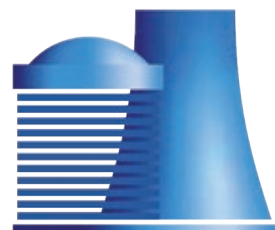




СТРОИТЕЛЬСТВО В АТОМНОЙ ОТРАСЛИ

РОСАТОМ

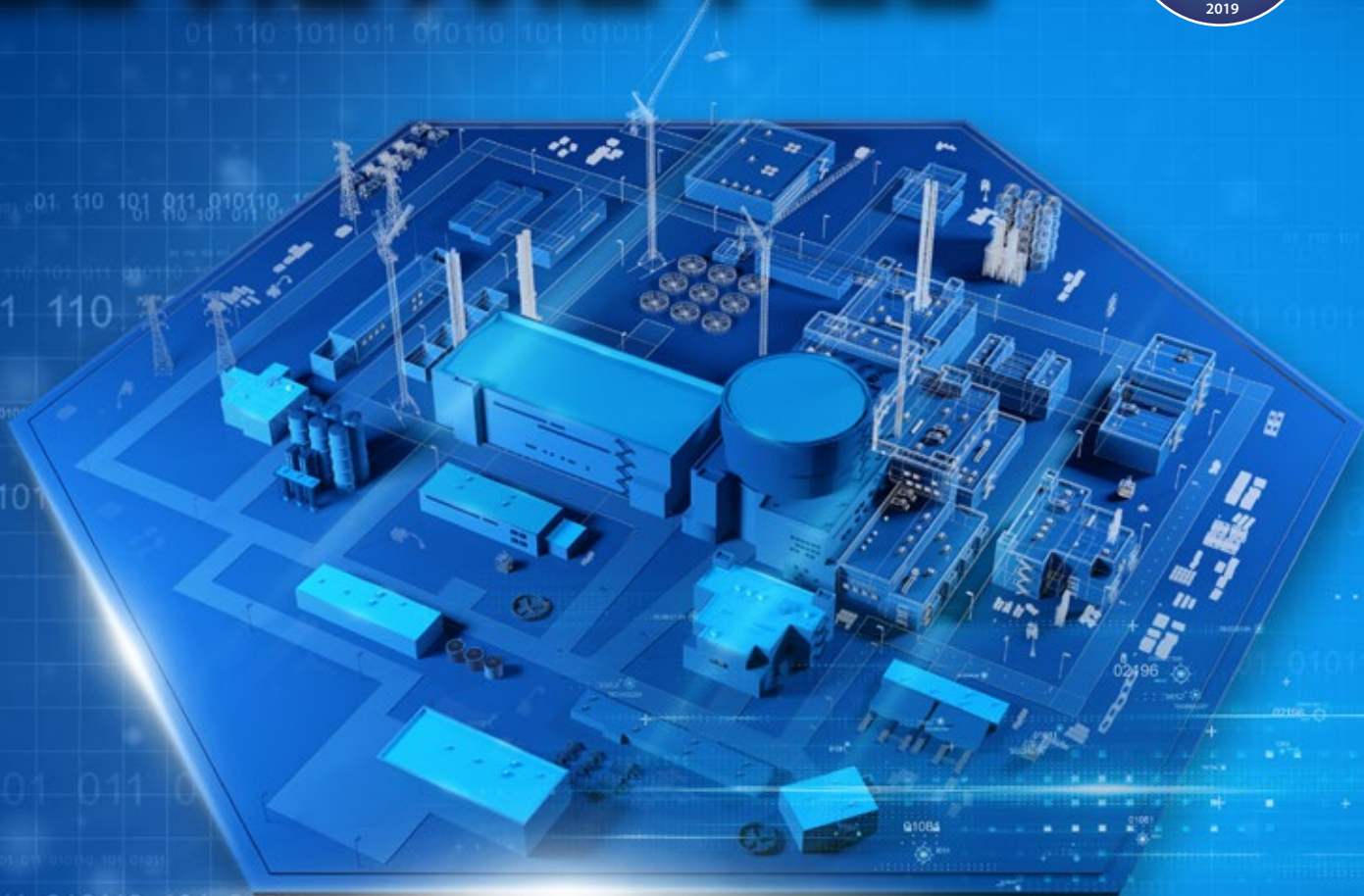
ИНФОРМАЦИОННО – АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



