



ВЕСТНИК

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

КУЛЬТУРА ПРОЕКТИРОВАНИЯ:
КАК ПРОВОДИТЬ РЕКОНСТРУКЦИЮ
И РЕСТАВРАЦИЮ ПАМЯТНИКОВ
ИСТОРИИ И АРХИТЕКТУРЫ

**ЭКСПЕРТИЗА И ВОПРОСЫ
БЕЗОПАСНОСТИ:**
ЧЕМУ НАС УЧИТ ОПЫТ
КАТАСТРОФ

**ПРОЕКТЫ ПОВТОРНОГО
ПРИМЕНЕНИЯ:**
ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

СЕРГЕЙ ЛАХАЕВ:

ЧТО ЖДЕТ СИСТЕМУ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ
И СМЕТНОГО НОРМИРОВАНИЯ





СТРОИТЬ МИР: ПРАВИЛЬНОЕ НАЧАЛО

У страны, которая представляет собой целую цивилизацию с богатым прошлым, должны быть видимые предметные символы этого прошлого, объекты, воплощающие образы ее культуры. При этом пирамиды, Парфенон, Великая стена, Лувр или Зимний дворец — все они представляют собой не просто удивительные памятники культуры, но и убедительные доказательства того, что полнее всего дух страны и народа воплощают в своих работах строители, проектировщики и архитекторы.

И всегда создание таких объектов было делом, объединявшим многих людей из самых разных сфер и слоев общества. Выражаясь современным языком, любой знаменитый сейчас памятник архитектуры был когда-то настоящим нацпроектом: его возводили силами целых городов и стран, он выполнял важнейшие для общества функции и даже спустя века или тысячелетия производит впечатление на нынешних нас.

Нам, использующим компьютеры, цифровые технологии, огромные базы данных, спутниковую съемку, сверхсовременные материалы и мощную строительную технику, работать во многих отношениях легче, чем нашим предшественникам. Но одновременно и намного сложнее, ведь от нас требуется реализовывать не по одному нацпроекту за несколько десятилетий (или даже веков), как это делалось раньше. Мы должны совершать великие дела по намного более жесткому расписанию и делать это одновременно во многих местах. Мы должны учиться решать задачи такой сложности, какую даже представить не могли проектировщики прошлых веков. А научившись этому — переходить к следующей стадии: к построению эффективной системы управления строительством

и мониторинга реализации крупнейших проектов, особенно нацпроектов. Такая система должна быть способна отслеживать каждый объект на всех стадиях его жизненного цикла — от планирования и проектирования до надзора за строительством и ввода в эксплуатацию. Два с половиной века назад Михаил Ломоносов утверждал: «Кто высекает столпы и кто кладет стену, тот каменщик, а кто строит все здания и весь размер в своей голове имеет — тот архитектор». Замените в этой цитате слово «архитектор» на «проектировщик» или «эксперт» — и лучшего определения для нашей работы можно уже не искать. Держать в своей голове всю картину, а в базе данных — всю необходимую информацию, связывать и координировать деятельность десятков, сотен и тысяч структур и организаций, вовлеченных в воплощение того или иного проекта, добиваться реальной интеграции, объединения сил всех участников процесса, создавать условия и возможности для повышения квалификации и профессионального уровня проектировщиков, экспертов, заказчиков строительства — всем этим должны заниматься сегодня органы экспертизы. «Люди платят нам за интеграцию, у них нет времени сутки напролет думать, что к чему подключается», — так сформулировал когда-то задачу для своих разработчиков Стив Джобс, и это помогло ему создать самую успешную технологическую компанию в мире. Наша сфера деятельности, наверное, сложнее и разнообразнее разработки тех или иных программ или гаджетов. Но этот рецепт для нашей работы подходит как нельзя лучше. Потому что мы строим мир, и у нас нет пространства для ошибок и проб пера, все должно быть сделано правильно с самого начала.

Председатель Редакционного совета
«Вестника государственной экспертизы»
Игорь Манылов

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Игорь Манылов — начальник ФАУ «Главгосэкспертиза России», председатель Редакционного совета

Юлия Березкина — начальник Ханты-Мансийского филиала ФАУ «Главгосэкспертиза России»

Владимир Вернигор — заместитель начальника ФАУ «Главгосэкспертиза России»

Сергей Волков — ректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный университет по землеустройству»

Олег Грищенко — начальник ОГАУ «Госэкспертиза Челябинской области»

Анна Ковалева — руководитель Пресс-службы ФАУ «Главгосэкспертиза России», ответственный секретарь Редакционного совета

Александр Красавин — начальник Управления промышленной, ядерной, радиационной, пожарной безопасности и ГОЧС ФАУ «Главгосэкспертиза России»

Миннегэл Попова — советник начальника ФАУ «Главгосэкспертиза России»

Ответственный секретарь журнала
Елена Аверина (e.averina@gge.ru)

ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ ФОТОМАТЕРИАЛЫ:

Shutterstock, ТАСС
Фото на обложке: Shutterstock

Адрес редакции: 101000, г. Москва, Фуркасовский пер., д. 6

Отпечатано ООО «Типография «Пи Квадрат»
РФ, 109431, г. Москва, ул. Привольная, д. 70, кор. 1, эт. 2,
пом. XII, ком. 8У

Тираж — 500 экз.

