



ВЕСТНИК

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

ИРИНА КОСОВА:

«МЫ ДЕЛАЕМ ВСЕ, ЧТОБЫ
ЗАЯВИТЕЛЬ ПОЛУЧИЛ
ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ
ЗАКЛЮЧЕНИЕ»

ГОРНОДОБЫВАЮЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ:

КАК ПРОЕКТИРОВАТЬ
СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

ПРОГНОЗ НА ЗАВТРА

ЛУЧШИЕ ПРОЕКТЫ
«ЭКСПЕРТИЗЫ
БУДУЩЕГО 2.0»

ТРИ «КИТА» СТРАТЕГИИ-2030:

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ,
КОМПЕТЕНЦИИ И КОМФОРТ



Периоды	Ряды	А			I			B			Периодическая система элементов Стратегии развития строительной отрасли Российской Федерации до 2030 года																				
		А	II	В	А	III	В	А	IV	В	А	V	В	А	VI	В															
1	I	А Алгоритмизация			1																										
2	II	Бш Бесшовность			3			Вш Высокие технологии			4			Д Достоверная статистика			5			З Завершенность			6			К Конкурентоспособность			7		
3	III	Пм Предиктивные модели			11			Ко Компетенции			12			Ог Ориентированность на гражданина			13			Кф Комфорт			14			Ка Кастомизация			15		
4	IV	О Открытость			19			Кв Квалификация			20			За Застройщики			21			Пр Проектировщики			22			Пд Подрядчики			23		
4	V	Фм Финансовая мотивация			29			Эк Экологичность			30			Ти ТИМ (BIM-технологии)			31			Сэ Строительная экспертиза			32			Мк Международная кооперация и экспорт (Нацпроект)			33		
5	VI	Ац Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации			37			Ра РАНХиС			38			Аи АО «АИЖК» +ДОМ.РФ			39			Ип НОПРИЗ			40			Ос Национальное объединение строителей (НОСТРОЙ)			41		
5	VII	Дс Долевое строительство			47			Бс «Благоприятная городская среда»			48			Мо Модернизация			49			Кт Стандарт комплексного развития территорий			50			Дк Домокомплекты			51		
6	VIII	Де Деревянное домостроение			55			Пж Федеральный проект «Жилье»			56			Мд Малозэтажное домостроение			57			Дг «Дальневосточный гектар»			72			Га «Гражданская авиация и аэронавигационное обслуживание»			73		
6	IX	Кэ Кэптивные компании			79			Иц Интеграторы полного цикла			80			Пи Повторное использование данных			81			Цп Цифровая платформа института строительной экспертизы (ЦП ИСЭ)			82			Еи ЕИСЖС			83		
7	X	Нш «Современная школа» (концепция «Новая школа»)			87			Зс «Зеленое строительство»			88			Аж «Аварийный жилищный фонд»			89			Кс Контрольно-оценочные средства (КОС)			104			Ун Укрупненный норматив цены строительства (УНЦС)			105		
7	XI	Рг «Регуляторная гильотина»			110			Кз «Корпус знаний»			111			Цо Центры оценки квалификации (ЦОК)			112			Нз Независимая оценка квалификации (НОК)			113			Ор Отраслевая рамка квалификаций (ОРК)			114		

Иж Индивидуальное жилищное строительство (Меры поддержки ИЖС)	58	Дж «Доступное жилье»	59	Нж Нежилые здания и сооружения	60	Рн Реновация	61	Жг «Жилье и городская среда»	62	Ст «Комплексное развитие сельских территорий»	63	Рм «Развитие региональных аэропортов и маршрутов»	64
---	----	--------------------------------	----	--	----	------------------------	----	--	----	---	----	---	----

Тр «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» 384-ФЗ	90	Гк Градостроительный кодекс	91	Н Нормативные технические документы (НТД)	92	Ср Стандарт комплексного развития территорий	93	Цк Наццентр компетенций в обл. развития нормативно-технической базы по градостроительству (на базе РААСН)	94	Ат Аддитивные технологии	95	Мс Технологии префабрицированного модульного строительства	96
--	----	---------------------------------------	----	---	----	--	----	---	----	------------------------------------	----	--	----

НАУКА ПОБЕЖДАТЬ

Знаменитый теоретик военного искусства Карл Клаузевиц, рассуждая о том, как следует вести войну, утверждал, что «стратегия – это искусство подготовить победу». Управление отраслью такого масштаба, какой отличает строительную отрасль, конечно, не во всем похоже на битву, но общее все же есть. Когда Минстрой России и одиннадцать проектных команд начинали работу – каждая по своему разделу – над Стратегией развития строительной отрасли Российской Федерации до 2030 года, то мы все стремились именно к этому – подготовить общую победу, создать условия для того, чтобы индустрия, объединяющая нас, смогла совершить прорыв.

В самом начале этой работы министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Владимир Якушев обратился к каждому участнику отрасли, заметив, что Стратегия будет развиваться на базе экспертных площадок и тех предложений, которые сделают представители строительной отрасли: «Это будет наше с вами видение, куда дальше будет идти строительная отрасль, наши с вами приоритеты и стратегические задачи». Как и в случае с военными стратегическими решениями высшего порядка, наши будущие успехи станут возможны лишь тогда, когда удастся объединить и скоординировать усилия штабов всех «родов войск» – в нашем случае, всех подотраслей, общественных организаций, подведомственных учреждений, проектных институтов и строительных компаний, экспертов, архитекторов, проектировщиков и других специалистов, – словом, всех, кто составляет строительный комплекс. Собственно, соз-

дание сплоченного профессионального сообщества, которое будет успешно работать после утверждения нового документа, является одной из главных целей Стратегии. Эта задача начала реализовываться уже на стадии подготовки: понимание необходимости радикальных перемен разделяют многие участники отрасли и они, как показал дальнейший опыт, готовы работать сообща.

