

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
«НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»**



НАУКА и ПРОСВЕЩЕНИЕ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

НАУКА И ПРАКТИКА:

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ:
СБОРНИК СТАТЕЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
СОСТОЯВШЕЙСЯ 30 МАЯ 2024 Г. В Г. ПЕНЗА**

**ПЕНЗА
МЦНС «НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»
2024**

АРХИТЕКТУРА.....	222
ОСОБЕННОСТИ АРХИТЕКТУРНОЙ РЕНОВАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ГОРОДОВ КУЗБАССА ДЕНИСОВА НАТАЛЬЯ АНДРЕЕВНА.....	223
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	228
ВЛИЯНИЕ ВЫНУЖДЕННОЙ МИГРАЦИИ НА СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКУЮ АДАПТАЦИЮ ДЕТЕЙ: СТРАТЕГИИ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ЗУБАЩЕНКО МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА	229
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	232
ПОНЯТИЕ О ТЕМПОРАЛЬНОЙ СТРУКТУРЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ПРАВОСЛАВНЫХ СВЯЩЕННИКОВ ЮРТАЕВА ГАЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА.....	233
ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	236
СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ: ПРОШЛЫЙ ОПЫТ ОСВОЕНИЯ И БУДУЩИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЛИ БО	237
НАУКИ О ЗЕМЛЕ	243
НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ ГЕОЛОГИИ: ОТКРЫТИЕ СКРЫТЫХ ПРОЦЕССОВ ЗЕМЛИ СМЕТАНКИН САЛАВАТ РАШИДОВИЧ	244

УДК 711.4-168

ОСОБЕННОСТИ АРХИТЕКТУРНОЙ РЕНОВАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ГОРОДОВ КУЗБАССА

ДЕНИСОВА НАТАЛЬЯ АНДРЕЕВНА

магистрант

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет»

Научный руководитель: Благиных Елена Анатольевна

кандидат арх., доцент каф. Арх.

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет»

Аннотация. Рассматриваются вопросы архитектурной реновации промышленных территорий в крупных городах Кузбасса, выявляются особенности. Проведен анализ архитектурной составляющей промышленных моногородов и представлены итоги исследования текущего состояния производственных и коммунально-складских территорий Кемеровской области.

Ключевые слова: архитектурная реновация, промышленные зоны, моногород, нерентабельная территория, сохранение наследия

FEATURES OF ARCHITECTURAL RENOVATION OF INDUSTRIAL CITIES OF KUZBASS

Denisova Natalya Andreevna

Scientific adviser: Blaginykh Elena Anatolevna

Abstract. The issues of acoustic reconstruction of industrial areas in large cities of Kuzbass are considered, and features are identified. An analysis of the harmful consequences of industrial single-industry towns is carried out and the results of a study of the current state of industrial and communal-warehouse territories of the Kemerovo region are presented.

Keywords: renovation, industrial zones, renovation of industrial facilities, architecture, unprofitable territory, adaptation of industrial zones, preservation of heritage, master plan, single-industry towns.

Исторически сложившимися градообразующими звеньями кузбасских городов считаются промышленные предприятия, вокруг которых происходила застройка жилыми и общественными зданиями.

В данном исследовании изучена архитектурно-планировочная структура наиболее крупных городов Кемеровской области, суммарный объем загрязнения которых, превышает показатели прочих административных единиц. К ним относятся: Новокузнецк - 547 202 чел., Кемерово- 569 914 чел., Прокопьевск 182 948 чел. данные по состоянию на 2024 г. [1]

Город Кемерово является столицей Кемеровской области и считается не только административным центром, но и имеет важное значение для промышленной, транспортной, экономической, научной и культурной сферы Сибирского Федерального округа. Город имеет площадь 29,483 тыс. га. расположенной на юго-востоке Западной Сибири, в центре Кузнецкой котловины, в северной части Кузнецкого угольного бассейна. Территория города расположена в пределах равнины на севере Кузнецкой котловины, в лесостепной южной части Западной Сибири.

Основные принципы планировочной организации генерального плана города были заданы в период индустриального освоения угольных месторождений. Оно заключается в размещении на противо-

положных берегах реки Томи двух крупных градообразующих предприятий-рудника и коксохимического завода. Отсутствие между ними удобной транспортной логистики стало определяющим фактором, который задал характерную особенность градостроительной ситуации. Ее особенностью является параллельное развитие левобережной и правобережной части города развивались независимо друг от друга.

Часть внешних факторов такие как: сложный естественный рельеф территории города, наличие подрабатываемых территорий и вытянутые планировочные зоны Кемеровского рудника исключили возможность применения компактной планировки генерального плана. Это привело к созданию закрытой схемы плана города, которая не учитывала возможного будущего развития города, соответствующей концепции города-сада, ограничивающего в дальнейшем рост промышленного города. [2, стр. 163]

После роста Кемерово в крупнейший промышленный центр планировочная структура города обрела регулярную прямоугольную сетку кварталов и радиально-кольцевую систему основных магистралей (рис. 1).