Подписано в печать 16.03.2020.



**ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА
РОССИИ**

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Редакция оставляет за собой право на сокращение материала и его литературную правку.

Статьи и фотоматериалы следует направлять по электронной почте на адрес редакции: pressa@gge.ru.

ПОДПИСАТЬСЯ НА ПЕЧАТНУЮ И/ИЛИ ЭЛЕКТРОННУЮ ВЕРСИИ ЖУРНАЛА «ВЕСТНИК ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ» МОЖНО ЧЕРЕЗ:

- каталог группы компаний «Урал-Пресс»: 81037 — печатная версия, 013269 — электронная версия;
- каталог «Почта России»: П7906 — печатная версия;
- НЦР РУКОНТ — электронно-библиотечную систему, включающую каталоги: «Пресса России» и интернет-магазин www.akc.ru.

Оплата подписки производится через филиалы Сбербанка России (для физических лиц), по безналичному расчету (для юридических лиц), банковской картой. Доставка журнала осуществляется ФГУП «Почта России» бандеролью по всей территории России. По Москве и Московской области также доступна курьерская доставка.

ПЕРЕПЕЧАТКА МАТЕРИАЛОВ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «ВЕСТНИК ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ», ДОПУСКАЕТСЯ ТОЛЬКО С ПИСЬМЕННОГО СОГЛАСИЯ РЕДАКЦИИ.

СОДЕРЖАНИЕ

ИГОРЬ МАНЫЛОВ Строить мир: правильное начало.....	1
ОХРАННАЯ ГРАМОТА	6
Культура проектирования и проектирование объектов культуры.....	7
ГЛАВНАЯ ТЕМА.....	16
ПАВЕЛ САМОЙЛОВ Обеспечение безопасности полетов при проектировании воздушных линий электропередачи	17
ТАТЬЯНА ЛАПИНА СТАНИСЛАВ ПУБЛИЧЕНКО Государственная экспертиза: соответствие требованиям транспортной безопасности.....	22
АННА ПРЯДКО НАТАЛЬЯ СИНЬКОВА Проблема безопасного обращения с медицинскими отходами	26
ЕЛЕНА КАШИНА Охранные зоны — важный элемент сетей газораспределения.....	34
КОНСТАНТИН КУНИЦКИЙ Опасные скважины: чему нас учит опыт катастроф	38

ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ 44

АЛЕКСАНДР КРАСАВИН
ДМИТРИЙ ЛАПИН
Современные подходы к проектированию особо опасных,
технически сложных и уникальных объектов 45

ЕВГЕНИЙ ЛЕОНТЬЕВ
РИМ ГАЗИЗОВ
Научно-техническое сопровождение при проектировании объектов
производственного и гражданского назначения повышенного
уровня ответственности 54

ЛАРИСА БОНДАРЬ
Классификация объектов инфраструктуры
воздушного транспорта 60

ГЕННАДИЙ ЧИСТЯКОВ
ДМИТРИЙ КАЗЬМИН
Типовое проектирование, или проекты повторного применения:
тенденции и перспективы 66

ВАСИЛИЙ ПОДРЕЗ
Совершенствование проектной документации:
соответствие технологических решений
по переработке исходного сырья и размещению отходов 70

ВИКТОР СОБОЛЕВ
Особенности проектирования технологических объектов
подземных горных работ и повышение уровня безопасности
производственных объектов 74

ЦЕНА ВОПРОСА 80

СЕРГЕЙ ЛАХАЕВ
Оптимизация государственных процедур позволит исключить
«применительный» подход в их использовании 81

СЕРГЕЙ ЕВСЕЕВ
Наполнение государственной сметно-нормативной базы —
залог достоверности определения сметной стоимости
строительства..... 94

АЛЕКСЕЙ ШАЛЫГИН
Новый шаг в процессе разработки сметных нормативов..... 96

БИБЛИОТЕКА ЭКСПЕРТА 98

Золотой фонд архитектуры 99

CASE STUDY 104

АЛЕКСЕЙ АНТОНЕНКО
ВАЛЕРИЙ АНИСИМЕНКО
Связь как основа цифровизации Русского Севера..... 105