АСКАО

стр. 56

60-ЛЕТИЕ РСО



стр. 18

КОНКУРС ПРОФМАСТЕРСТВА

стр. 52

СЕРТИФИКАЦИЯ ААСЕ



ОТ РЕДАКЦИИ



НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ

Редакционный совет:

Г. С. Сахаров
П. А. Степаев
С. В. Ермаков
Д. В. Мироненко
С. Н. Хайдуков
А. Ю. Голованов
Е. С. Агеева
С. М. Малинин

Редакция:

Елена Суворова
Анастасия Филиппова

Фотографии:

Андрей Козуб
ТАСС
ФЭИ

Дизайн, верстка и подготовка электронной версии:

Павел Харченко

Издатели:

Частное учреждение государственной
корпорации по атомной энергии
«Росатом» «ОЦКС»
Ассоциация организаций
строительного комплекса атомной
отрасли

Адрес редакции:

Москва, ул. Профсоюзная, 65/1,
ОЦКС Росатома,
тел. +7 (499) 949-43-95 (доб. 3390)
E-mail: pr-ocks@rosatom.ru
www.ocks-rosatoma.ru, www.acnri.ru

Уважаемые читатели!

Мы рады поделиться с вами самыми важными событиями, которыми были богаты последние несколько месяцев. В стройкомплексе атомной отрасли отгремел ежегодный конкурс профмастерства. Мы в очередной раз порадовались тому, насколько талантливы наши сотрудники, оценили их мастерство и определили лучших в своем деле. С уверенностью можно сказать, что это была настоящая битва чемпионов!

В номере мы также делимся последними событиями атомпрома, рассказываем о перспективах реализации крупнейших зарубежных проектов Росатома, новейших технологиях и подготовке высококлассных специалистов для стройкомплекса. Полезной для читателей будет возможность ознакомиться с важнейшими изменениями законодательства в сфере строительства.

Мы также не могли обойти стороной 55-летие Нововоронежской АЭС. Наши авторы рассказывают о том, как создавалась атомная станция и какой вклад в развитие отечественной атомной промышленности она внесла.

И, конечно, невозможно было пропустить юбилей создания Российских студенческих отрядов. 60 лет неоценимого вклада в будущее страны, 60 лет традиций, 60 лет дружбы и взаимопомощи! Мы предлагаем вам прочувствовать силу стройотрядовцев и зарядиться мощным зарядом энергии!

Приятного чтения!

От редакции

04 Новости

Строительство

08 Курс на расширение: строительство АЭС «Белене»

12 Передовая АЭС для севера: строительство ПЭБ

Факт

16 Статистика энергоблоков в 2019

Событие

18 Профессия чемпионов: VII Конкурс профмастерства в стройкомплексе атомной отрасли

26 Горизонты развития: Восточный экономический форум-2019

Ценообразование

30 II отраслевой семинар по ценообразованию

Технологии

34 Смоделировать будущее: виртуальный стенд-тренажер ОКБМ им. Африкантова

38 Новый подход к сварке: технологии компании Kemppi

42 Деятельность АСКАО в 2019 году

Кадровая политика

46 Мастерство в квадрате: процедура НОК на конкурсе профмастерства

48 Кузница атомных кадров: открытие филиала НИЯУ МИФИ в Узбекистане

52 Новые высоты: сертификация AACE International

Молодежная политика

56 Радостный строй гитар, яростный стройотряд: Российским студенческим отрядам исполняется 60 лет

