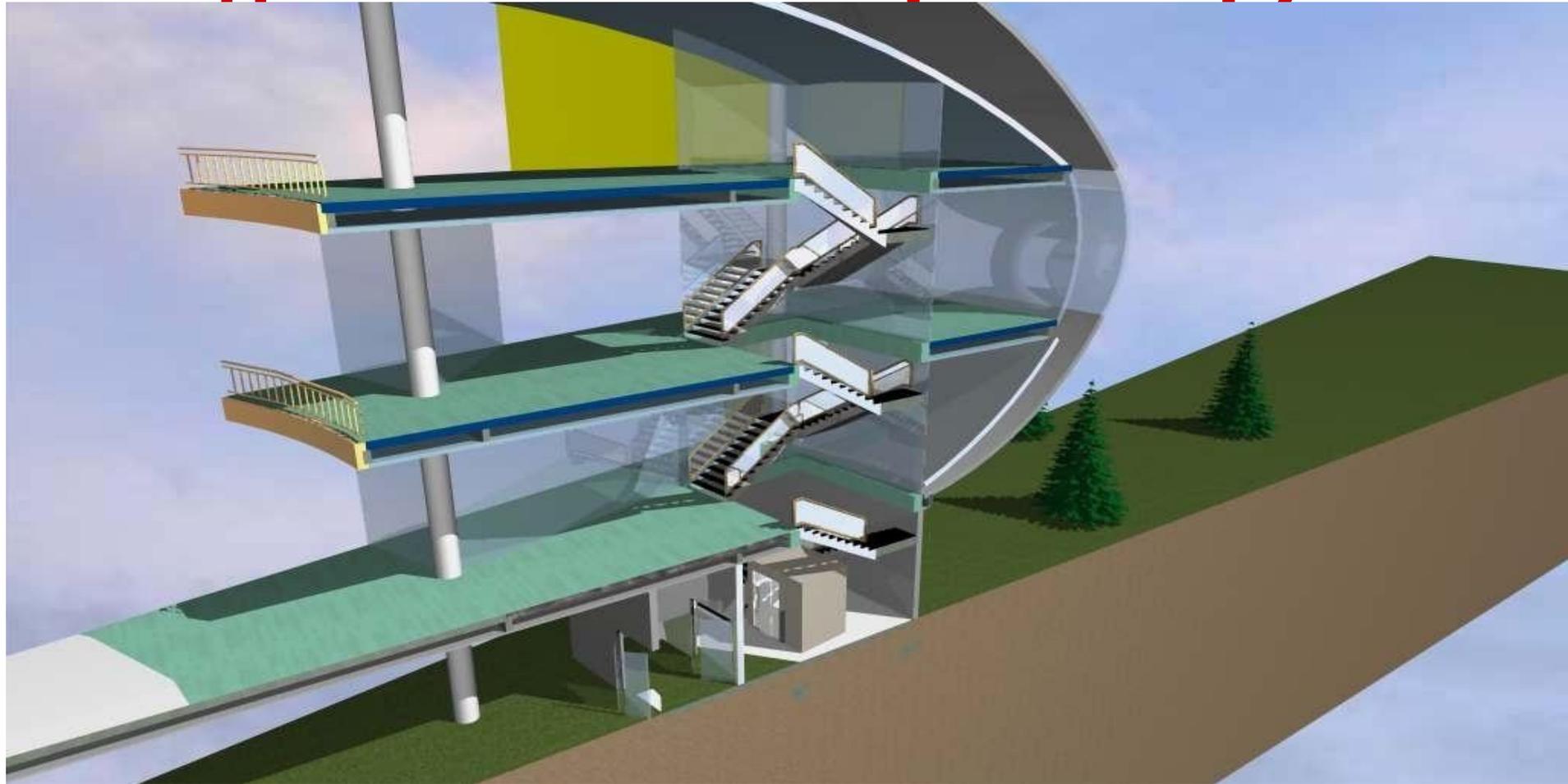


~~Отсутствие сложных структурных конструкций покрытия и внутренних массивных стен~~



Площадь 1 этажа разбита перегородками на сектора. Это сделано с целью разделить пространство, что облегчает организацию пространства.

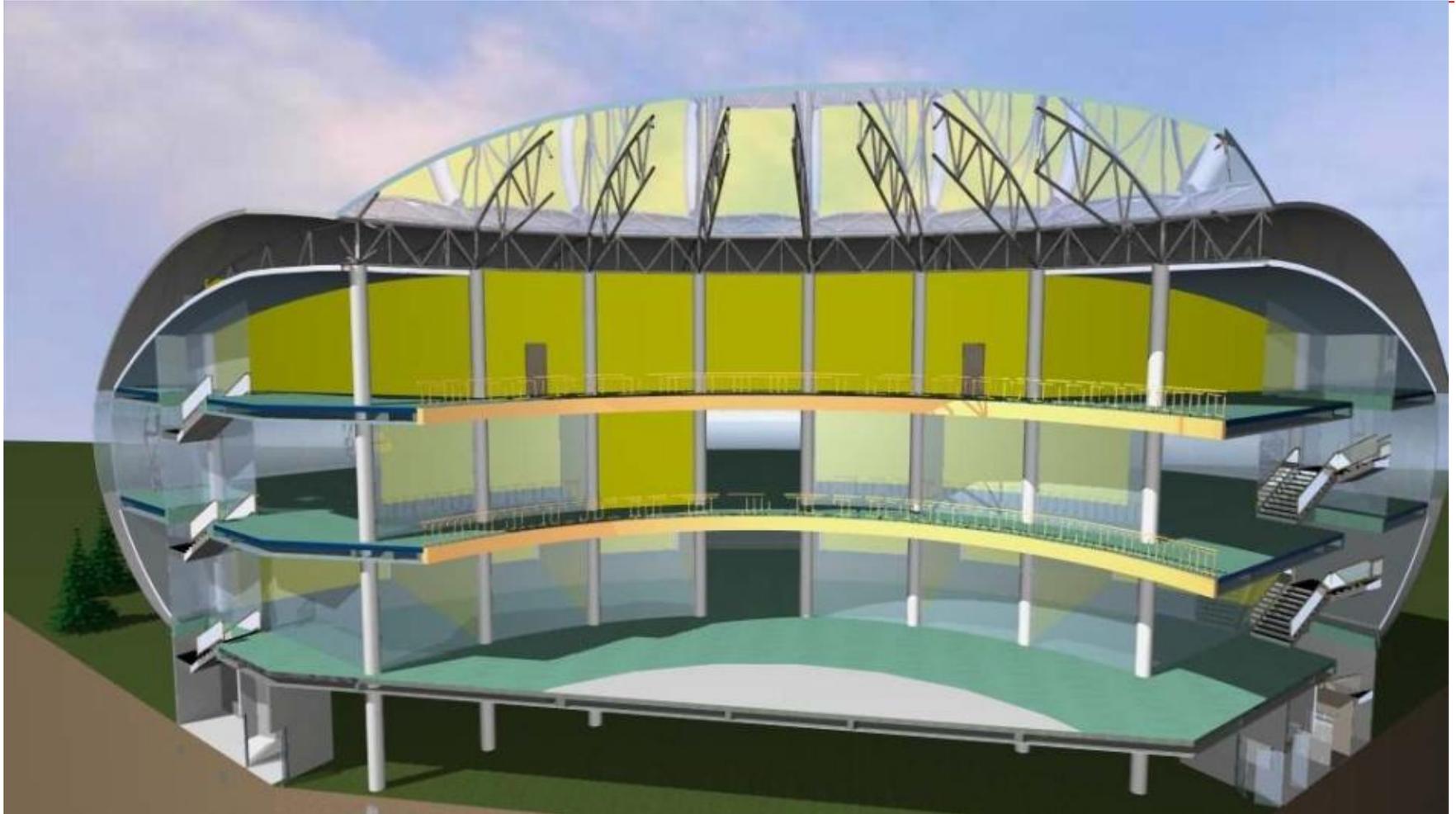
# Крупный деловой центр в городе Норильске с минимальным воздействием на мерзлые грунты



