АРХИТЕКТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ ГОРОДОВ, ВОЗНИКШИХ В ГОДЫ ПЕРВЫХ ПЯТИЛЕТОК (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА МОНЧЕГОРСКА)

ГЛАВА 1. АРХИТЕКТУРНО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ ПЕРИОДА ПЕРВЫХ ПЯТИЛЕТОК И ФОРМИРОВАНИЕ СОЦГОРОДОВ

1.1. Влияние индустриализации на развитие архитектуры и градостроительства

Влияние индустриализации (первых пятилеток) на развитие градостроительства и архитектуры

1 пятилетка (1928 - 1932)	2 пятилетка (1933 - 1937)	3 пятилетка (1938 - 1941)
общая характеристика		
- начало индустриализации - форсированное строит. предприятий - освоение новых территорий	- стабилизация и развитие промышленности - рост городского населения	- дальнейшее развитие промышленности
в градостроительстве		
- поиск новых моделей расселения - проектирование городов при крупных промышленных предприятиях - появление соцгородов	- переход к более упорядоченному городскому планированию - развитие генеральных планов	- укрупнение городских структур - развитие магистралей и площадей - усиление ансамблевого подхода
в архитектуре		
- преобладание конструктивизма - ориентация на функциональность - простота форм, отказ от декора	- переход от конструктивизма к монументальности - формирование предпосылок советского неоклассицизма	- становление совесткого неоклассицизма - монументальность - ансамблевость

1.2. Социалистический город как новая модель градостроительства

1.2.1. Предпосылки и теоретические концепции формирования социалистического

Предпосылки образования соцгорода

Экономические — Индустриализация, развитие тяжёлой промышленности, освоение природных ресурсов

Политические — Централизованное государственное планирование, реализация политики первых пятилеток

Социальные — Формирование нового общ. уклада, коллективизация быта, рост потребности в социальной инфраструктуре

Демографические — Массовая миграция населения в индустриальные районы

Градостроительные — Переход к плановому проектированию городов, поиск новых моделей расселения

Территориальные — Освоение новых и удалённых территорий, формирование промышленных узлов

Идеологические — новый социалистический уклад, изменение организации быта, повышение роли коллективных форм обслуживания

Теоретические — Развитие идей города-сада, урбанизма и дезурбанизма; поиск новых форм социалистического расселения

Основные направления
- Урбанистическая концепция (Л.М. Сабсович)
- Дезурбанистическая концепция (М.А. Охитович)

1.2.2. Формирование соцгородов в период первых пятилеток

Жизненный цикл соцгорода: выбор территории → строительство предприятия → возникновение рабочего посел- → формирование соцгорода → развитие и стабилиза- → кризис → деградация / трансформация

Сценарии образования соцгородов

На неосвоенной территории	На базе существующего населенного пункта	На базе рабочего поселка
выбор площадки на неосвоенной территории	наличие населенного пункта	наличие рабочего поселка
строительство предприятия + временный рабочий поселок	строительство предприятия	расширение предприятия
рост населения	рост населения	рост населения
прроектирование генерального плана	изменение генерального плана	изменение генерального плана
формирование городской структуры (соцгорода)	расширение территории	формирование городской структуры (соцгорода)
получение статуса города	получение статуса города	получение статуса города

1.2.3. Система характеристик социалистических городов

Социально-функциональные и экономические характеристики	Градостроительные характеристики	Архитектурные характеристики
Градообразующая роль промышленности	Привязка к градообр. предприятию	Функциональная направленность арх.
Производственная направленность развития	Учет природных условий	Типизация и стандартизация архитектуры
Централизованное управление и планирование	Плановость формирования	Использование новых методов строит-ва
Формирование нового образа жизни	Регулярная планировочная структура	Ансамблевость
Социальная организация быта	Транспортная организованность	Социальная направленность архитектуры
Массовость и стандартизация	Компактность и пешеходная доступность	Смена стилей
Быстрые темпы формирования	Композиц. целостность, ансамблевость	**Конструктивизм** 1920-е – нач. 1930-х: - функциональность - простые формы - осутствие декора
Миграционный характер населения	Система общественных пространств	**Советский неоклассицизм** сер. 1930-х – 1950-е: - монументальность - классические элементы
Зависимость от одного экономического профиля	Интеграция зел. зон, сан.-защит. разрывы	
Связь с государственной идеологией	Четкое функциональное зонирование: производственная зона / зеленая зона (санитарно-защитная) / селитебная зона	