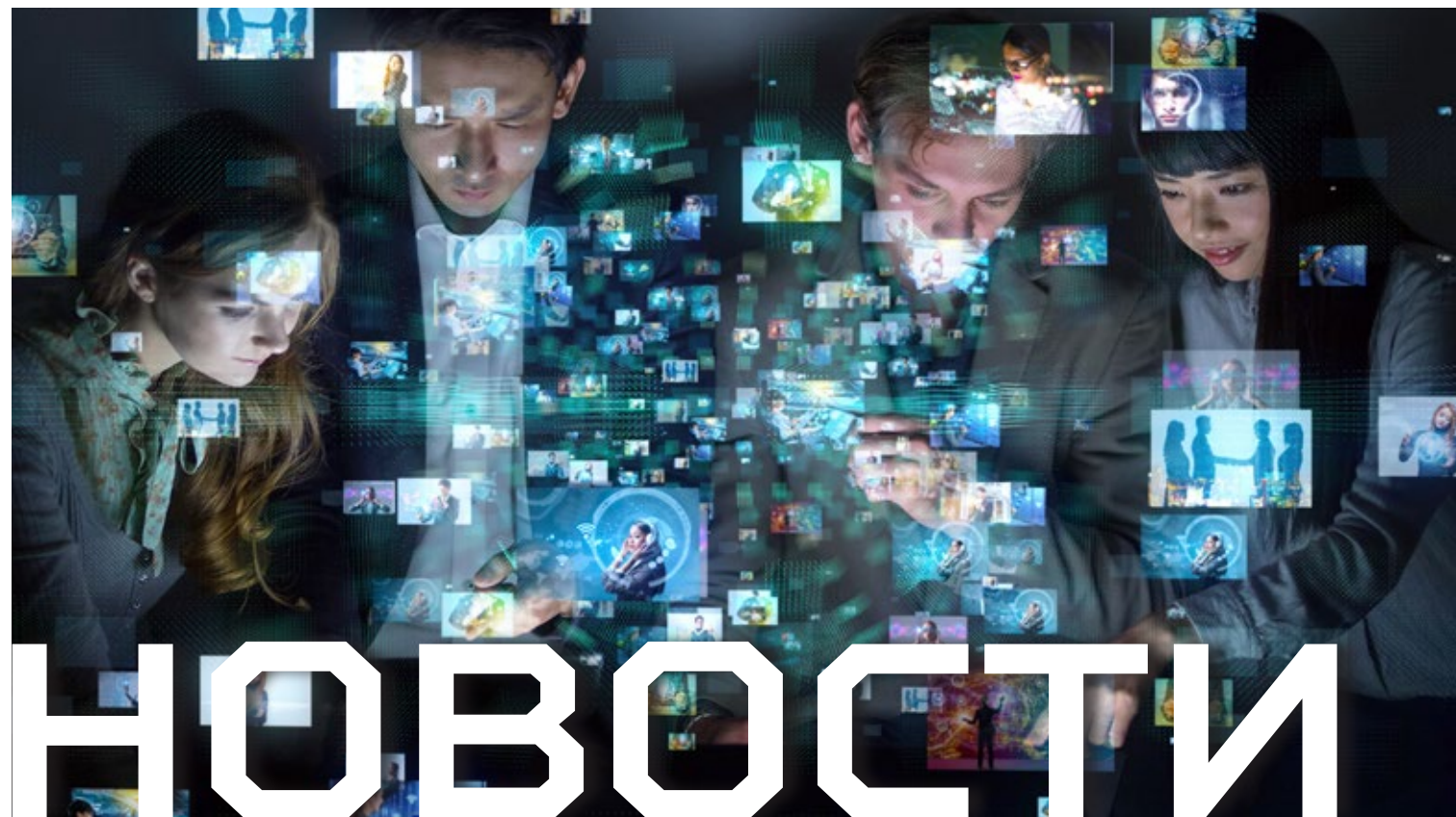
След в истории

62 Станция-первопроходец: 55-летие Нововоронежской АЭС

Законодательство

66 Обзор важнейших изменений в законодательстве в сфере строительства





Показатель достигнут досрочно

Целевой показатель 2019 года федерального проекта развития Северного морского пути по провозке грузов в объеме 26 млн тонн по Севморпути достигнут досрочно.