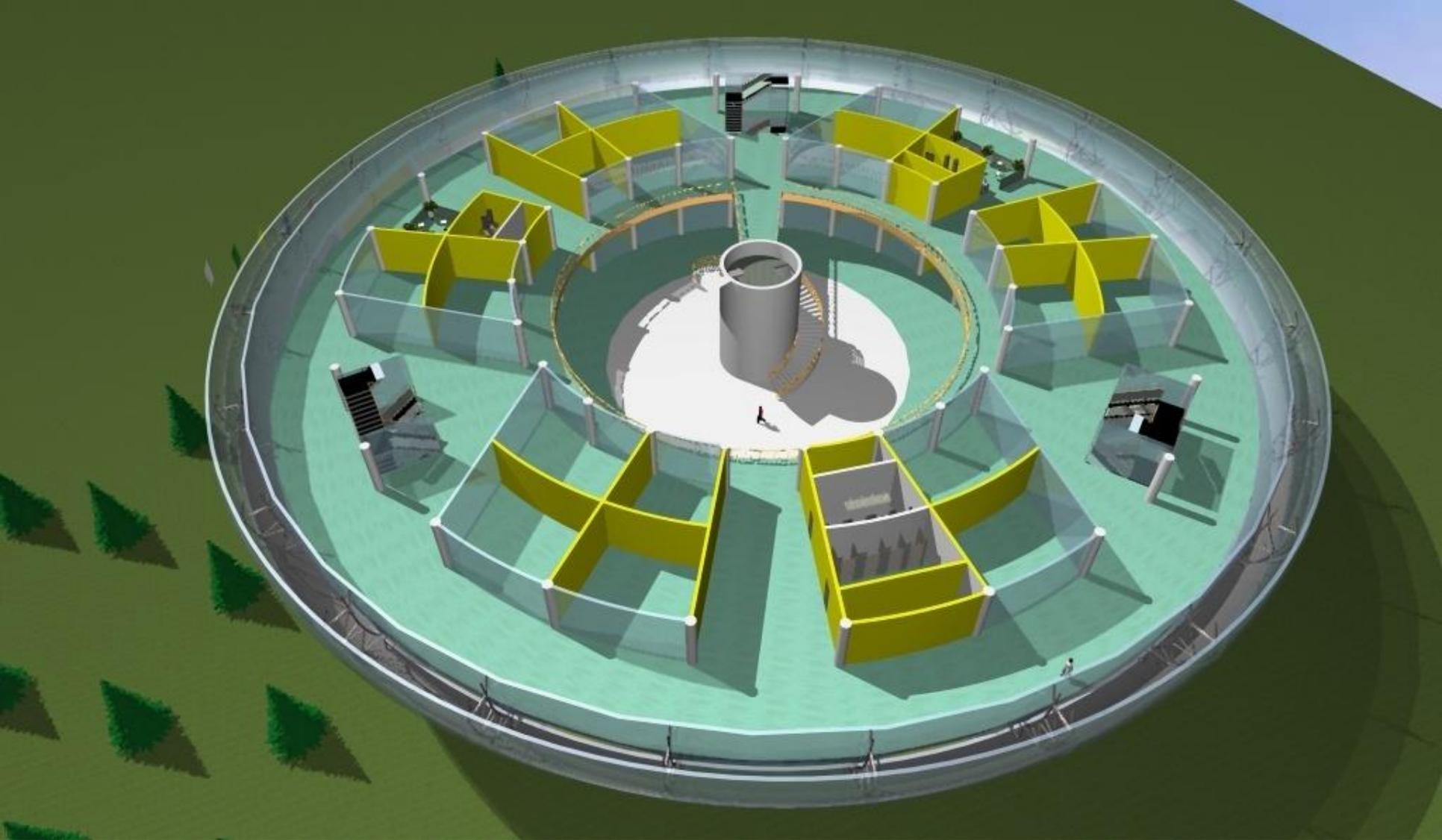
---

Отсутствие типовых ограждающих конструкций

# Крупный деловой центр в городе Норильске с минимальным воздействием на мерзлые грунты

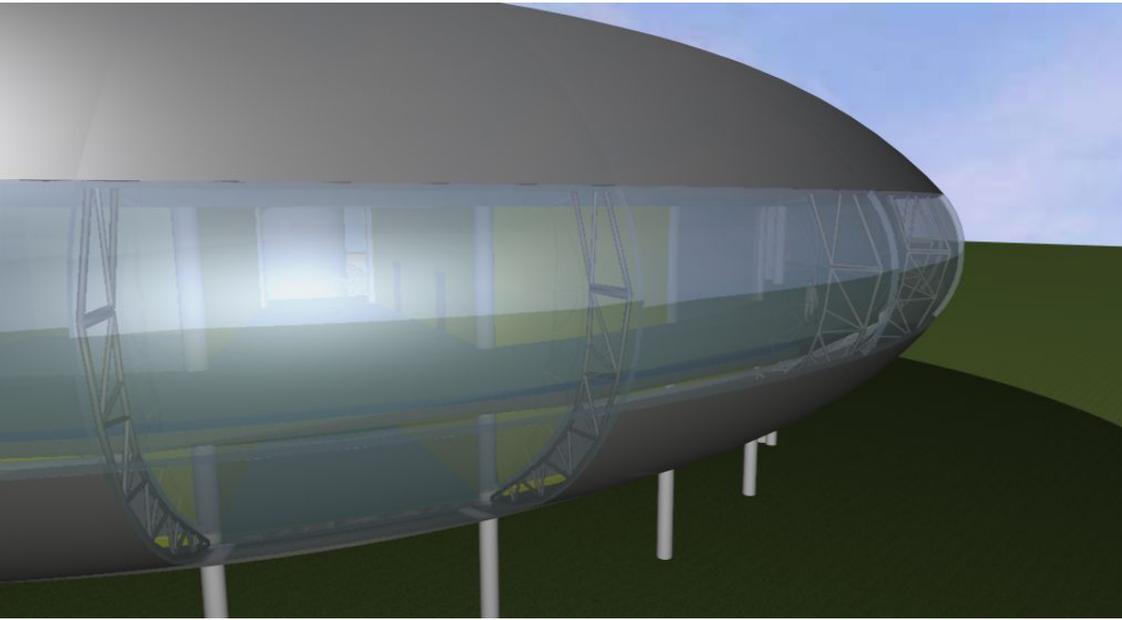


Отсутствие типовых ограждающих конструкций



**2 этаж предоставляет посетителям возможность осмотреть окружающее пространство через остекленные участки, что создает разнообразие видов внутри здания.**