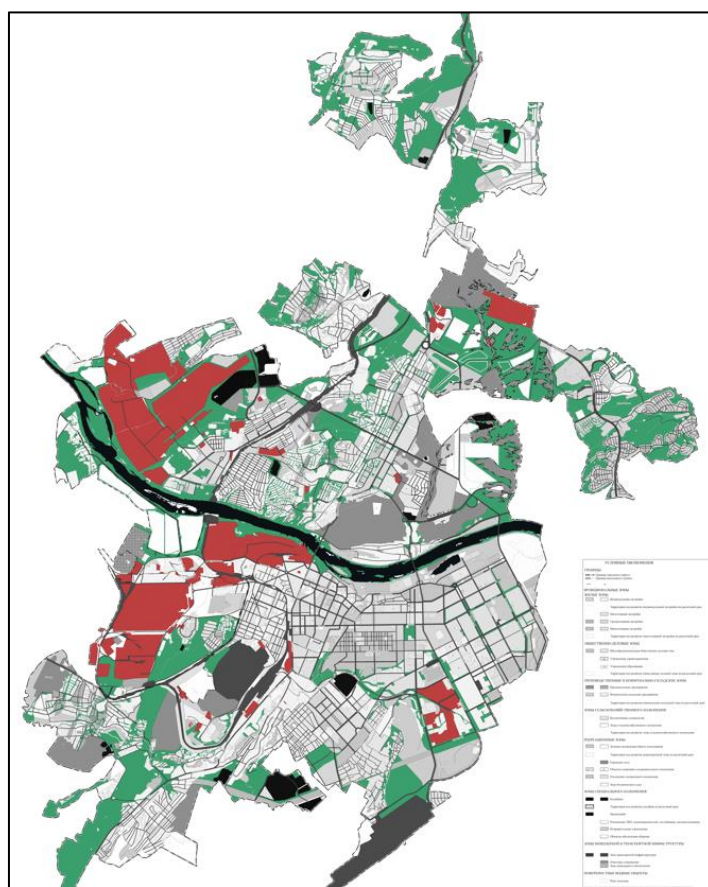


Рис. 1. Основные промышленные территории г. Кемерово

Прокопьевск – город на юге Кемеровской области, который во второй половине XX в. являлся центром угольной промышленности на базе угольного месторождения Прокопьевско-Киселевский угольный район и имеет тесную взаимосвязь с развитием соседнего Киселевска.

Прокопьевск обладает планировочной структурой, сформированной на месте слияния нескольких градостроительных образований: село Прокопьевское, рабочий поселок Прокопьевских каменно-угольных копей и село Усятское.

Особенности рельефа, а именно сложнейшее в тектоническом отношении в связи широкого развития различных по типу нарушений поверхности Земли, повлияли на размещение города. Тырганский надвиг и пять «взбросов» с крутым падением до 70–80 градусов относятся к основным нарушениям исследуемого района [3].

В границах административного Прокопьевского городского округа на 31.12.2023 г. Общая пло-

щадь земель составила 22,75 тыс. га.. Два основных района разделены зоной промышленных земель угольных предприятий (рис. 2). Особенности геологического строения, в совокупности с угленосной зоны с севера на юг оказали влияние на планировочную структуру исторического района задав ему протяженную линейную форму. В тоже время второй район, Тырган, отличается своей компактной структурой в генеральном плане.

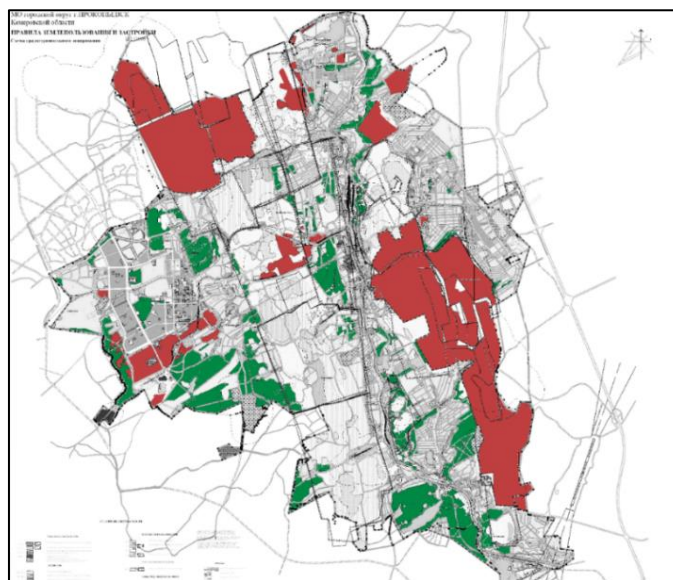


Рис. 2. Основные промышленные территории г. Прокопьевск

Новокузнецк – Южная «столица» Кузбасса, город с глубокой историей, территория которого расположена на юге Западной Сибири, на обоих берегах реки Томи. В настоящее время город находится в числе наиболее значимых промышленных зон не только для Кузбасса, но для всей России. Полицентрическая архитектурно-планировочное решение генерального плана города, создана преимущественно для ведения промышленной деятельности, за каждым заводом или шахтой, закреплён собственный населённый пункт.