Основной прирост грузопотока произошел за счет проекта «Ямал СПГ». Также произошло увеличение количества отгружаемой нефти с Арктического отгрузочного нефтяного терминала Новопортовского месторождения «Ворота Арктики». В прошлом году объем перевозок грузов в акватории СМП за тот же период составил 15,9 млн тонн. Всего грузооборот по СМП в 2018 году составил более 20 млн тонн.

Куратором федерального проекта «Северный морской путь» является Росатом. Цель проекта - развитие Северного морского пути и увеличение грузопотока по нему до 80 млн тонн в 2024 году.



Стенд для испытаний технологий по СПГ

Правительство предлагает внести в уставный капитал АО «НИИЭФА» 1,35 млрд рублей на строительство первого в стране и третьего в мире испытательного стенда технологий и оборудования для производства средне- и крупнотоннажного сжиженного природного газа (СПГ). Соответствующие поправки в бюджет 2020-2022 г. рекомендованы профильным комитетом к принятию и размещены в электронной базе данных парламента.

Ранее на территории НИИЭФА был сооружен постоянно действующий испытательный стенд на жидком азоте для испытания криогенных насосов для среднетоннажного СПГ. На нем уже были проведены испытания первых СПГ-насосов производства «ОКБМ им. Африкантова». По словам главы Росатома Алексея Лихачева, с появлением стенда для крупнотоннажного СПГ в России будет завершено создание необходимой испытательной базы для реализации СПГ проектов на основе отечественных технологий и оборудования».

Росатом, Ростех, Роскосмос и НИЦ ЦИАМ претендуют на операторство строительства криогенного СПГ-стенда. Строительство стендового комплекса для испытаний криогенного оборудования планируется в рамках реализации дорожной карты по локализации оборудования для средне- и крупнотоннажного производства СПГ.



Подготовка к пуску

Физический пуск первого энергоблока Белорусской АЭС может произойти в I квартале 2020 года. В настоящее время на блоке уже ведутся предпусковые операции. Все строительные работы завершены и остались вопросы благоустройства, отделки помещений. Сообщается, что готовность первого энергоблока составляет 97% от общего объема работ по проектной документации.

Также на БелАЭС идет подготовка к выходу на горячую обкатку. Во время этого этапа в зоне реактора будут находиться имитаторы ядерного топлива. Реактор будут выводить на рабочие параметры по температуре и давлению и проводить цикл испытаний. Следующая операция после завершения этого этапа - загрузка топлива или физический пуск.

Кроме того, наряду со строительными работами ведется монтаж основного технологического оборудования. На возведении зданий и сооружений БелАЭС сейчас задействованы 36 субподрядных организаций, в том числе 22 белорусские и 14 российских. Численность строительного и монтажного персонала составляет порядка 4,9 тыс. человек.



Атомная энергетика будущего

Проект нового энергоблока для атомной энергетики будущего создадут в России к 2021 году. Разработать проект энергоблока с новым ядерным реактором ВВЭР-С предстоит предприятию «ОКБ «Гидропресс».

Данный энергоблок на основе новых технических решений может стать важным элементом схемы развития отечественной атомной энергетики. К таким решениям относится переход к двухкомпонентной ядерной энергетической системе с замкнутым ядерным топливным циклом. Она базируется на совмещении распространенных сейчас реакторов на тепловых нейтронах с реакторами на быстрых нейтронах. Система позволит экономить до 30% ядерного топлива и даже минимизировать появление радионуклидных отходов, которые пойдут на вторичную переработку в реактор на быстрых нейтронах.



Полный комплект

В открывшемся недавно учебно-тренировочном центре Белоярской АЭС смонтирован последний из запланированных там тренажёров — полномасштабный тренажёр центрального щита управления (ЦЩУ) высоковольтной подстанции «Курчатовская». Тренажёр успешно прошёл тестирования на новом месте, инструкторы подтверждают его полную готовность для проведения обучений.

На тренажёре ЦЩУ будут проходить обучение начальники смен и сменные инженеры ЦЩУ подстанции «Курчатовская» — сложного электроэнергетического объекта с уровнями напряжения 220/500 кВ. Тренажёр предназначен для поддержания квалификации оперативного персонала, отработки переключений. Он является точной копией рабочих мест сменного инженера и начальника смены электрического цеха нового энергоблока №4 Белоярской АЭС.



