

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации

**Джерелей Дарьи Александровны**

**«Архитектурно-планировочной организации центров хранения  
и обработки данных (на базе угольных шахт)»**

представленной на соискание учёной степени кандидата архитектуры по специальности 05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности.

Работа посвящена вопросам архитектурно-планировочной организации центров хранения и обработки информации. В настоящее время во всем мире наблюдается бурный рост строительства таких предприятий. Российский рынок коммерческих ЦХОД только в 2014 году вырос на 30%, а к 2018 году его объем увеличится почти в 2 раза и превысит 26,3 млрд. рублей.

Возрастающий спрос на центры хранения и обработки данных делает актуальной проблему снижения расходов на их строительство. Анализ международного опыта показал, что одним из наиболее перспективных направлений ее решения является размещение ЦХОД на базе промышленных зданий и сооружений, потерявших свою актуальность.

Соискателем обоснована научная гипотеза формирования ЦХОД на основе технологического комплекса поверхности подлежащих ликвидации угольных шахт. Доказывается, что одним из весьма актуальных и перспективных направлений решения проблемы повышения эффективности создания ЦХОД путем реновации промпредприятий, является рассмотрение в качестве площадки для их создания технологического комплекса поверхности недействующих или выработавших свой ресурс угольных шахт. Такое решение способствует не только снижению затрат на создание высокотехнологичного предприятия - ЦХОД, но и решению другой весьма актуальной проблемы - ликвидации угледобывающих предприятий, исчерпавших свой ресурс. Массовое закрытие убыточных, морально и технологически изношенных угольных шахт является одной из главных задач угледобывающих регионов и сложной организационной проблемой, требует больших бюджетных расходов.

Научная новизна проведенной работы заключается в том, что соискателем созданы основы архитектурно-планировочной организации центров хранения и обработки данных на базе угольных шахт. Разработаны классификация и методики определения типов технологических комплексов шахт с позиции рационального размещения на их базе центров хранения и обработки данных, сформулированы требования к их формированию, выявлены принципы и методы их архитектурно-планировочной организации.

Разработаны практические рекомендации, в которых детально рассмотрены вопросы архитектурно-планировочных решений на уровне формирования генерального плана, планировки территории, архитектурно-планировочной организации ЦХОД как в целом, так и в виде частей и блоков,



Baydabekov AK@enu.kz