1.3. Монгегорск в контексте концепции социалистического города

Сопоставление функц. зонирования Мончегорска с поточно-функциональной системой Милютина

Схема планировки Магнитогорска по поточно-функциональной системе, предложенной Н.А. Милютиным

Схема функционального зонирования Мончегорска

Элементы модели соцгорода: Промышленная зона ✓; Жилая зона ✓; Общественный центр ✓; Транспортная связь ✓; Зеленые территории ✓; Система обслуживания ✓

ГЛАВА 2. АРХИТЕКТУРНО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ГОРОДА МОНЧЕГОРСКА

2.1. Формирование города Мончегорска

2.1.1. Предпосылки образования города Мончегорска

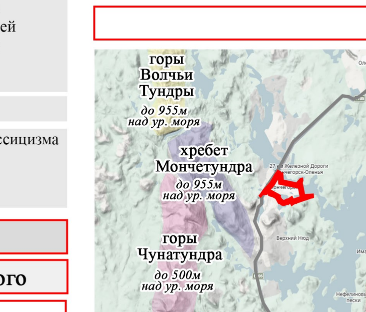
Предпосылки возникновения города

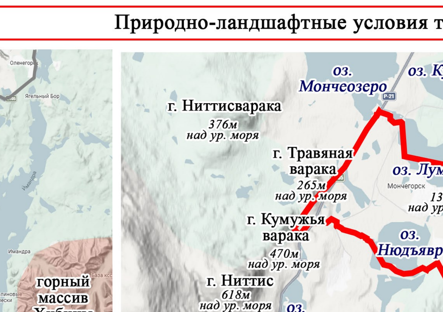
Государственно-экономические	Ресурсно-геологические	Промышленные
Индустриализация СССР Освоение северных территорий	Открытие сырьевой базы (медно-никелевых руд), открытие месторождения Ниттис-Кумужья-Травяная	Необходимость создания производственного комплекса и обеспечение его рабочей силой

Механизм возникновения города: геологоразведочные работы и выявление сырьевой базы → решение о строительстве комбината → возникновение потребности в создании нового города

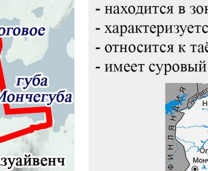
2.1.2. Условия выбора площадки и особенности пространственного формирования города Мончегорска

Природно-ландшафтные условия территории





Основные харктеристики ландшафтного расположения города:
- окружён горными массивами
- находится в зоне многочисленных озёр
- характеризуется пересечённым рельефом
- относится к таёжной зоне
- имеет суровый климат



Местоположение Мончегорска на Кольскм полуострове

Транспортная доступность

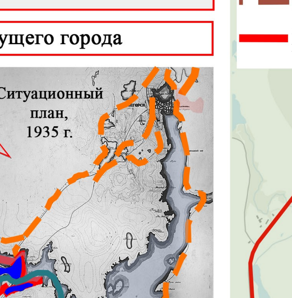
Условные обозначения: существующие жд пути на 1926 год; достроенные жд пути для связи с Монгегорским металлургическим комбинатом

Карта Мурманской железной дороги, 1926 г.

Выбор площадки будущего города

Условные означения:
- место, выбранное для строительства города
- современные границы города
- границы комбината
- железная дорога
- зимняя дорога
- пароходное сообщение

- размещение города вблизи сырьевой базы
- выбор площадок с благоприятным рельефом
- учет розы ветров



Ситуационный план, 1935 г.