Ход производства

В Волгодонском филиале АО «АЭМ-технологии» осуществлена сборка нижнего полукорпуса реактора для первого блока АЭС «Руппур» в Бангладеш. В процессе специалисты провели предварительную сборку днища и обечаек активной зоны. Затем 160 тонную конструкцию с помощью специализированного кантователя перевели в горизонтальное положение и установили на сварочную установку для сварки кольцевого шва.

Сварка будет осуществляться около 14 суток при постоянном подогреве в 170–200 градусов Цельсия в автоматическом режиме. После этого будет проведена термическая обработка сварного шва, для придания ему необходимых свойств и снятия остаточных сварочных напряжений. Затем полукорпус пройдет различные контрольные операции после чего будет проведена операция стыковки с верхним полукорпусом и сварка замыкающего шва.



КУРС НА РАСШИРЕНИЕ



АЭС «Белене» — недостроенная атомная электростанция, расположенная на берегу реки Дунай на севере Болгарии недалеко от границы с Румынией. Станция предназначалась для замещения выводимых из эксплуатации мощностей АЭС

«Козлодуй». Долгое время проект возведения станции был заморожен. Но в 2018 году власти страны объявили о готовности возобновить строительство. Теперь же Болгария твердо намерена воплотить проект в жизнь.

В мае 2019 года власти Болгарии объявили о тендере на проект строительства АЭС «Белене». Всего 13 компаний подали заявки на участие в конкурсе, семь из которых готовы выступить в качестве стратегического инвестора.

Стратегическими инвесторами строительства АЭС готовы выступить: Госкорпорация «Росатом» через свою дочернюю компанию «Атомэнергопром», Китайская национальная ядерная корпорация (CNNC), Корейская корпорация гидро- и атомной энергетики (KHNP), зарегистрированная в ФРГ компания «Бектрон Лиаз Техническо инженерство», консорциум «АЕЦ Белене» («Атоменергоремонт», ОЗК, «Гранд Енедржи», «Квант»), болгарско-чешский консорциум «Атомна електроцентра Белене 2019» и болгарская компания «ИПК и УП» ЕООД.

Поставщиками оборудования и систем для атомной станции готовы выступить франко-германская компания Framatome и американская General Electric. Помимо этого, стать миноритарными акционерами, либо заключить соглашения о выкупе определённых объёмов электроэнергии готовы Северная Македония и болгарские компании Grand Energy Distribution, «Атоменергоремонт» и European Trade of Energy.

Президент Болгарии Румен Радев считает «хорошим знаком» тот интерес, который проявили международные компании к реализации проекта АЭС «Белене». «Наличие такого большого количества потенциальных инвесторов — хороший знак для нас. Он показывает, что станция действительно нужна и будет рентабельной», — отметил глава государства.

Процедура выбора стратегического инвестора для проекта АЭС «Белене» официально стартовала 22 мая. Приём заявок на участие в тендере завершился 19 августа. Теперь Болгария переходит к следующему этапу в процедуре выбора инвестора. В течение 90 дней специальная комиссия при министерстве энергетики страны рассмотрит каждую из заявок и выберет несколько претендентов, с которыми болгарская сторона начнет переговоры. На принятие окончательного решения и официальное объявление результатов отводится 12 месяцев.

По условиям тендера, победитель должен вести строительство на рыночных условиях без госгарантий и без гарантий приобретения выработанной на будущей станции электроэнергии. Согласно оферте, стоимость реализации должна составить не более 10 млрд евро, а максимальный срок строительства — 10 лет. Строительство АЭС «Белене» может начаться в 2020-2021 годах.