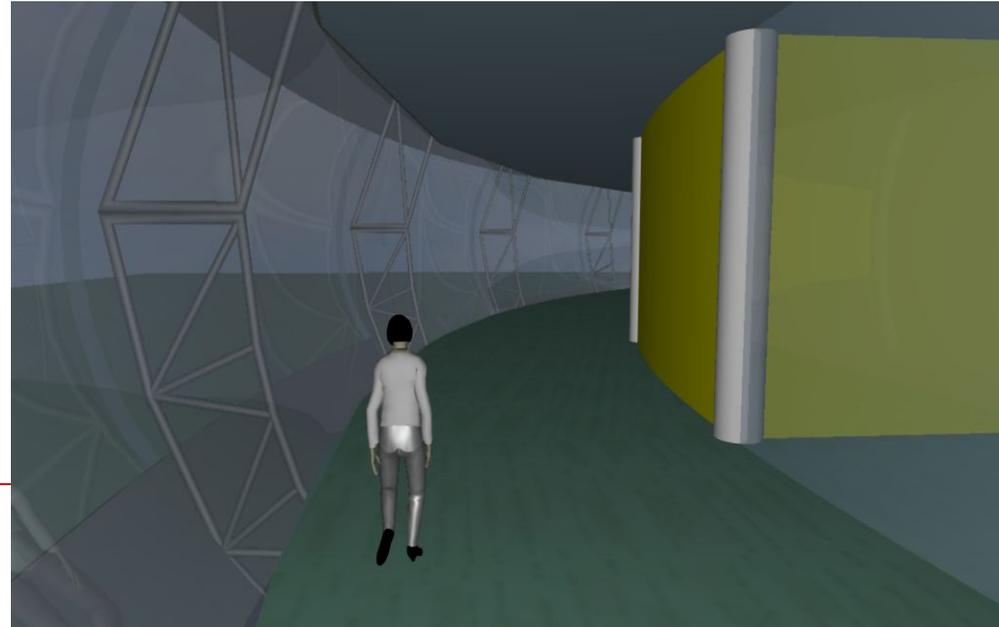
# Крупный деловой центр в городе Норильске



На уровне 2 этажа ~~покрытие~~ здания ~~меняется~~. Это сделано с целью создания оригинального архитектурного вида и выразительности.

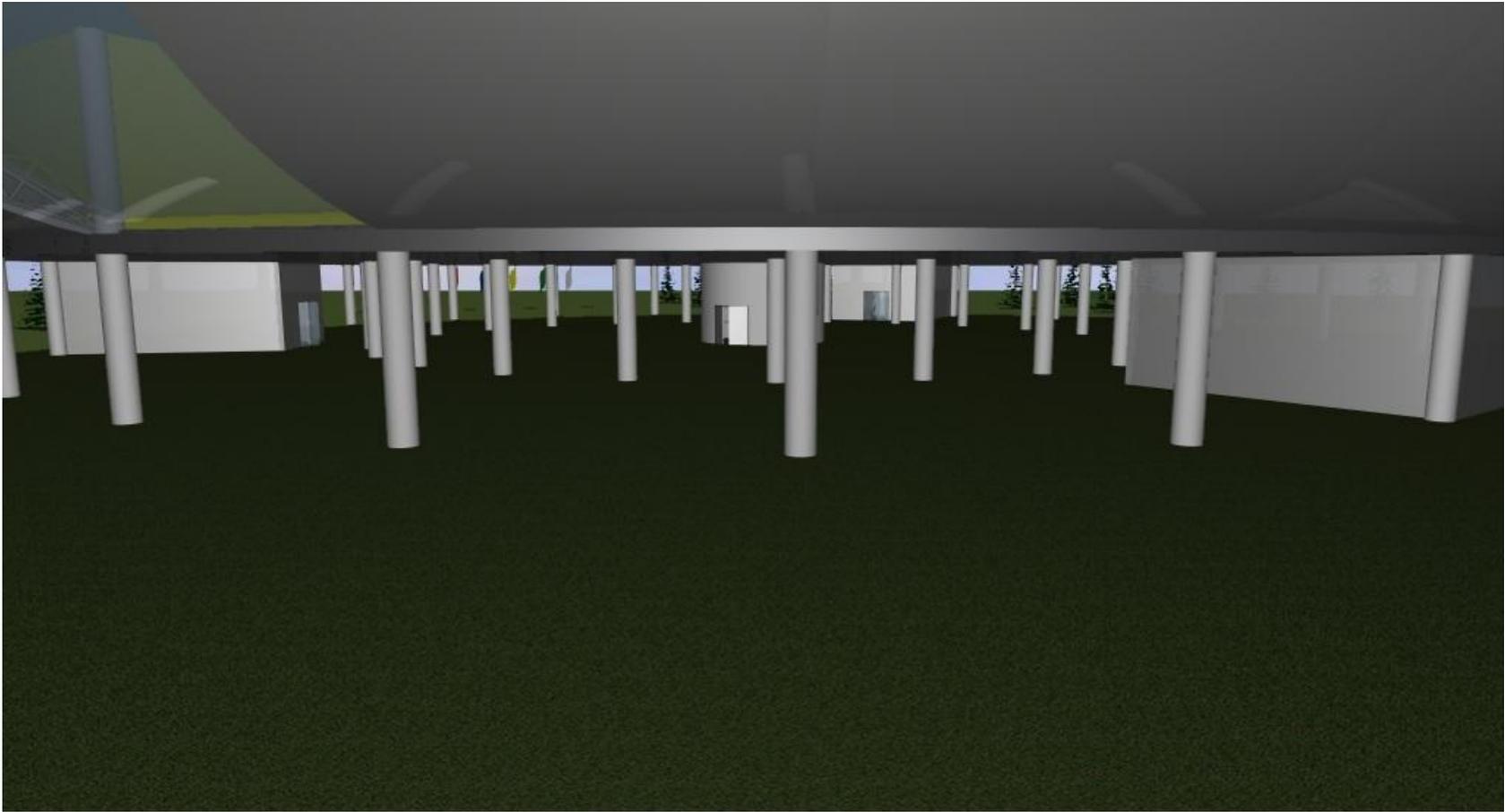
*Так же это способствует созданию особого маршрута перемещения на втором этаже здания, нетипичного для обычных зданий.*