Разработанные с учетом дальнейшего использования промышленные территории расширились до небывалых объемов. Занимая основную площадь города, промышленные зоны, расположенные преимущественно в центральной и северо-восточной частях, вклиниваясь в городскую среду, нарушая ее целостность. Они являются частью города и, в то же время, существуют относительно автономно. Функциональные и социальные связи с окружающей застройкой у них практически отсутствуют, исключением является их частичная включенность в транспортную инфраструктуру города.

Расположение промышленности непосредственно в структуре города (рис. 3) приводит к многочисленным отрицательным последствиям, таким как ухудшение экологической обстановки, транспортные проблемы, сложности территориального развития, нарушение гармоничного восприятия архитектурного облика.

В современных реалиях наблюдается ситуация, когда промышленные комплексы, унаследованные со времен советского союза, частично или полностью утратили свою прямую функцию, связанную с производством. Это привело к появлению огромных промышленных территорий и разрушению зданий, сооружений, находящихся в комплексе.

Большинство промышленных территорий Кузбасса на данный момент находятся в на грани эксплуатации или вовсе заброшены: Бывшее здание ПО «Прогресс» (Кемерово), Склады Западно-Сибирского металлургического комбината (Новокузнецк), Бывший стекольный завод (Новокузнецк), Территория Административно-бытового комбината «Шахта Абашевская» (Новокузнецк), Территория Административно-бытового комбината «Шахта Тайжина» (Осинниковский МО), Завод «Химпром» (Ленинск-Кузнецкий), Завод «Кузбассэлемент» (Ленинск-Кузнецкий) и др.

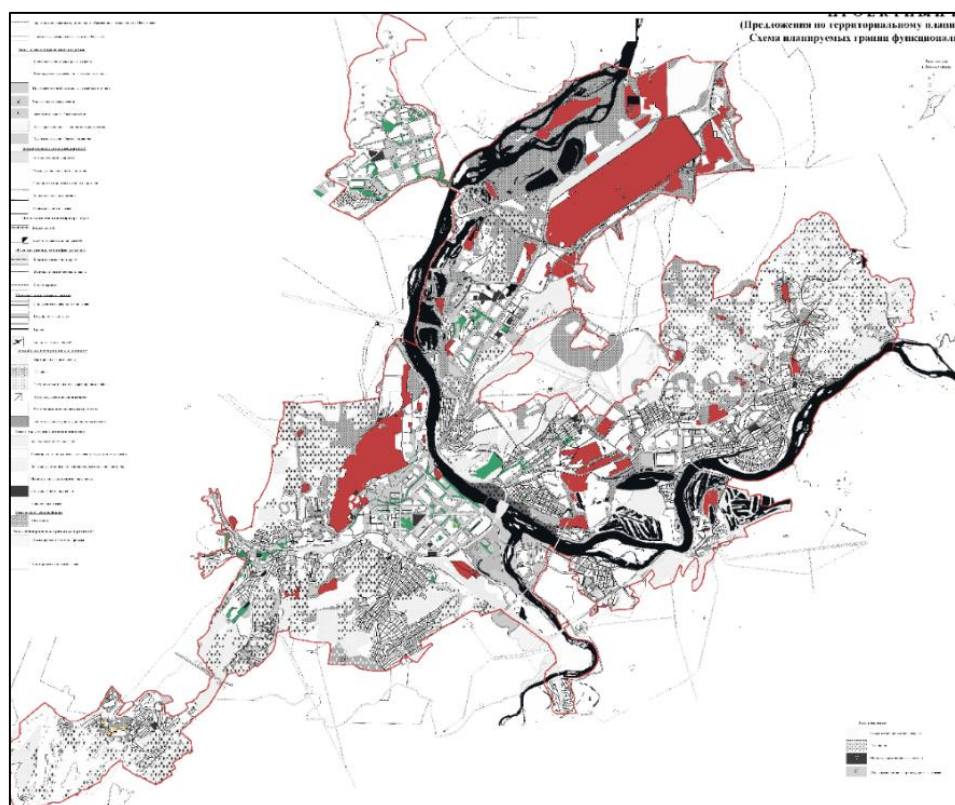


Рис. 3. Основные промышленные территории г. Новокузнецк

Проведя анализ земельных ресурсов было выявлено, что на конец 2023 г. на территории Кузбасса находится около 97 916 га нарушенных земель, из которых 3 540,10 га находятся в собственности действующих производств. 8 676,9 га – это отработанные территории, из которых только 711,92 га. рекультивируются под сельскохозяйственные земли, лесные насаждения и водоемы [6].