По словам генерального директора Госкорпорации «Росатом» Алексея Лихачева, проект строительства АЭС «Белене» может реализовываться в международной кооперации. «Мы понимаем, что это должна быть определенная международная кооперация. То есть мы его приветствуем, как большой, мощный, международный проект», — сказал топ-менеджер. «Нам важен этот проект, мы считаем его значимым для Росатома. И тому две причины. Во-первых, там оборудование наше. Во-вторых, мы понимаем, что это развитие инфраструктуры и энергетики Болгарии. Их действующие блоки, «Козлодуй» в том числе, блоки ВВЭР, советские, российские блоки, построены по нашим технологиям, поэтому нам важно сохранить преемственность». Глава госкорпорации отметил, что, когда власти Болгарии определятся с конечными условиями в реализации проекта, Росатом может допустить различные варианты.



История вопроса

В 2005 году власти Болгарии впервые объявили тендер на завершение строительства АЭС в трех километрах от города Белене на севере страны, которое было остановлено в 1990 году. Конкурс на возведение выиграло российское ЗАО «Атомстройэкспорт». В январе 2008 года стороны подписали договор о строительстве электростанции. Однако после прихода к власти в республике партии «Граждан за европейское развитие Болгарии» в 2012 году правительство приняло решение заморозить проект.

В 2013 году в стране прошёл национальный референдум по судьбе АЭС «Белене». 61,5% участвовавших положительно ответили на вопрос «Должна ли развиваться атомная энергетика в Болгарии посредством строительства новой атомной электростанции?». Решение референдума не было юридически обязательным, и Народное собрание Болгарии 114 голосами депутатов против 40 приняло решение об отказе от реализации данного проекта.

В 2016 году Арбитражный суд в Женеве обязал возместить «Атомстройэкспорту» 620 млн евро компенсации по проекту АЭС «Белене». Таким образом, суд удовлетворил требования российской компании относительно оплаты болгарской стороной заказанного оборудования, уже выполненных работ, а также компенсации процентов и судебных издержек.

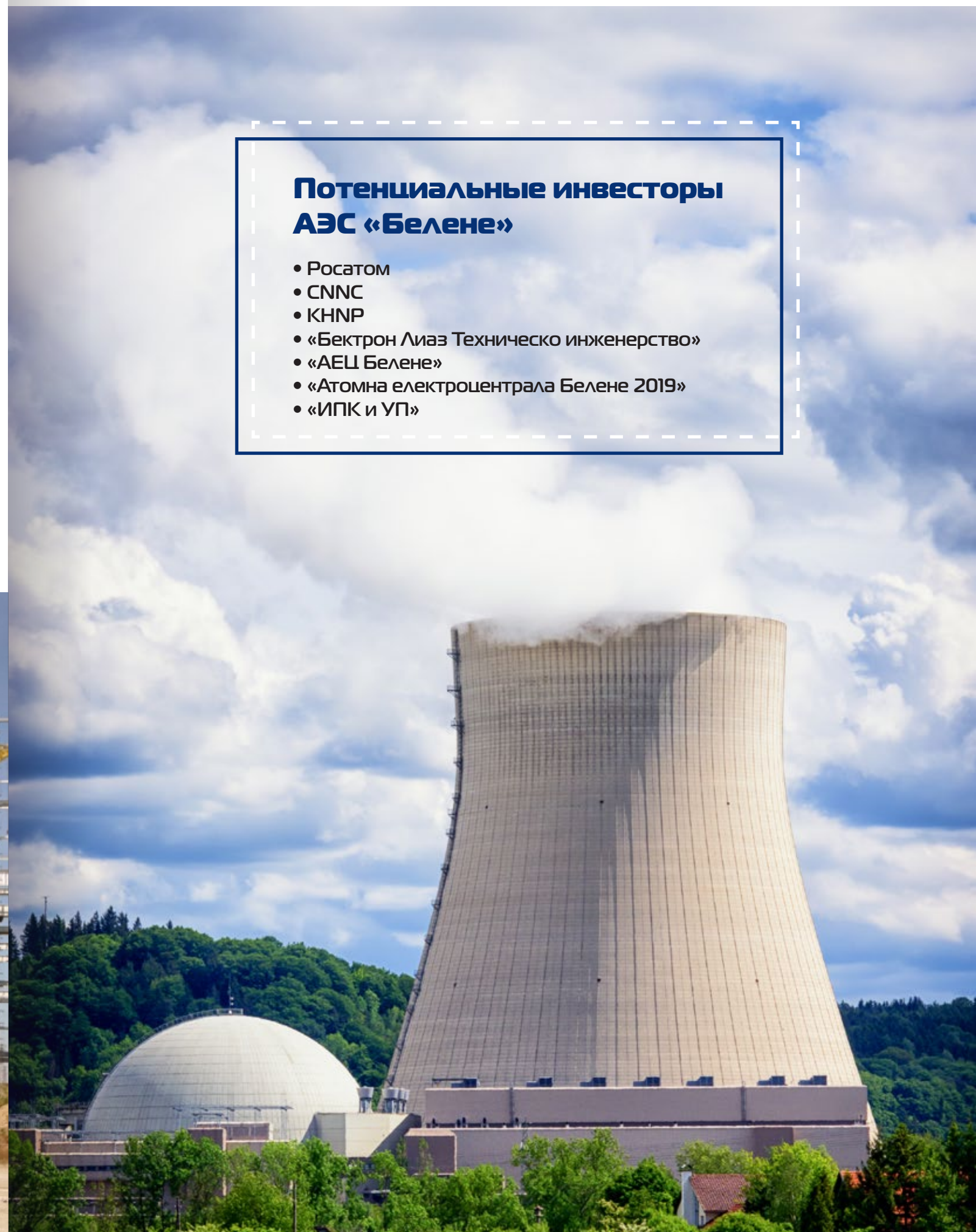
В течение последующих двух лет власти страны решали дальнейшую судьбу проекта. **В 2018 году** парламент Болгарии одобрил предложение правительства о возобновлении строительства АЭС.