---



# Крупный деловой центр в городе Норильске с минимальным воздействием на мерзлые грунты

---



---

Высота несущих конструкций над уровнем земли 4,5 м

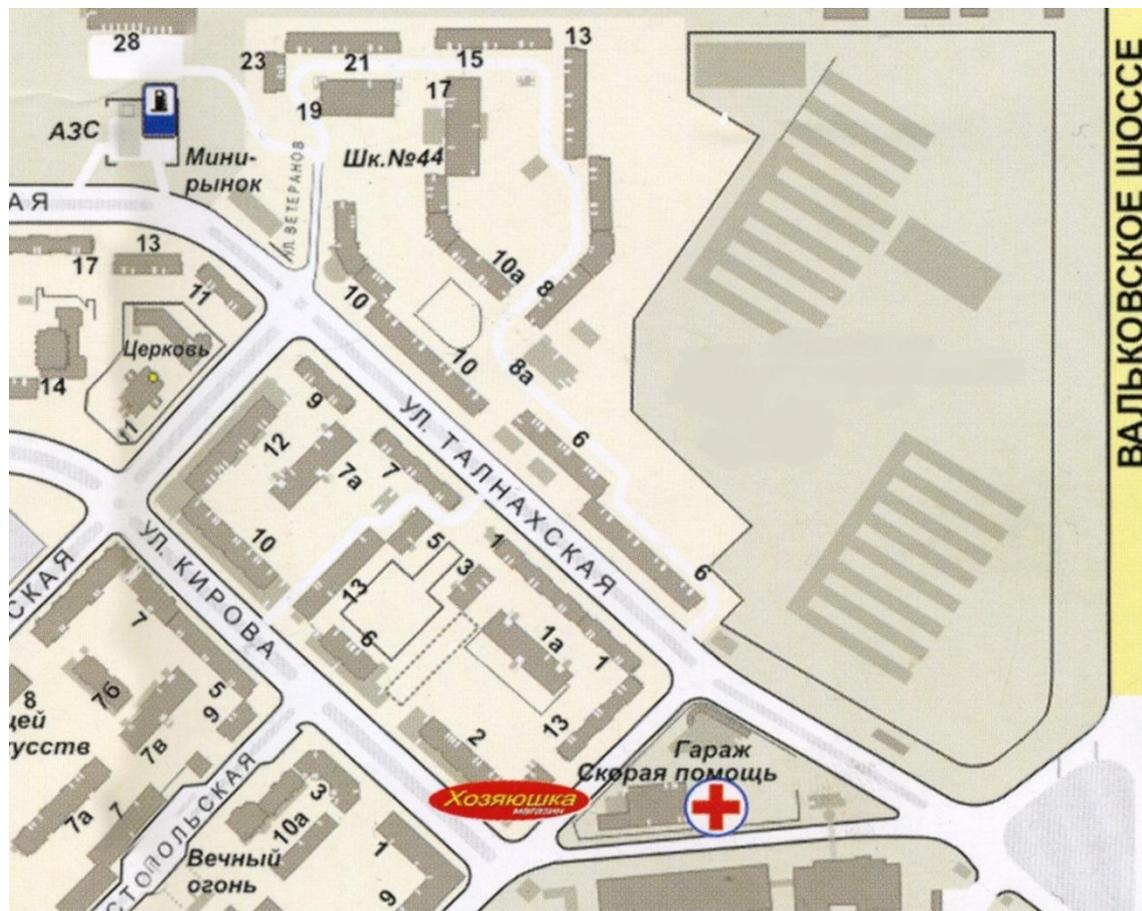
---

**Концепция автономного  
жилого комплекса на  
территории  
города Норильска в  
Субарктической зоне РФ**

---



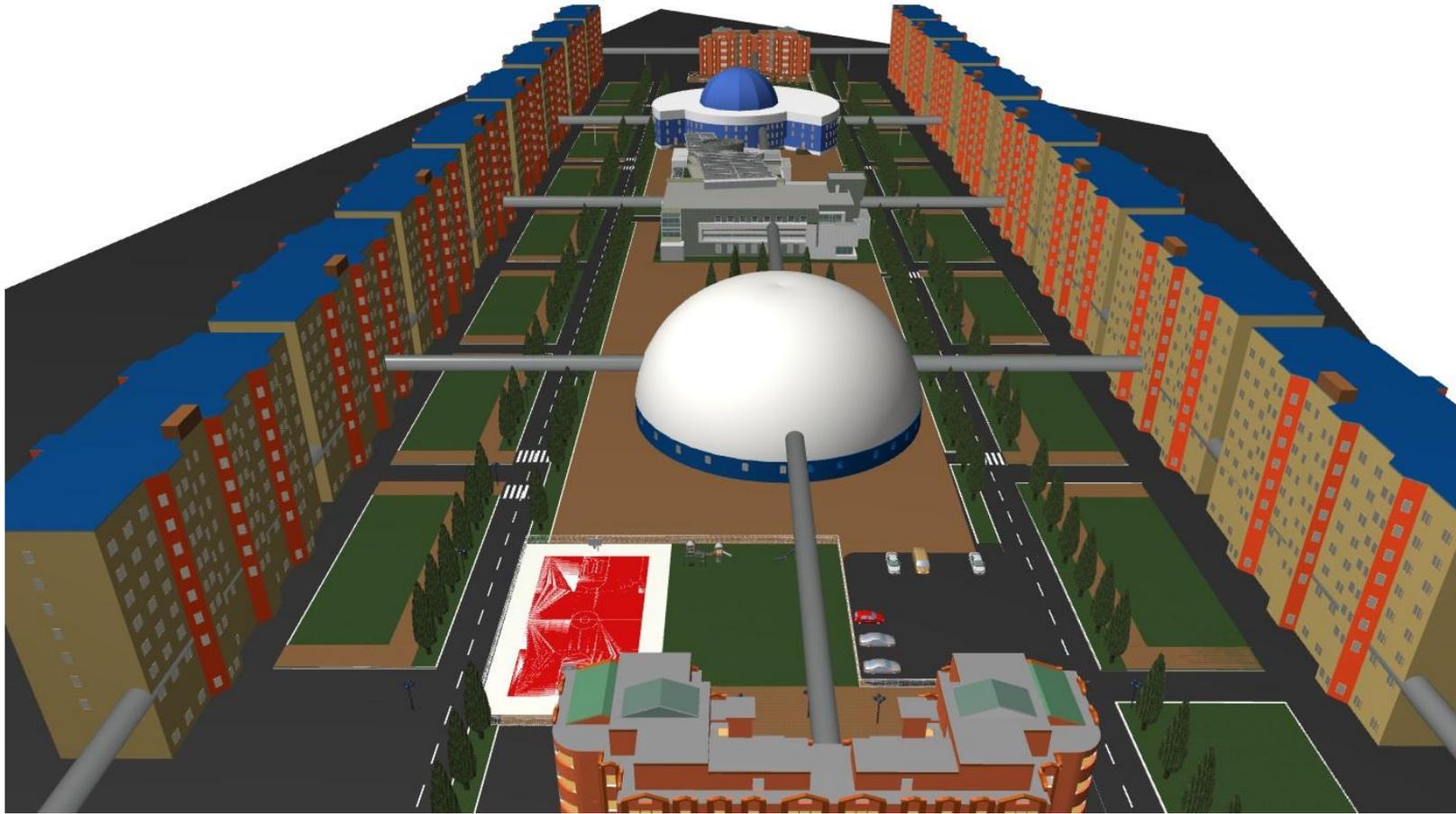
# Концепция автономного жилого комплекса на территории города Норильска в Субарктической зоне РФ