2.2. Хронология формирования города Мончегорска

Статус населенного пункта	Официальный населённый пункт отсутствовал, часть территории будущего города использовалась как сезонные угодья саамского населения	Населенный пункт Монча-губа — с середины 1920-х гг.	Раб. поселок Мончегорск — с 25.11 1935 г.	Город Мончегорск — с 20.09. 1937 г.
Хронологические рамки	1910-е годы	1920-е годы	первая пятилетка: 1928-32 гг.; 1930-е годы; вторая пятилетка: 1933-37 гг.; третья пятилетка: 1938-42 гг.	1940-е годы
Геолого-разведочные работы	1911, 1914 г. - экспедиции В.Рамзая 1915-1918 г. (точный год неизвстен) - экспедиция Б.А. Попова	1922 г. - экспедиция К. Висконта 1929 г. - экспедиция Г.Д. Рихтера	1930 г. - экспедиции А.Е. Ферсмана 1930-1937 гг. - геологическое изучение района, открытие медно-никелевых месторождений и рудопроявлений, предварительная их разведка, создание новой горнорудной базы никелевой промышленности	1940-е - 1952-53 гг. - детальное изучение месторождений 1940 г. - выход комбината на полный технологический цикл
Комбинат			1935 г. - начало строительства комбината 1938 г. - запуск первой очереди комбината	1941 г. - эвакуация комбината 1942 г. - возобновлении работы комбината
Разработка планировки			1935 - 1936 гг. - разрабатотка ген.плана Ленинградским отделением института «Горстройпроект» 1937 г. - утверждение Президиумом Ленинградского областного исполкома генерального плана, представленного арх. С.Е. Бровцевым	1946 г. - «Леноблпроектом» была выполнена корректировка генерального плана, утвержденная Мурманским облисполкомом.
Строительство города			1933 - пристань, пара избушек саамов, несколько построек для участников экспедиции 1935 - группа небольших рабочих поселений деревянной застройки, дисперсно расположенных вблизи мест производства 1936 - начало строительства города по плану	1940-е гг. - активная застройка западной части города (застройка вдоль проспекта Металлургов доместа будущей централбной площади)
Население	0	51 (1926)	200 (1933); 4277 (1935); 8903 (1937); проект города на 50 000; 28 500 (1939)	16 562 (1941); 45 500 (...1959)

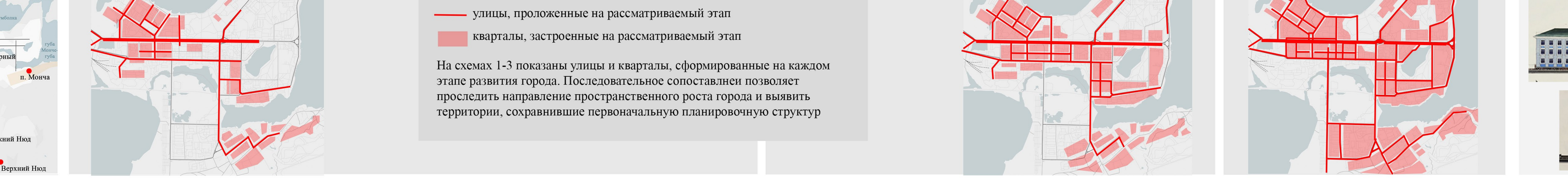
2.3. Градостроительная структура города Мончегорска и этапы её формирования

2.3.1. Этапы формирования градостроительной структуры города Мончегорска

1935 гг.	1936 гг.	1937 г.	1938 г.	1946 г.	1960-1980 е гг.
Выбор места строительства города	Разработка ген.плана Ленинградским отделением проектного института «Горстройпроект»	Утверждение президиумом Лен.обл. исполкома генплана Мончегорска (арх. С.Е. Бровцев)	Обсуждение генплана на пленуме горсовета, выставка проектов детальной планировки и застройки проспектов и улиц	Корректировка генерального плана **Леноблпроектом**, утверждение Мурманским облисполкомом	Разработка институтом **Ленгипрогор** проектов генеральных планов районов города Мончегорска

Начальный этап (начало 1930-х – 1935 гг.)	Довоенный этап (1935 – 1945 гг.)	Послевоенный этап (1945 – 1950-е гг.)	Этап массового типового строительства (1960-1980-е гг.)
группа дисперсно расположенных небольших рабочих поселений деревянной застройки	- начало формирования западной (исторической) части города (район улиц Комсомольской, Западной, Строительной, набережной оз. Лумболка) - в 1936 году проложена просека будущего главного проспекта	- строительство единичных каменных строений - развитие западной части (вдоль проспекта Металлургов до места будущей центральной площади)	- массовый снос деревянной застройки, застройка многоэтажными жилыми домами - окончательное формирование общ. центров