В мае 2019 года Болгария приступила к процедуре выбора стратегического инвестора.



Потенциальные инвесторы АЭС «Белене»

- Росатом
- CNNC
- KHNP
- «Бектрон Лиаз Техническо инженерство»
- «АЕЦ Белене»
- «Атомна електроцентрала Белене 2019»
- «ИПК и УП»



Текст: Анастасия Филиппова

ПЕРЕДОВАЯ АЭС ДЛЯ СЕВЕРА

Фото: Алексей Башкиров / Страна Росатом

В Певеке идут последние приготовления перед подключением ПЭБ «Академик Ломоносов» к береговой инфраструктуре. До конца года «Росэнергоатом» обещает ввести первую в мире плавучую АЭС в строй.

Причал, комплекс зданий, гидротехнические сооружения, береговая площадка – все это отстроили в самом северном городе России для плавучей атомной теплоэлектростанции. Работы ведутся в сложных климатических условиях. Ледовые нагрузки, многометровые торосы, наваливающиеся на берег, сильнейшие ветра. Например, южак, скорость которого достигает 80 м/с, может снести, словно щепку, 90-тонный кран.

Несмотря на трудности, желающих попасть на уникальный объект много. Когда ПЭБ «Академик Ломоносов» еще только готовили к отправке в Мурманск, уже тогда в Певеке подскочил спрос на недвижимость. Цены взлетели, свободных квартир в городе не осталось – все заняли специалисты, участвующие в работах на объектах ПАТЭС.