«Всякий да спешит исполнить ему должное», – говорил еще один военный стратег, адмирал и святой Русской православной церкви Федор Ушаков. Для тех, кто работает в экспертизе, эти слова должны стать правилом. Мы должны по-прежнему (и даже лучше, чем прежде) выступать в роли своего рода защитного механизма – потому что надежность и безопасность есть те две главные составляющие, что определяют качество и цель работы экспертов. И при этом научиться более эффективно использовать знания, компетенции и научные достижения своих сотрудников для повышения качества проектирования и общего развития среды. Если снова воспользоваться метафорами из арсенала военной стратегии, то экспертиза должна стать в нашей армии тем самым элитным гвардейским полком, который способен решить исход любого дела.

Тому, как шла работа над Стратегией, какие вызовы и цели видят перед собой участники отрасли, как именно будет меняться строительный комплекс в ближайшие годы, а также анализу отдельных актуальных проблем в области проектирования и экспертизы и посвящен номер «Вестника государственной экспертизы», который вы держите в руках.

Председатель Редакционного совета
«Вестника государственной экспертизы»
Игорь Манылов

ЖУРНАЛ «ВЕСТНИК ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»,

№4/2019 (13)

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-67577 от 31.10.2016

ISSN: 2658-588X

Учредитель – ФАУ «Главгосэкспертиза России», 101000, Фуркасовский пер, д. 6

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», главный редактор, 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»

ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ ФОТОМАТЕРИАЛЫ:

Shutterstock/ Vostock-photo, ТАСС

Фото на обложке: Монтаж люстры «Кремлевская звезда» в павильоне «Космос» на ВДНХ. Валерий Шарифулин/ТАСС

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

Отпечатано ИП Дудкин В. А.,
РФ, 614090, г. Пермь, ул. Емельяна Ярославского, 42 – 10.

Тираж – 500 экз.

Подписано в печать 13.11.2019



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 ЖУРНАЛ «ВЕСТНИК ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»:

- Через подписной каталог «Роспечать». Наш подписной индекс: 81037;
- С помощью каталога группы компаний «Урал-Пресс»;
- Используя сервис объединенного каталога «Пресса России», который позволяет оформить подписку онлайн. Оплата подписки производится через филиалы Сбербанка РФ (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 Наука побеждать.....	1
ГЛАВНАЯ ТЕМА.....	6
ДМИТРИЙ ВОЛКОВ Три «кита» Стратегии-2030: конкурентоспособность, компетенции и комфорт.....	7
ДИАНА КАПЛИНСКАЯ Стратегия развития строительной отрасли до 2030 года.....	14
ИГОРЬ ГОРЯЧЕВ Стратегические пути строительной экспертизы.....	18
ВАЛЕРИЙ ЛЕОНОВ В строительную отрасль должны прийти высококвалифицированные кадры.....	26
ВЛАДИМИР КУРИЦИН Цифровая трансформация экспертизы – путь к доверительной профессиональной среде.....	30

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ..... 34

ЛЕВ ЛЕВИН
АРТЕМ ЗАЙЦЕВ
ДЕНИС КОРМЩИКОВ
Проектирование систем вентиляции горнодобывающих
предприятий с применением современных
программно-вычислительных комплексов..... 35

АЛЕКСЕЙ ШАБАЛИН
Вентиляционные системы противодымной защиты..... 42

ОЛЬГА ЛУНЕВА
АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВ
Особенности строительства на
засыпанных оврагах в регионах Дальнего Востока..... 44

ПЕТР ПОЛЬСКОЙ
АНТОН ЗАГУЗОВ
НАДЕЖДА ВИКТОРОВА
Эффективность традиционного
и инновационного методов при усилении гибких
сжатых элементов с большим эксцентриситетом..... 52

ЕЛЕНА ИВАНОВА
Особенности организации государственной
и ведомственной экспертизы в Госкорпорации «Росатом»..... 56

МАРИЯ ГАЛКИНА
Изменение законодательства: кратко о главном..... 60

ЕВГЕНИЙ ИВАНЮК
Техническое нормирование
при проектировании электроустановок..... 64

ПРЯМОЙ РАЗГОВОР..... 70

ИРИНА КОСОВА
«Мы делаем все, чтобы заявитель
получил положительное заключение»..... 71

ЦЕНА ВОПРОСА	74
ЖАННА ПРИЩЕПИНА ДМИТРИЙ ГЕРАСИМОВ Анализ основных вопросов разработки раздела проектной документации «Проект организации строительства».....	75
ЭКСПЕРТИЗА БУДУЩЕГО 2.0	78
Школа лидеров.....	79
Будущее строительства – во внедрении роботов и искусственного интеллекта.....	80
Как модернизировать АИС «Экспертиза».....	84
Переход на новую форму и содержание заключений государственной экспертизы.....	90
Автоматизация процессов мониторинга цен строительных ресурсов	92
Работа над ошибками.....	94
АЛЕКСАНДР ШАЛАЕВ «Учиться, чтобы не допускать критических ошибок в строительстве».....	98
БИБЛИОТЕКА ЭКСПЕРТА	102
Нулевой цикл.....	103
АЛЕКСАНДР ДОЛГОВ Два перевода трактата Витрувия – два смысла.....	108