Схема рабочих поселений



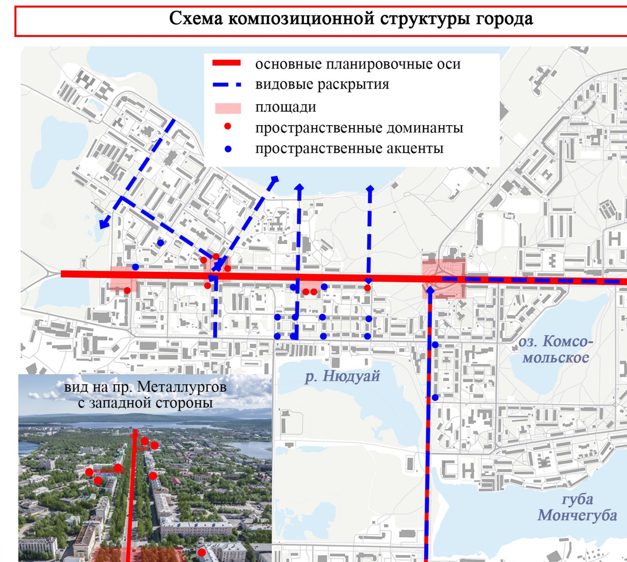
улицы, проложенные на рассматриваемый этап; кварталы, застроенные на рассматриваемый этап

На схемах 1-3 показаны улицы и кварталы, сформированные на каждом этапе развития города. Последовательное сопоставлнеи позволяет проследить направление пространственного роста города и выявить территории, сохравнившие первоначальную планировочную структур

2.3.2. Общая характеристика градостроительной структуры города Мончегорска

Схема функционального зонирования

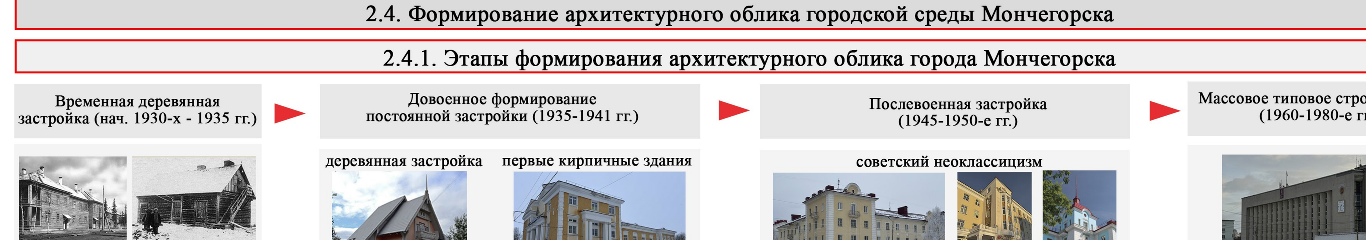
Схема композиционной структуры города



2.4. Формирование архитектурного облика городской среды Мончегорска

2.4.1. Этапы формирования архитектурного облика города Мончегорска

Временная деревянная застройка (нач. 1930-х - 1935 гг.) → Довоенное формирование постоянной застройки (1935-1941 гг.) → Послевоенная застройка (1945-1950-е гг.) → Массовое типовое строительство (1960-1980-е гг.)



2.4.2. Типология зданий и функциональная структура города

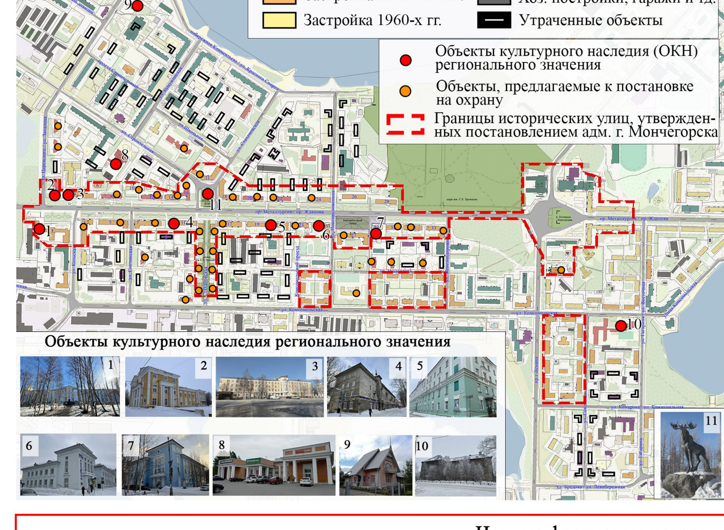
Жилые	Образовательные	Культурно-просветительские	Производственные
Медицинские	Торгово-бытовые	Административные	Коммунальные

