



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



# GRETERE

Green Terra Development: **EU policy and the best practices**

Реновации производственных зон.  
Опыт стран ЕС и РФ

*После освоения этой темы студент будет:*

*Знать*

*-основы теоретических знаний на стыке экологии, архитектуры и градостроительства*

*-существующие экологические явления и острые проблемы развития среды обитания*

*-содержание и направленность современных научных исследований в сфере архитектурно-градостроительной экологии*

*Владеть*

*-навыками анализа и оценки различных эколого-архитектурных и архитектурных ситуаций, влияющих на разработку градостроительных и архитектурных проектов*

*-содержанием и методами предпроектных и проектных экологических исследований*

# Современные проблемы городской среды

- Экология и безопасность
- Удаление и переработка отходов
- Многокомпонентность
- Высокая плотность населения



# Механизмы регенерации городской среды

- Создание сквозных зеленых коридоров
- Ревитализация и реновация заброшенных, промышленных и депрессивных территорий
- Адаптивность объемно- планировочных и конструктивных решений к многократной смене технологий и оборудования
- Развитие прибрежных территорий города



# Perfetti Van Melle (Лайнат, Италия)



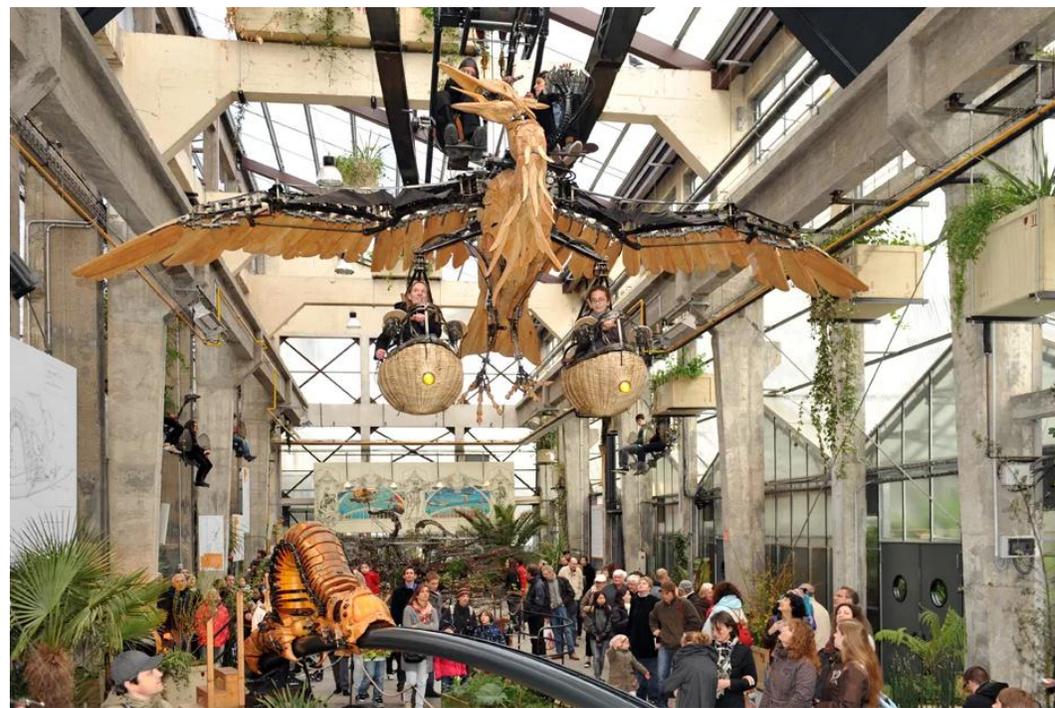
# Wunderland Kalkar (Германия)



