



ВЕСТНИК

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

ИРИНА КОСОВА:
ГОСЭКСПЕРТИЗА ГОТОВА
К ЦИФРОВЫМ ПЕРЕМЕНАМ

**ВИМ-МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИ
ОБУСТРОЙСТВЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ:
ОПЫТ «ГАЗПРОМ НЕФТИ»**

**ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:
КАК ПРОВОДИТЬ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛО-
ГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ**

АЛЕКСАНДР КОЗЛОВ:
ДАЛЬНЕМУ ВОСТОКУ НЕДОСТАТОЧНО
ШАГА ВПЕРЕД, НУЖЕН МАРШ-БРОСОК





РАБОТАЕМ В НАСТОЯЩЕМ, СТРОИМ БУДУЩЕЕ

Любому гражданину нашей страны знакомо удивительное чувство гордости, которое испытывает каждый школьник, узнавший, как велика наша страна и как неисчислимы ее богатства. Учебники рассказывают, как веками поколение за поколением наши предки осваивали все новые земли, открывали новые месторождения, строили заводы и шахты, прокладывали железные дороги и трубопроводы. Но любой школьник, дочитавший до последней страницы учебника истории, понимает, что теперь наступает его очередь делать то, что войдет уже в будущие учебники.

Президент России Владимир Путин в одном из своих выступлений четко сформулировал, какими именно должны быть эти новые свершения: «Сейчас мы можем направить и сконцентрировать на целях развития колоссальные, во всяком случае для нашей страны, финансовые ресурсы. Нам их никто не подарил. Мы не взяли их взаймы. Эти средства заработаны миллионами наших граждан — всей страной. Ими нужно распорядиться так, чтобы приумножить богатство России».

У каждой отрасли экономики есть свой рецепт, как именно лучше приумножить это богатство. Но есть и один общий для всех знаменатель — строительство новых объектов, без которого невозможно полноценное развитие. И здесь на передний план выступают наши эксперты, которые лучше всех знают, как именно следует строить, чтобы добиться максимальной пользы для страны.

Именно такую цель мы ставим перед собой, когда рассматриваем новые проекты. Ради достижения этой цели мы работаем над созданием и совершенствованием системы управления капитальными вложениями и повышением эффективности этих вложений. Для этого же тщательно изучаем накопленный опыт информационного моделирования при проектировании крупнейших объектов и настойчиво внедряем все новые и все более совершенные цифровые технологии и инструменты. И огромная работа по обновлению и оптимизации строительных нормативов тоже ведется для достижения этой цели.

Мы строим не просто объекты — мы строим будущее. И делаем все, чтобы сбылось знаменитое пророчество графа Александра Христофоровича Бенкендорфа, который еще два столетия назад был уверен: будущее России «выше всего, что может нарисовать себе самое смелое воображение». Сегодня мы работаем именно над тем, чтобы сделать это будущее настоящим.

Номер «Вестника государственной экспертизы», который вы держите в руках, рассказывает о том, как мы все вместе приближаем это будущее, как строить, чтобы не просто построить как-нибудь и что-нибудь, но, используя весь имеющийся в нашем распоряжении интеллектуальный потенциал, наконец, как и что нам нужно менять, чтобы наша работа не только приносила плоды здесь и сейчас, но и закладывала основы для века грядущего.

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 ИП Дудкин В.А.
РФ, 614064, Пермский край, г. Пермь, ул. Усольская, д.15
Тираж 500 экз.

Подписано в печать 07.10.2020.



**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 в редакцию по электронной почте:
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
Работаем в настоящем, строим будущее **1**

ПРЯМОЙ РАЗГОВОР **6**

АЛЕКСАНДР КОЗЛОВ:
«Развитие Дальнего Востока — национальный приоритет» **7**

ГЛАВНАЯ ТЕМА..... **20**

**СЕРГЕЙ БУТОРОВ, КИРИЛЛ ПСЯНЧИН, ТИМУР ИМАЕВ,
АЙДАР ШАРАФУТДИНОВ**
Опыт внедрения информационного моделирования
при обустройстве месторождений ПАО «Газпром нефть»:
от проектирования до эксплуатации **21**

НАТАЛЬЯ АНДРЕЕВА:
«Я — фанат информационных технологий» **36**

ИЛЬДУС ВАЛЕЕВ
Обеспечение безопасности объектов нефтегазодобычи
и магистрального трубопроводного транспорта **40**

ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ.....44

ТАНЗИЛЯ МАМЕТУЛИНА

Инженерно-экологические изыскания и мероприятия
по охране окружающей среды45

Проекты малых ГЭС РусГидро50

АНДРЕЙ СМЕТАННИКОВ, ДМИТРИЙ ОНОСОВ

Проблема комплексной утилизации шламов
калийного производства58

ТАТЬЯНА СИНИЦЫНА, АЛЕКСЕЙ СЕРЕБРЯКОВ

Идентификация и функциональные признаки ОКС:
риски и неопределенность66

АЛЕКСАНДР ИЛЬЧЕНКО, АЛЕКСАНДР РУДАКОВСКИЙ

Проблемы и особенности стандартизации на морском
транспорте и актуализация отраслевой нормативной базы70

ТАМАРА БАРИХНОВСКАЯ, ЕЛЕНА ПОТАНИНА

Новгородский регион станет инновационной
образовательной площадкой77

ВЛАДИМИР КОНОНОВИЧ

Определение строительного подъема у водопропускных труб
при смешанном типе фундамента на автомобильных
и железных дорогах.....80

ЦИФРОВАЯ КРЕПОСТЬ84

ИРИНА КОСОВА:

«Государственная экспертиза готова к цифровым переменам»85

АНАСТАСИЯ БАХРЕЕВА, АЛЕКСЕЙ БАЛЫШЕВ, ЕЛЕНА МАЛИНИНА

В едином информационном пространстве:
BIM-моделирование на практике90

ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА94

#СпросиСтроителя – 202095

Я так вижу!100

CASE STUDY104

Опыт Исландии: противолавинные сооружения
должны радовать глаз105