Микрорайон на въезде в город

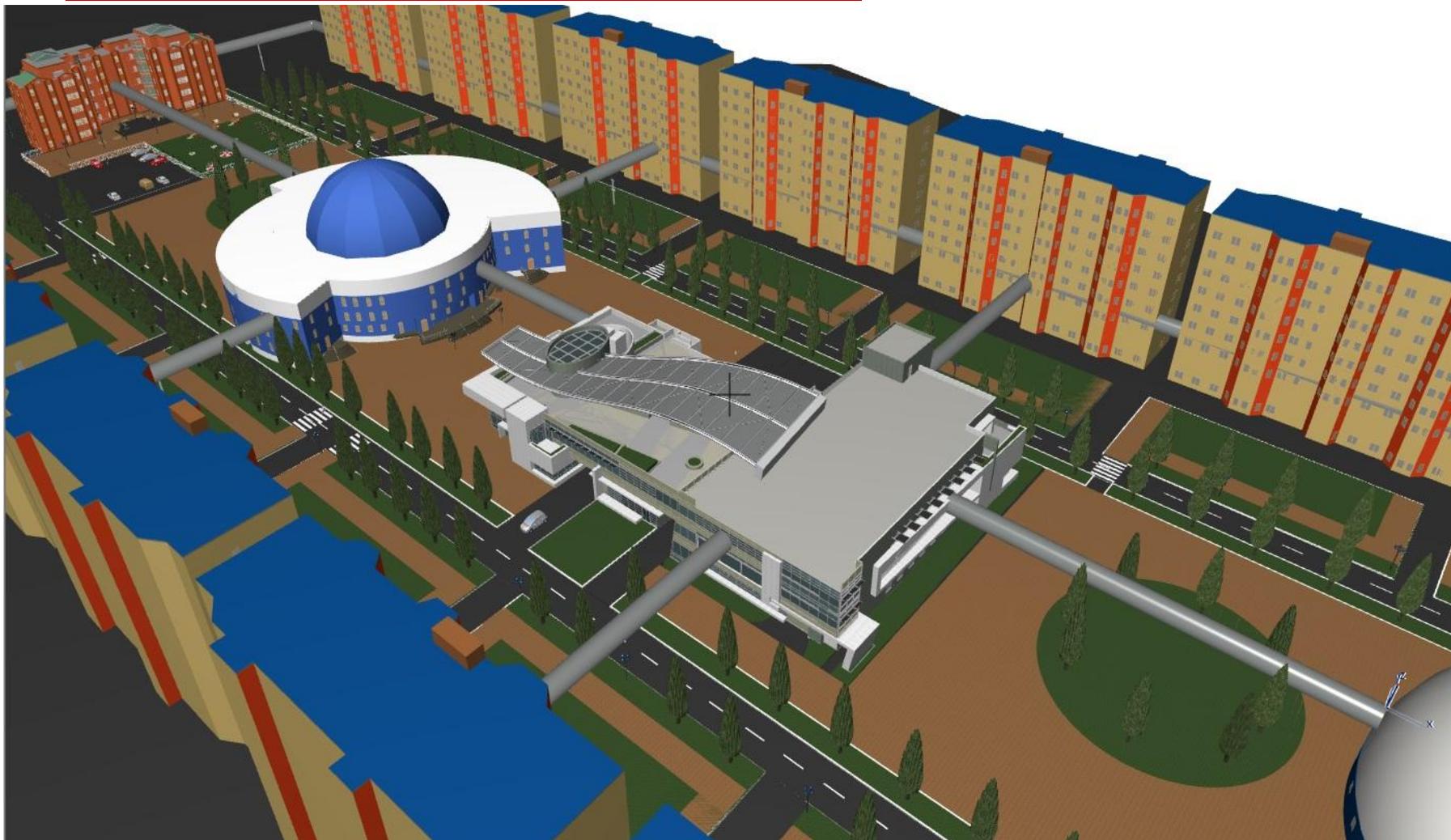
# Концепция автономного жилого комплекса на территории города Норильска в Субарктической зоне РФ