2.4.3. Особенности архитектурного облика города

Преобладание советского неоклассицизма	Ансамблевость застройки
Сомасштабность - умеренная этажность и единый масштаб	Архитектурные акценты - общественные здания и углы кварталов

2.5. Архитектурно-градостроительное наследие города Мончегорска

Предлагаемый историко-культурный опорный план центральной части города



Уровни архитектурно-градостроительного наследия Мончегорска

СОЦГОРОД КАК СИСТЕМА — Мончегорск как социалистический город, сформировавшийся в связи с градообразующим предприятием. Ценность определяется взаимосвязью промышленной зоны, жилой среды и социальной инфраструктуры.

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНАЯ СТРУКТУРА — Историческая трассировка улиц, квартальное деление, положение общественного центра, проспект Металлургов как главная ось и система общественных пространств.

КВАРТАЛЫ И АНСАМБЛИ — Целостные фрагменты исторической застройки, объединённые общим масштабом, этажностью, ритмом фасадов, линиями застройки и композиционными связями.

ОТДЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ — Объекты культурного наследия, ранее выявленные объекты, здания потенциальной историко-культурной ценности рядовая застройка, выполняющая роль историко-градостроительной среды.

Ценные фрагменты исторической застройки пр. Металлургов

Автор чертежей: арх. Горелик М.Т., 2001 г.

ГЛАВА 3. ПРИНЦИПЫ СОХРАНЕНИЯ АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ГОРОДА МОНЧЕГОРСКА

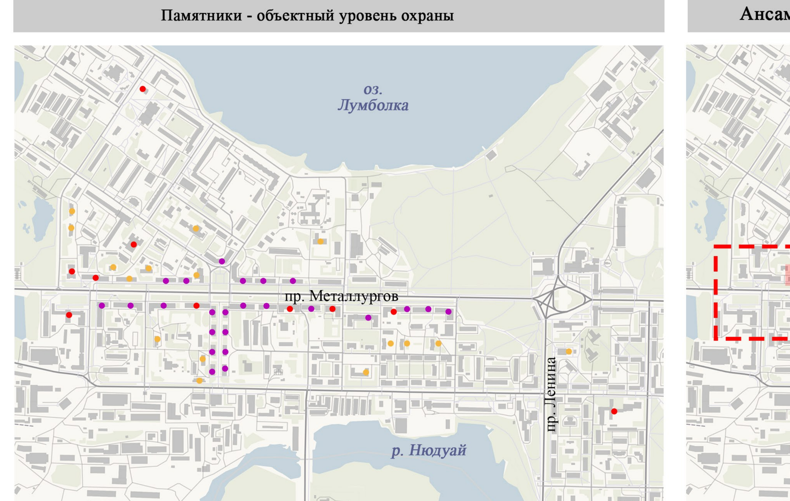
3.1. Проблемы сохранения архитектурного наследия города Мончегорска

Основные проблемы сохранения наследия города Мончегорска

Физический износ исторической застройки	Трансформация исторического архитектурного облика	Градостроительные трансформации	Дисгармоничные изменения исторической среды	Отсутствие комплексного подхода к охране архитектурной среды	Недостаточная интеграция наследия в культурную и общественную жизнь

3.2. Подходы к сохранению архитектурно-градостроительной среды города Мончегорска