Анализ текущего состояния и текущего использования производственных и коммунально-складских территорий Кемеровской области показал, что около 2000 га занимают недействующие предприятия по всей области.

В настоящее время в Кузбассе рассматривают модернизацию и пересмотр инфраструктуры моногородов области. В рамках комплексного развития идет пересмотр генеральных планов городов Кемеровской области, расширение территории городов за счет пересмотра территорий, благоустройство и усовершенствование районов для создания комфортной жизнедеятельности населения.

В связи с этим для Кузбасса особо актуальна тема преобразования промышленных территорий. Реновация (*лат. renovatio* – «обновление») – процесс улучшения, реконструкции, реставрации без разрушения целостности структуры градостроительного комплекса, входящих в него элементов и окружающей среды района [4, 5, стр 3]. Данный процесс в современное время является эффективным способом преобразования территорий, зданий, сооружений и комплексов промзон в совокупности. Началом новой жизни для некогда пустующего предприятия с изменением или сохранением их функционального назначения для удовлетворения потребностей жителей.

Развитие промышленного туризма, как драйвера социально-экономического развития городов, будет способствовать привлечению в них туристического потока, развития платформы для освоения новой профессии, возвращению в регион молодежи после обучения, созданию новых рынков сбыта продукции, налаживанию отраслевых связей, стимулированию развития предпринимательских инициатив.

С развитием и расширением городских территорий, проекты реновации стали особенно актуальными для Кемеровской области. За счет федеральных программ планируется реновация нескольких промышленных территорий в Кузбассе, считая территории разрезов и отдельных промышленных предприятий в центре городских населённых пунктов.

Список источников

1. Численность населения Кемеровской области [Электронный ресурс]. URL: <https://42.rosstat.gov.ru/>
2. Глотов, Г.А. Будущее городов Кузбасса. Проблемы градостроительства и районной планировки / Г.А. Глотов, Е.Н. Перцик. – Кемерово : Кемеровск. кн. изд-во, 1972.
3. Генеральный план города Прокопьевска Кемеровской области, г. Новосибирск, 2008 г. – [Электронный ресурс]. URL: <http://www.pearlkuz.ru/34-city/263-generalnyj-plan-goroda>
4. Дрожжин Р.А. Основы понятия реновация в архитектуре / Наука и молодёжь: проблемы, поиски, решения. Естественные и технические науки. Новокузнецк. 2016. № 2. - С.10-16.
5. Реновация промышленных территорий и объектов исторического наследия в архитектурной практике. Черныш Марина Александровна [Электронный ресурс]. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26703500> (дата обращения 20.05.2020)
6. Статистическая отчетность рекультивации земель по субъектам Российской Федерации за 2023 г. [Электронный ресурс]. URL: <https://rpn.gov.ru/>
7. Strelka КБ. Ревитализация территорий промышленных объектов. Методические рекомендации по реализации проектов повышения качества среды моногородов [Электронный ресурс]. URL: https://monogoroda.info/uploads/knowledge_file/content/35/170427_Monotowns_Report_17.4_Prom_corr.pdf (дата обращения: 05.05.2019).
8. Лазарев К. В. Методы архитектурно-ландшафтной реабилитации нарушенных территорий. М., 2003. [Электронный ресурс]. URL: <http://metody-arkhitekturno-landshaftnoi-reabilitatsii-narushennykh-territirii> (дата обращения: 20.01.2021)
9. Перькова М.В. Найденова И.В. Особенности планировочной структуры и перспективы развития городов с преобладанием горнодобывающей промышленности. // сб. науч. тр., по материалам XXI международной науч. – практической конференции 31 января 2017 г. Ч. 4. С. 31–35. Самара: Изд-во НИЦ «ЛЖурнал», 2017. 39 с.
10. Дрожжин Р.А., Благиных Е.А. Реабилитация промышленных территорий как один из факторов устойчивого развития городской среды / Вестник Сибирского государственного университета/ Под общ. ред. Е.В. Протопопова; Сибирский госуд. индустриальный ун-т. –Новокузнецк, № 2 (16) , 2016, -С.52
11. Битухеева Г.Ф. Условия и процесс становления первичной архитектурно пространственной структуры г. Прокопьевска / Вестник ЮУрГУ. Серия «Строительство и архитектура»
12. Захарова И.В. Архитектурное наследие Кузбасса 1910-1930-х гг. Материалы к своду памятников архитектуры Кемеровской области. [Текст]: / Захарова И.В. - Кемерово: АРФ, 2005. –с.104.