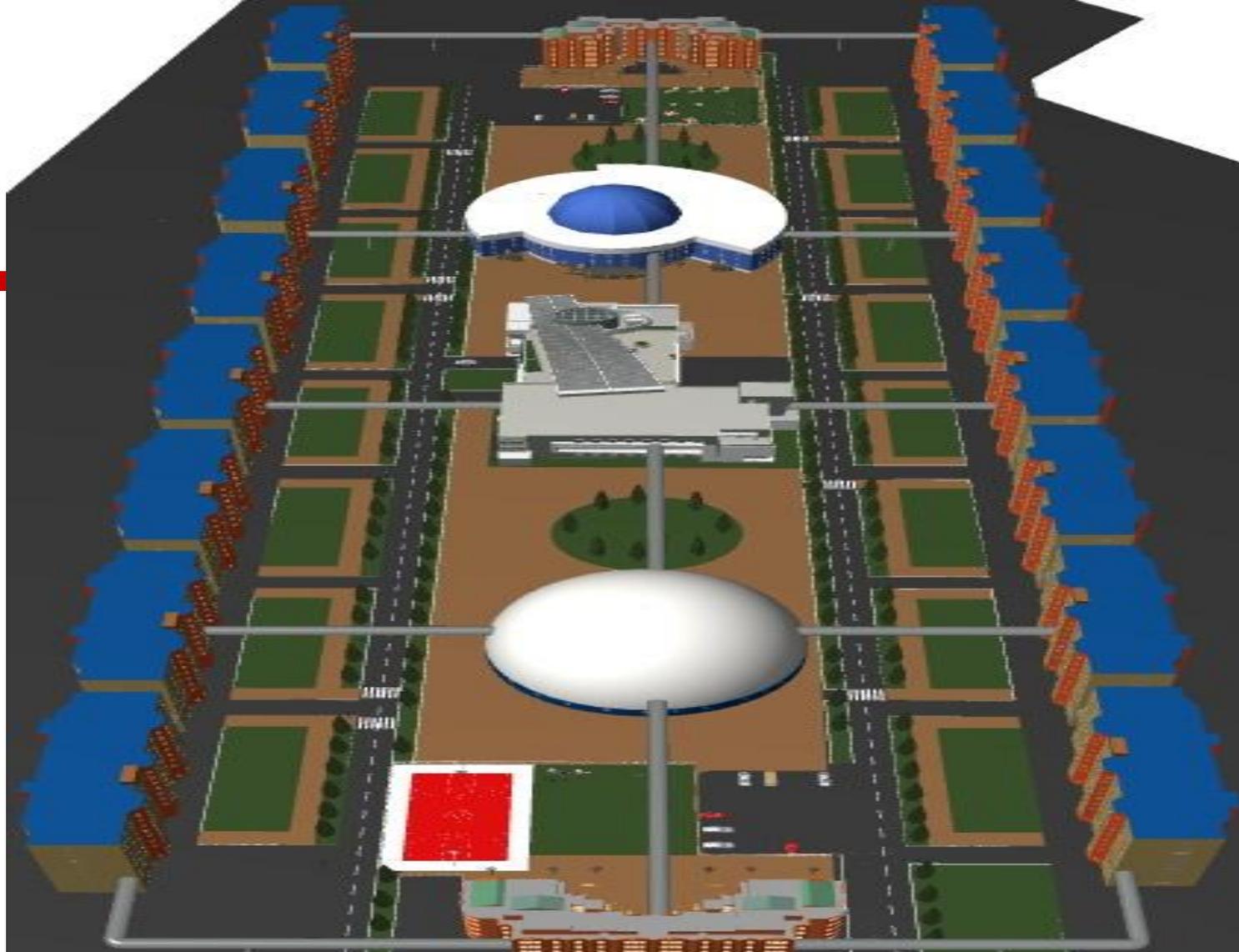
---



Общая перспектива района

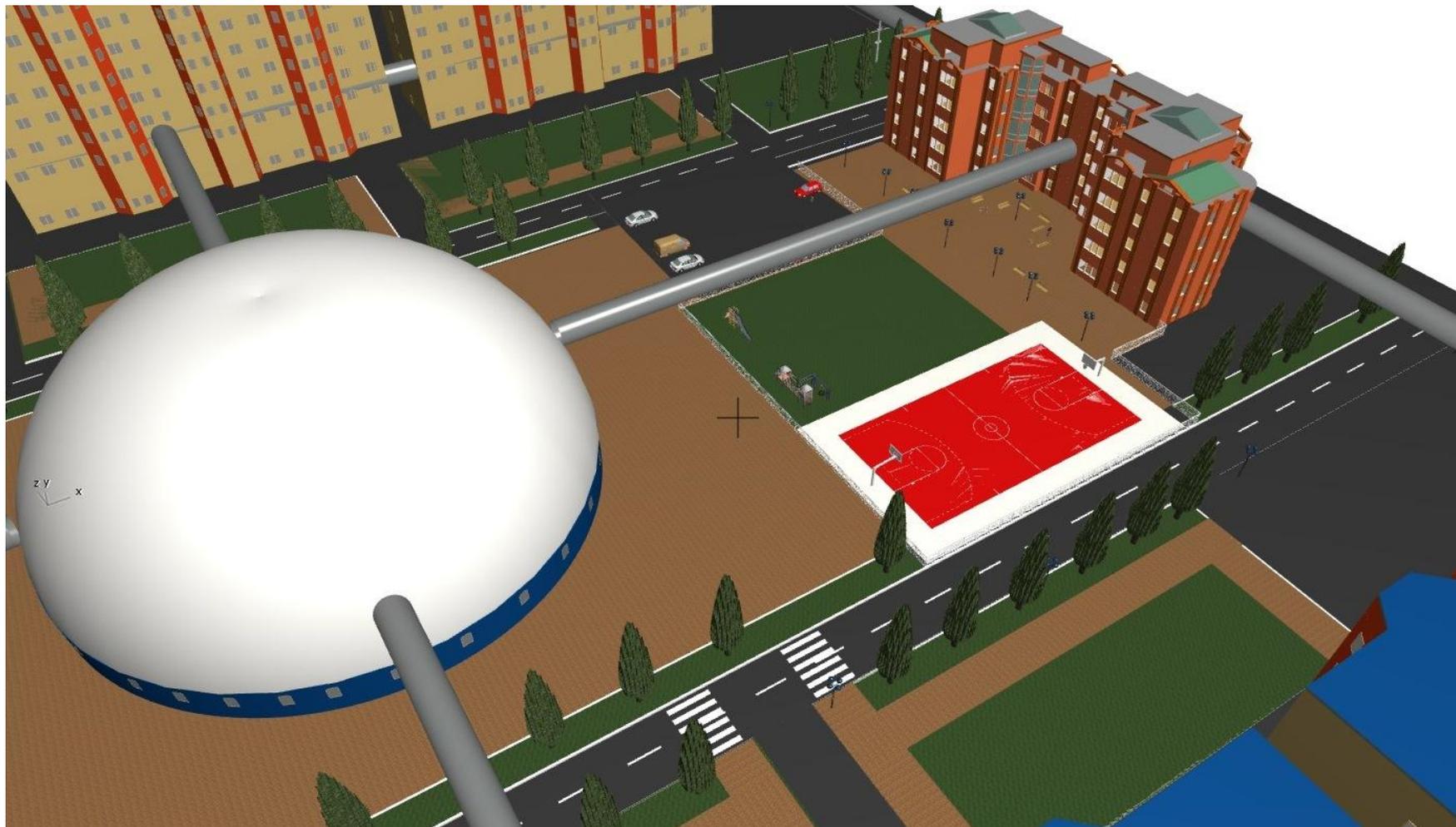
# Концепция автономного жилого комплекса на территории города Норильска в Субарктической зоне РФ





Концепция жилого комплекса для проживания в суровом климате, который позволяет в пределах территории разместить: жилые здания, школу, детский сад, спортивное и социально-культурное сооружение, общественно-деловой центр, парковку.