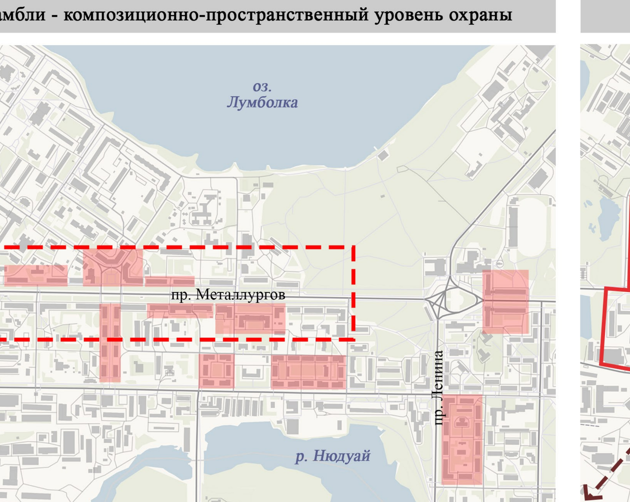
Памятники - объектный уровень охраны



- ОКН регионального значения
- объекты, исключённые из перечня выявленных ОКН
- объекты, обладающие потенциальной историко-культурной ценностью и рекомендуемые к дальнейшему изучению

Предмет сохранения: отдельные здания, обладающие самостоятельной историко-культурной ценностью
Основные действия: выявление, историко-культурное исследование, постановка на охрану, реставрация
Результат: сохранение подлинного архитектурного облика ценных объектов

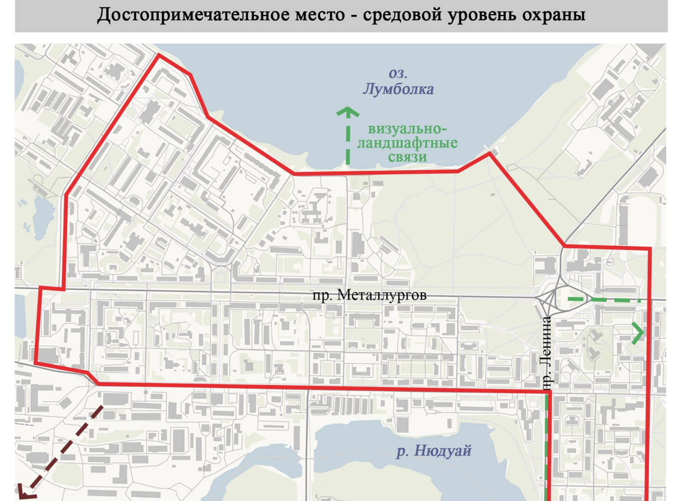
Ансамбли - композиционно-пространственный уровень охраны



- ансамбли
- фрагмент ансамблевой застройки пр. Металлургов

Предмет сохранения: группы зданий, исторические кварталы, улицы и площади как целостные композиции
Основные действия: определение состава и границ ансамблей, сохранение масштаба, ритма, линий застройки и визуальных связей
Результат: сохранение ансамблевого характера исторической среды

Достопримечательное место - средовой уровень охраны



- предлагаемая территория достопримечательного места «Исторический центр соцгорода Мончегорск»

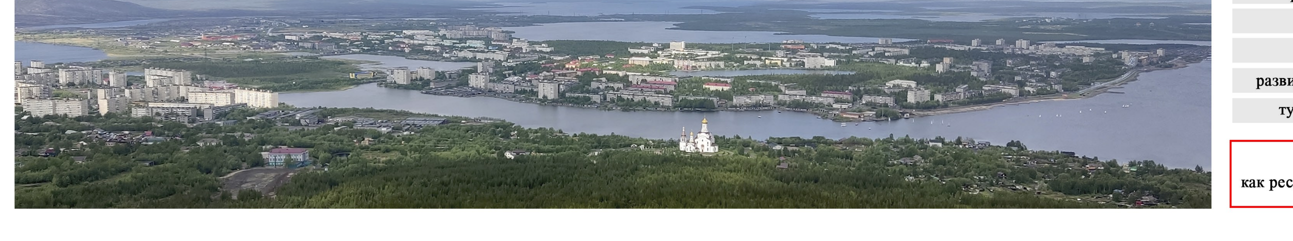
Предмет сохранения: историческая среда Мончегорска как система соцгорода
Основные действия: обоснование ценности территории, определение границ, предмета охраны и градостроительных регламентов
Результат: сохранение структуры соцгорода, его планировки, функциональных и ландшафтных связей

Сохранение наследия Мончегорска требует многоуровневой системы охраны: от отдельных зданий к ансамблям и далее к исторической среде города как целостной системе соцгорода.