# Остров Л'Иль де Нант (Франция)



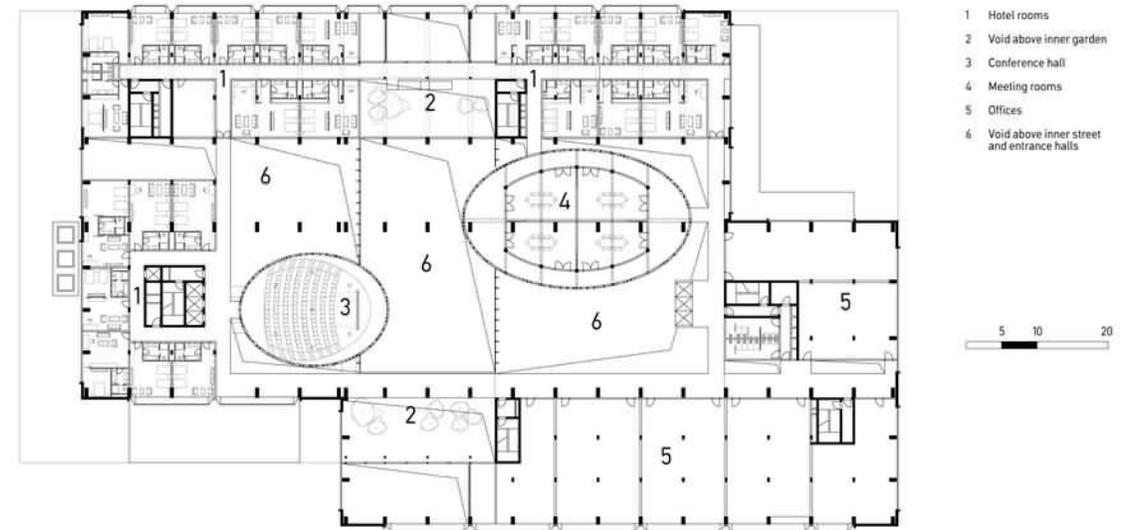
# Остров Л'Иль де Нант (Франция)