# Концепция автономного жилого комплекса на территории города Норильска в Субарктической зоне РФ



**Пешеходные соединительные галереи**

# Концепция автономного жилого комплекса на территории города Норильска в Субарктической зоне РФ

---

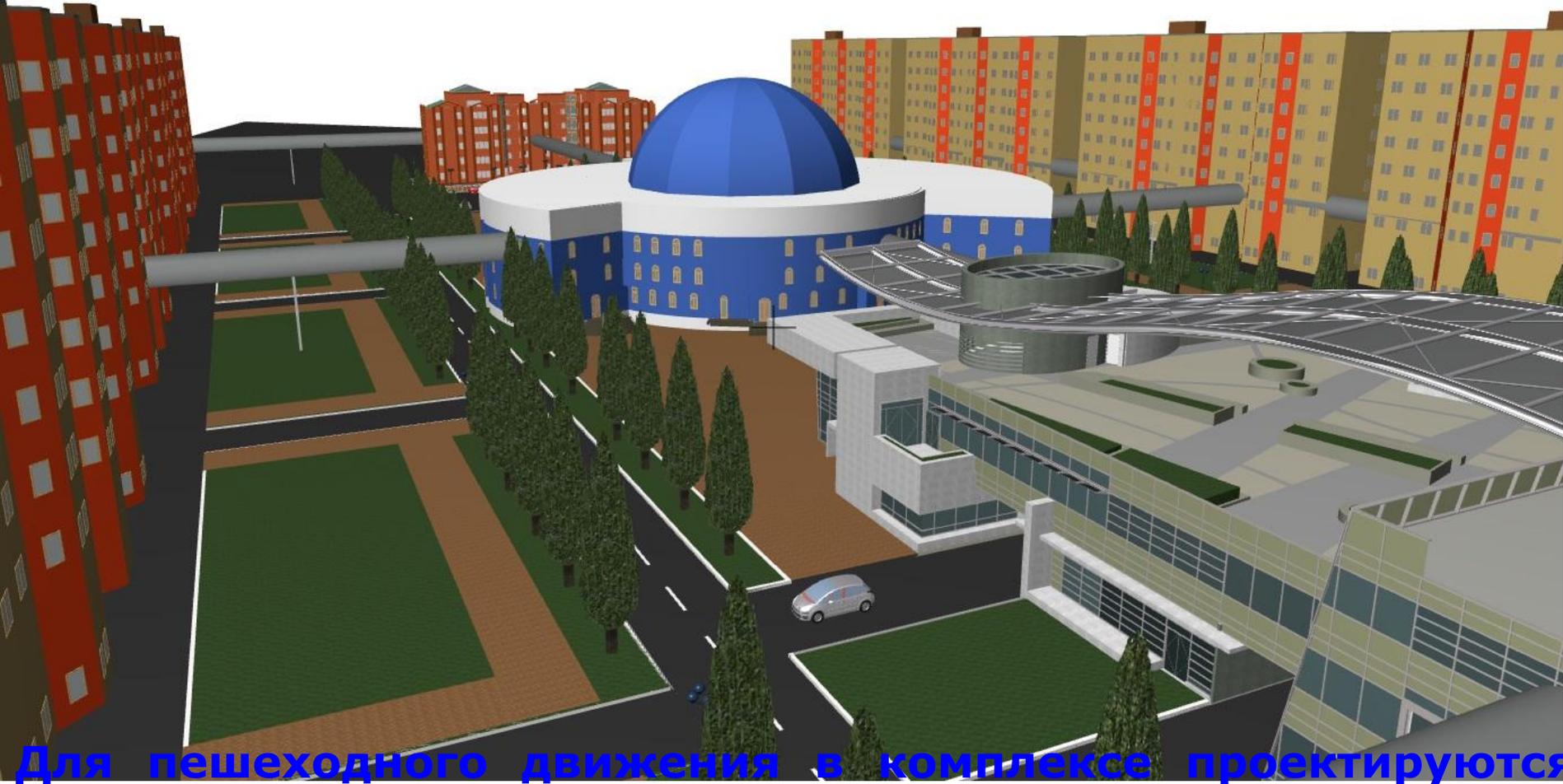


# Концепция автономного жилого комплекса на территории города Норильска в Субарктической зоне РФ

---

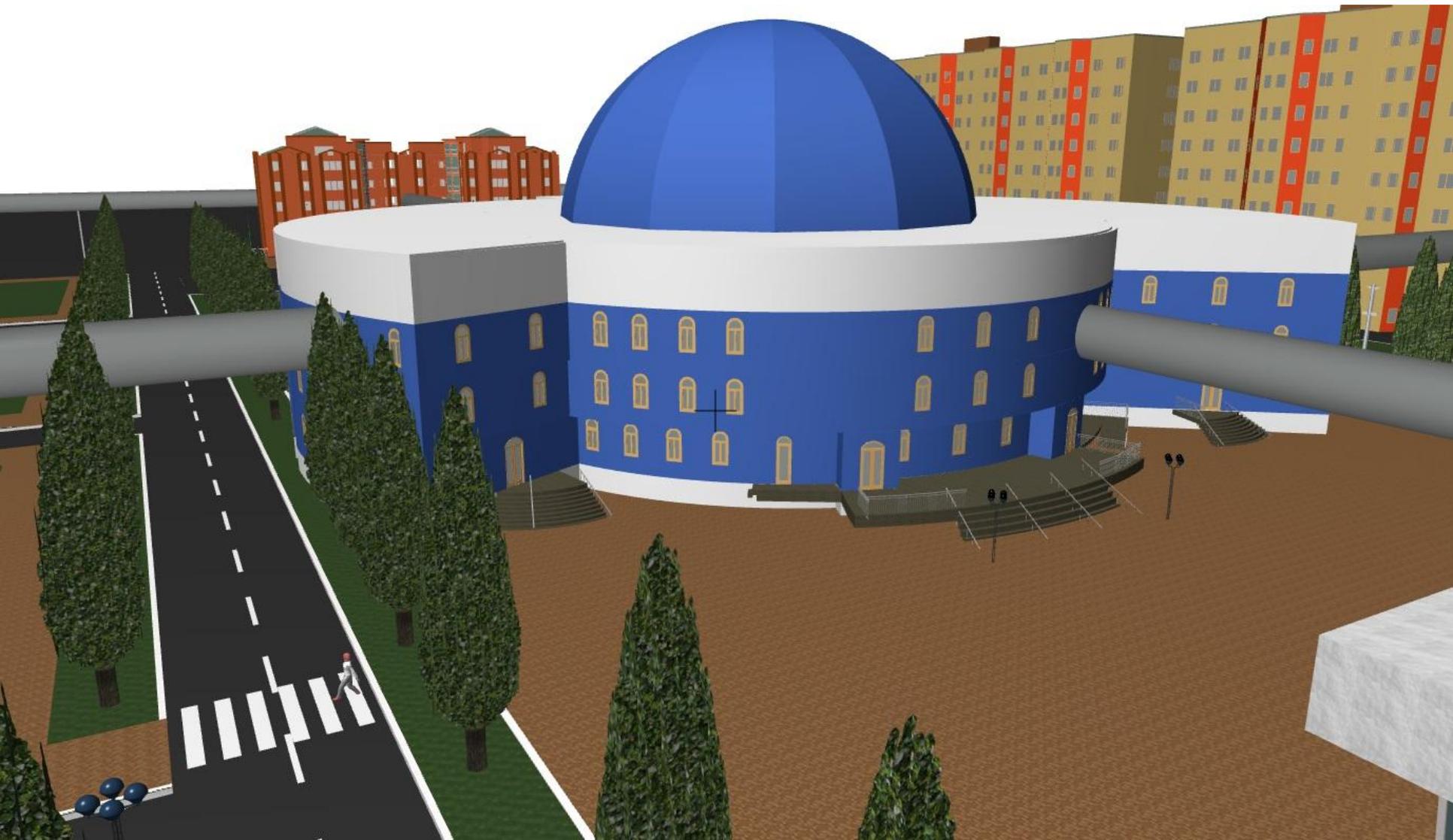


# Концепция автономного жилого комплекса на территории города Норильска в Субарктической зоне РФ



Для пешеходного движения в комплексе проектируются пешеходные аллеи, дорожки и тропинки, а также галереи для надземного перехода из здания в здание. В галереях