объект → ансамбль → историческая среда

3.3. Использование архитектурно-градостроительного наследия как ресурса современного развития города Мончегорска

Туристический маршрут «Мончегорск — соцгород Кольского Севера»



Панорама города (вид со смотровой площадки)

Условные обозначения:
1. ОКН «Коттедж №1 Дом Кондрикова» - музей истории города Мончегорска
2. улица Царевского - бывшая улица Западная
3. ОКН «Клуб металлургов (Дворец юных мончегорцев)» + начало пр. Металлургов
4. ОКН «Здание гостиницы «Север»
5. площадь «Пять углов»
6. ОКН «Здание ресторана «Север»
7. место утраченного здания КЛуба ИТР
8. парк им. С.Е. Бровцева
9. площадь Революции
10. здание кинотеатра
11. исторический квартал
12. ОКН «Старое здание школы № 3»
13. историч. квартал + здания 1930-х годов
14. Библиотечный сквер
15. аллея им. И.Г. Ермакова
16. здания 1930-х гг.
17. ОКН «Здание учебного корпуса Мончегорского политехнического колледжа (Мончегорский горно-металлургический техникум)»

Инструменты формирования доступной системы инф-ции об исторической среде города	Ожидаемый эффект
информационные QR-коды	повышение интереса жителей к истории города
аудиогид	включение наследия в общественную жизнь
цифровая карта	развитие культурно-познавательного и индустриального туризма
развитие городской навигации	укрепление историко-культурной идентичности Мончегорска
туристический маршрут	

Архитектурно-градостроительное наследие Мончегорска может использоваться как ресурс формирования городской идентичности, культурного туризма и современного облика города

М

Архитектурное наследие городов, возникших в годы первых пятилеток (на примере города Мончегорска)

Автор: Барсукова Анна Николаевна
Руководитель: кандидат архитектуры, профессор Чесноков Геннадий Анатольевич,
к.и.н., доцент Чесноков Владимир Геннадиевич

Актуальность исследования определяется необходимостью комплексного изучения и сохранения архитектурно-градостроительного наследия городов, возникших в годы первых пятилеток. Такие города являются материальным свидетельством периода индустриализации, освоения новых территорий и формирования системы промышленного расселения в СССР. Особое значение данная проблема приобретает применительно к Мончегорску - социалистическому городу Кольского Севера, возникновение которого связано с освоением медно-никелевых месторождений и строительством металлургического комбината.

Цель исследования - выявить особенности архитектурно-градостроительного наследия Мончегорска и разработать подходы к его сохранению. Предмет исследования - особенности формирования, ценность и степень сохранности архитектурно-градостроительного наследия города.

В рамках данного исследования рассмотрены архитектурно-градостроительные процессы периода первых пятилеток, концепции социалистического города, сценарии возникновения соцгородов и их основные характеристики. Выявлено, что Мончегорск относится к соцгородам, проанализированы предпосылки его образования, условия выбора площадки будущего города, хронология формирования, этапы развития градостроительной структуры и архитектурного облика.

Особое внимание уделено центральной исторической части города, проспекту Металлургов и прилегающим кварталам, где наиболее полно сохранилась планировочная структура и архитектурная среда периода формирования города.

В ходе исследования выявлены архитектурно-градостроительные ценности Мончегорска и определена степень их сохранности. Предложен многоуровневый подход к сохранению наследия, при котором отдельные ценные объекты, архитектурные ансамбли и историческая городская среда рассматриваются как взаимосвязанные элементы единой системы.

Результаты исследования могут быть использованы при дальнейшем изучении, сохранении и популяризации наследия Мончегорска, а также при разработке подходов к сохранению других социалистических городов периода первых пятилеток.

XXXV МЕЖДУНАРОДНЫЙ СМОТР-КОНКУРС ЛУЧШИХ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ ПО АРХИТЕКТУРЕ, ДИЗАЙНУ И ИСКУССТВУ

Межрегиональная общественная организация содействия архитектурному образованию (МООСАО) — Международный смотр-конкурс выпускных квалификационных работ по архитектуре и дизайну

ВГТУ

ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ / VORONEZH STATE TECHNICAL UNIVERSITY