# Xintiandi Factory (Гуанчжоу, Китай)

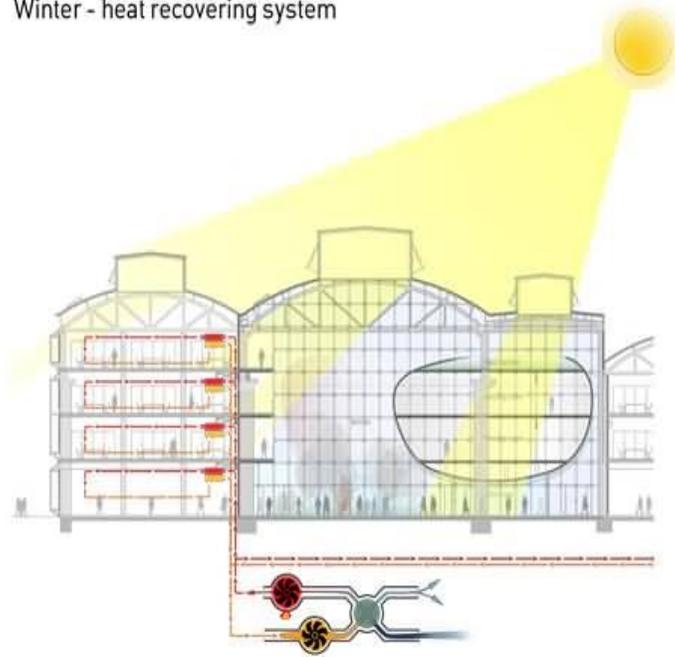


# Xintiandi Factory (Гуанчжоу, Китай)

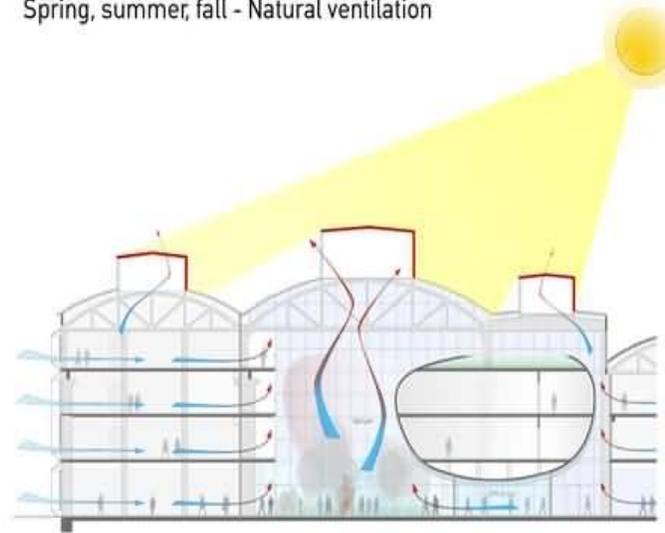


# Xintiandi Factory (Гуанчжоу, Китай)

Winter - heat recovering system



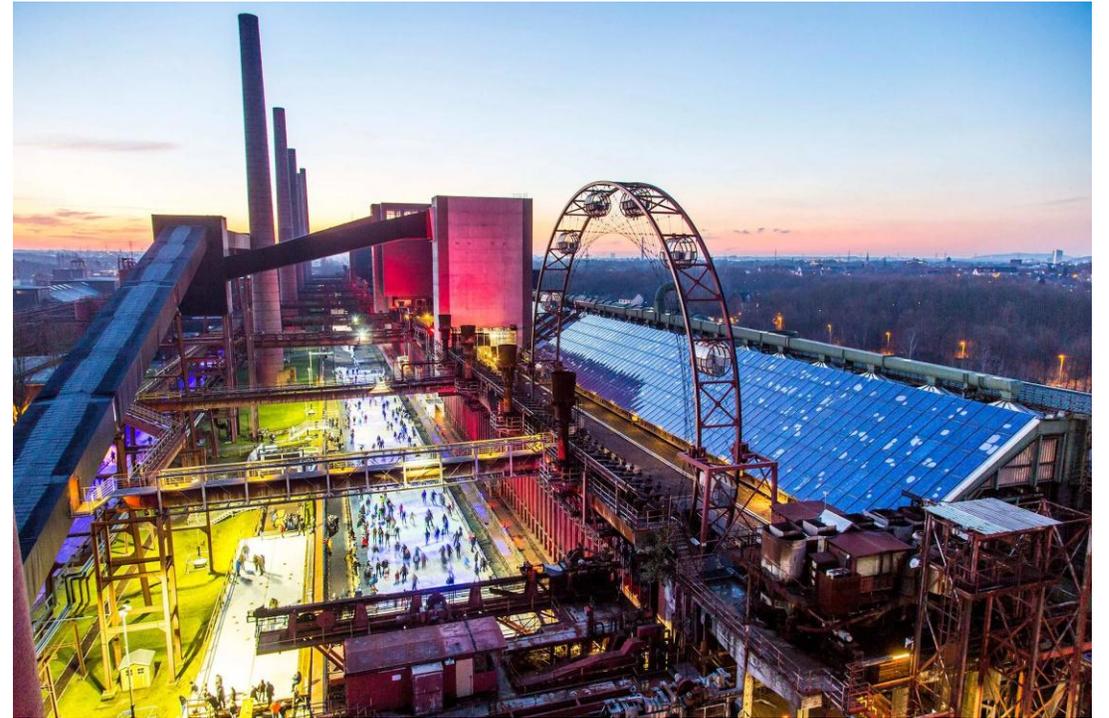
Spring, summer, fall - Natural ventilation