# Концепция автономного жилого комплекса на территории города Норильска в Субарктической зоне РФ



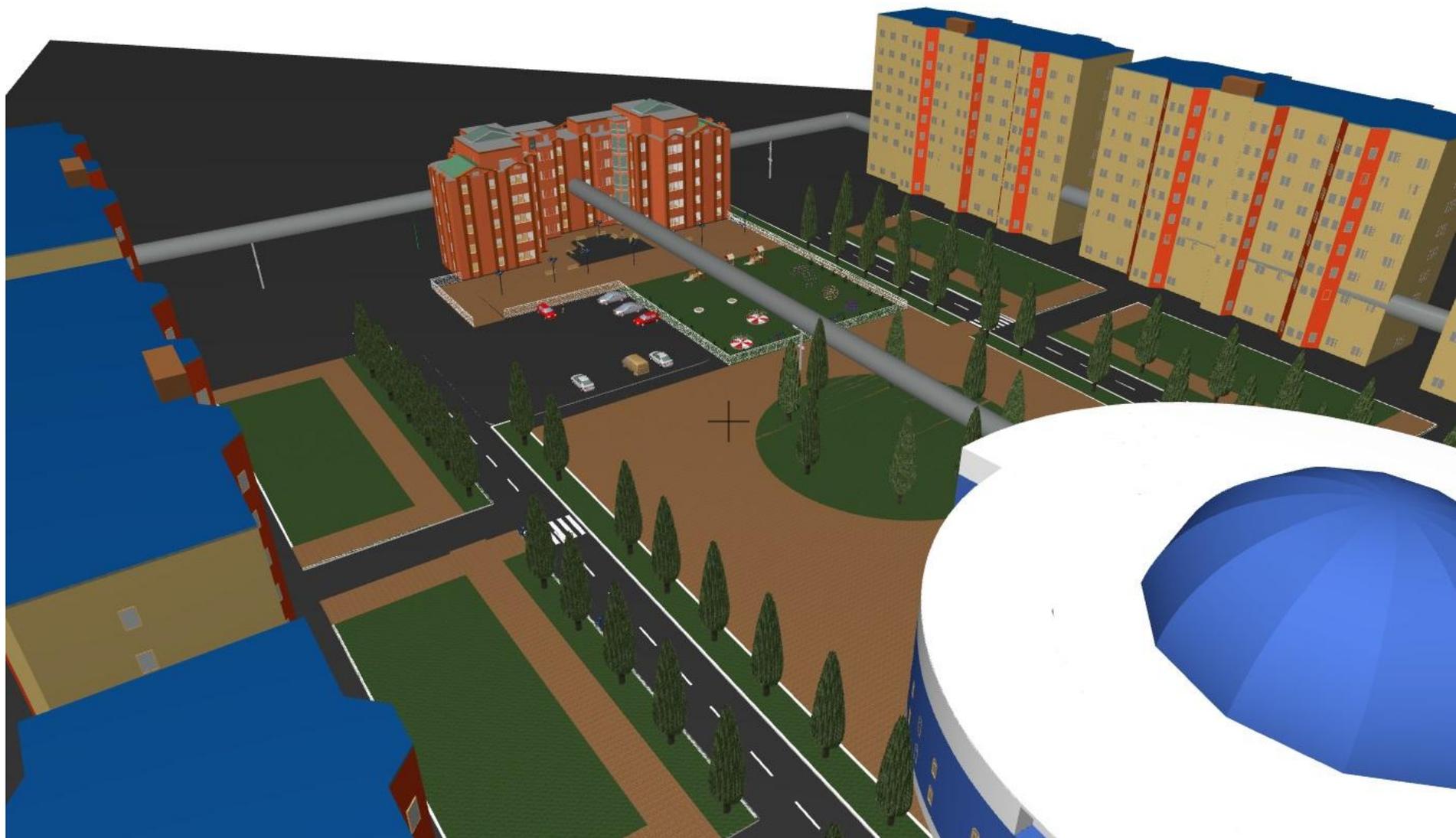
# Концепция автономного жилого комплекса на территории города Норильска в Субарктической зоне РФ

---

Для обеспечения надлежащих санитарно-гигиенических условий и удобств населения территория комплекса разделяется на отдельные зоны по функциональному назначению:

- Жилая, где размещаются жилые здания с озелененными дворами для игр детей, отдыха взрослого населения и хозяйственными площадками;
  - Зона общественно-делового центра с размещением магазинов и предприятий общественного питания, бытового обслуживания населения;
  - Зона школ и детских дошкольных учреждений (садов-яслей);
  - Зеленая зона с физкультурными площадками.
-

# Концепция автономного жилого комплекса на территории города Норильска в Субарктической зоне РФ



# Концепция автономного жилого комплекса на территории города Норильска в Субарктической зоне РФ



# Концепция автономного жилого комплекса на территории города Норильска в Субарктической зоне РФ

---

**В** улично-дорожной **сети** **комплекса**

**предусматривается следующее:**

**-обеспечение удобного подъезда к жилым домам**

**и общественным зданиям;**

**-исключение или ограничение возможности сквозного**

**проезда по территории комплекса;**

**-разделение трасс движения автомобильного**

**транспорта и пешеходов.**

---

# Концепция автономного жилого комплекса на территории города Норильска в Субарктической зоне РФ

---



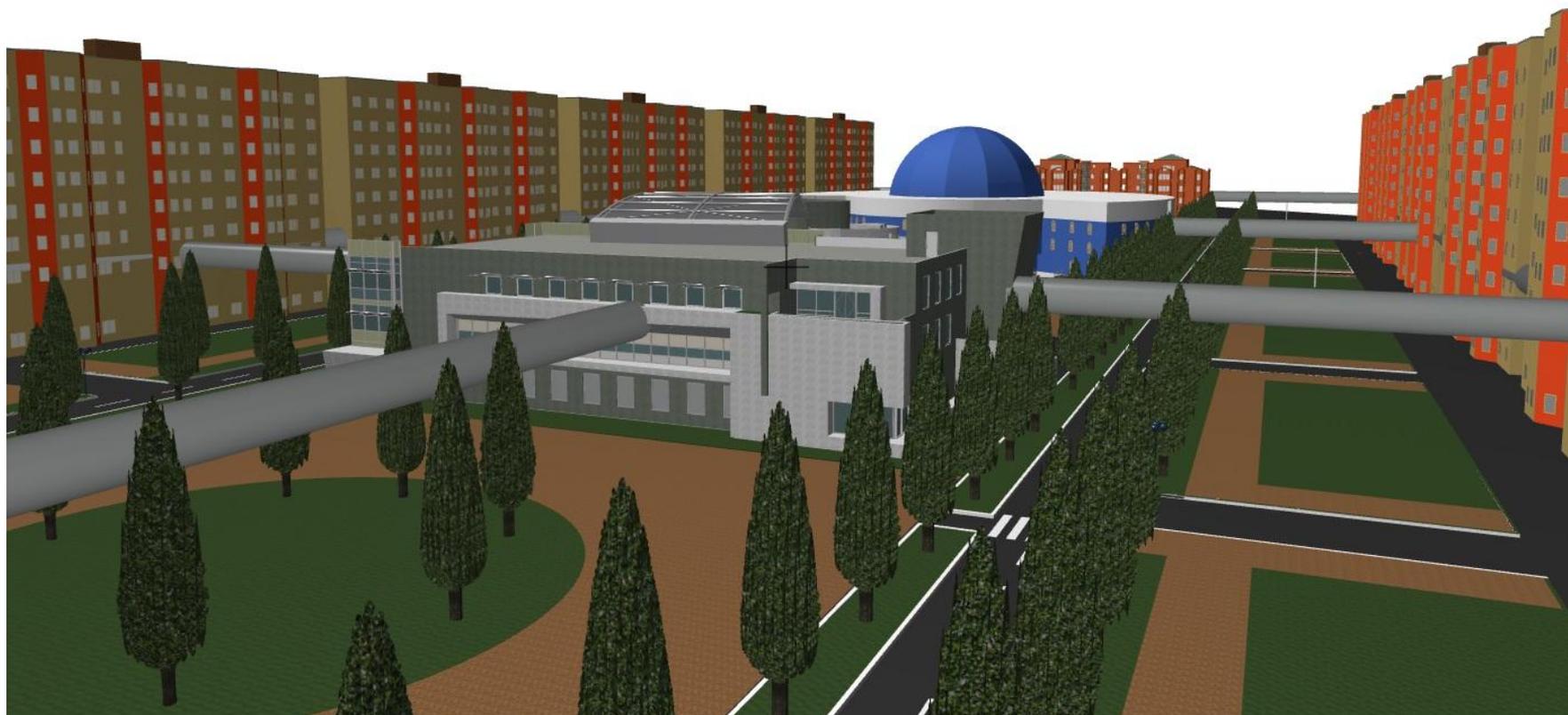
# Концепция автономного жилого комплекса на территории города Норильска в Субарктической зоне РФ

---



# Концепция автономного жилого комплекса на территории города Норильска в Субарктической зоне РФ

---



# Концепция автономного жилого комплекса на территории города Норильска в Субарктической зоне РФ

---



# Не может быть...



**Не может быть...**



---

**Спасибо за внимание!**

---