# Great Hall of pictures (Франция)



# zeche zollverein (Эссен, Германия)



# zeche zollverein (Эссен, Германия)



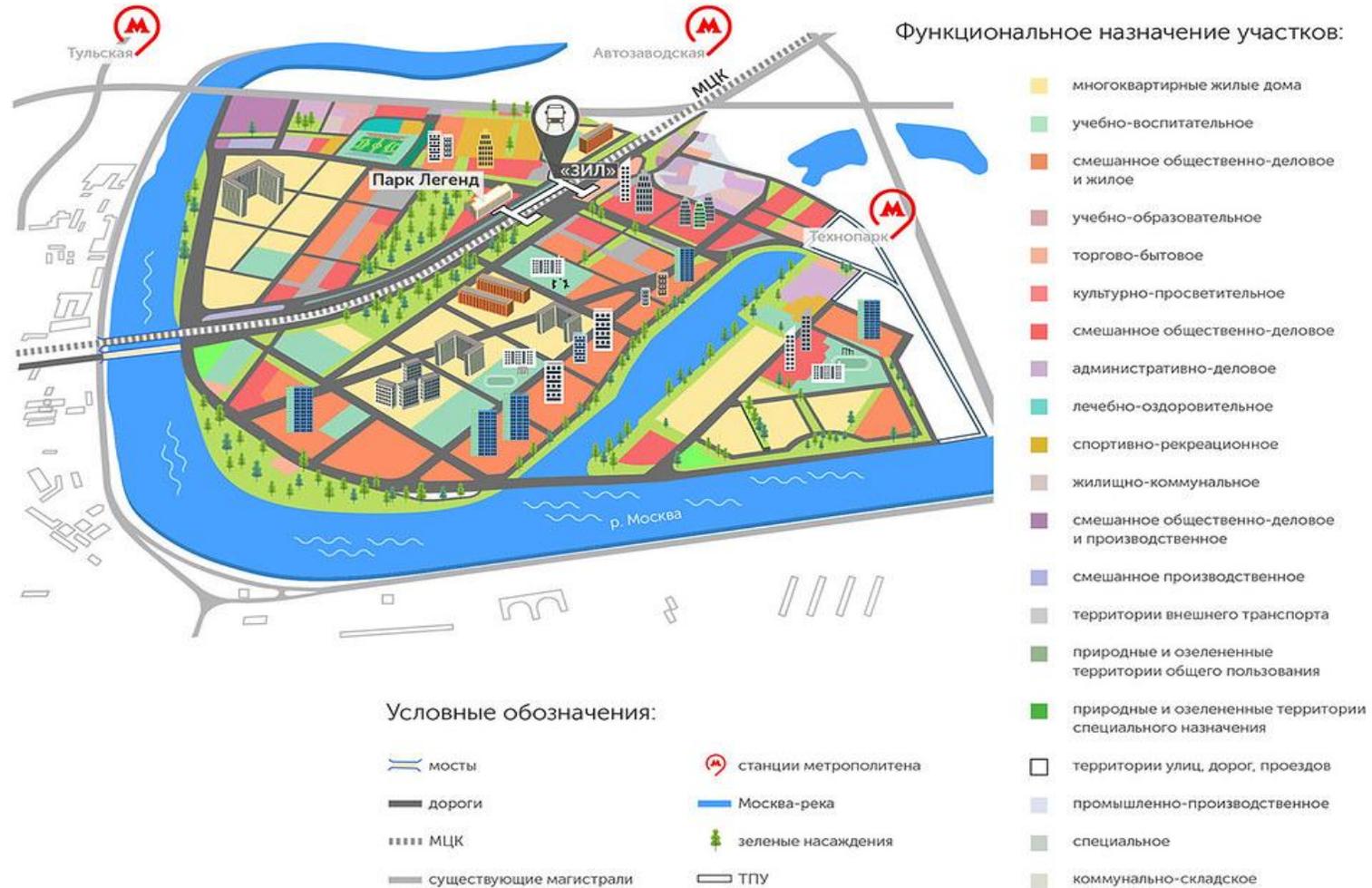
# Manufaktura (Лодзь, Польша)



# ЗИЛ (Москва, Россия)



# ЗИЛ (Москва, Россия)



# ЗИЛ (Москва, Россия)



# ЗИЛ (Москва, Россия)



# ЗИЛ (Москва, Россия)



# ЗИЛ (Москва, Россия)



# ЗИЛ (Москва, Россия)