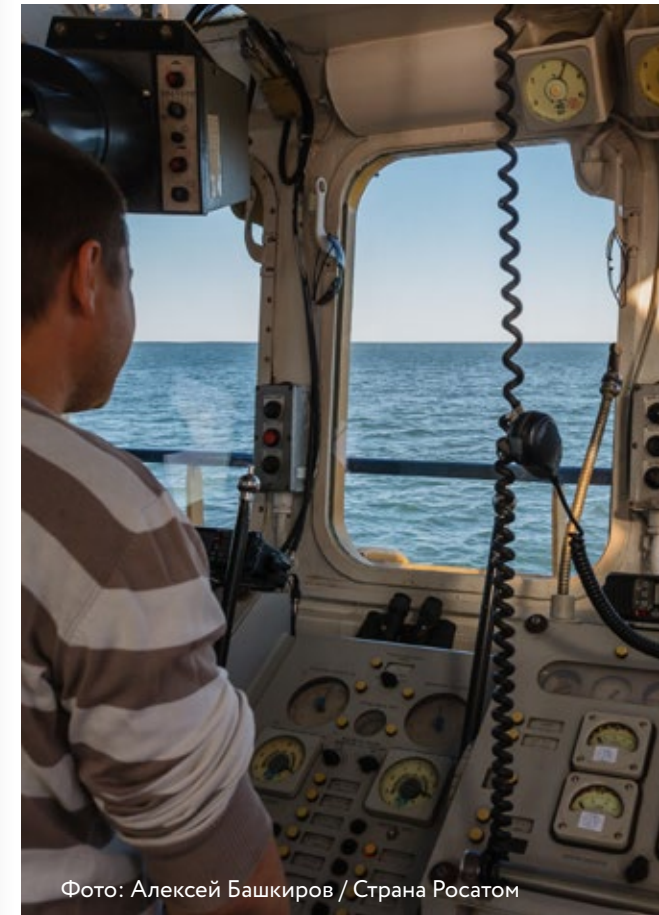


Фото: Алексей Башкиров / Страна Росатом

В 2010 году ПЭБ «Академик Ломоносов» спустили на воду на Балтийском заводе. Достроили его в прошлом году и в апреле плавучий энергоблок отбуксировали в Мурманск. В июле началась загрузка топлива, а в ноябре состоялся физпуск. После комплексных испытаний в июне 2019-го Ростехнадзор выдал лицензию на эксплуатацию ПЭБа. А 23 августа энергоблок вышел из Мурманска в Певек. Так как судно не самоходное, то шло в сопровождении ледокола и буксиров.

Ожидалось, что он будет идти до Чукотки не меньше месяца. Но благоприятная ледовая обстановка и попутный ветер позволили сократить время. 9 сентября «Академик Ломоносов» прибыл в порт Певека, а 14 сентября пришвартовался к молу-причалу – грандиозному гидротехническому сооружению протяженностью больше полукилометра. Огромное судно, выкрашенное в цвета российского флага, теперь явно доминирует на фоне общего пейзажа.

Вахту на плавучем энергоблоке будут нести 82 человека. Примерно стольким же специалистам, включая службу безопасности и административно-технический персонал, предстоит работать на берегу. Критические должности – те, без которых нельзя получить разрешение на

За романтикой и экстримом

эксплуатацию станции, — уже заняты. Да и в целом вакансий на ПАТЭС почти не осталось.

Вячеслав Кувалдин, начальник службы эксплуатации общестанционных систем, почти 15 лет проработал на Балаковской АЭС. Он перешел на ПЭБ, когда тот еще достраивался. На новом месте отвечает за береговые сооружения. Его команда состоит преимущественно из сотрудников «Росэнергоатома», приехавших с действующих станций. «Не могу сказать, что здесь тяжело работать. Главное — привыкнуть к смене часового пояса, — говорит Вячеслав. — Климат, как ни странно, довольно мягкий, люди добродушные. Со многими уже познакомились, быстро нашли общий язык. Конечно, работы на стройке много. График уже не восьмичасовой, а по ситуации: работаем столько, сколько нужно, чтобы решить все задачи. Руководить такой инфраструктурой — ответственная и интересная задача. Надеюсь, что плавучие АЭС будут строиться и наш опыт будет востребован».

Главный инженер ПАТЭС Виктор Елагин — тоже выходец с Балаковской АЭС. Его зона ответственности — интеграция ПЭБ в береговую инфраструктуру и обеспечение выдачи мощности в Чаун-Билибинский энергоузел. Для этого, в частности, нужно достроить подстанцию «Береговая». То, что много сотрудников из Балаково, Елагин объясняет просто: их станция одна из передовых, 16 раз становилась лучшей в концерне. «Люди, достигнув хороших результатов в своей профессии, хотят быстро расти и развиваться. ПАТЭС в этом смысле — отличный шанс, — говорит главный инженер. — Нам постоянно звонят, интересуются, как устроиться на ПАТЭС. Хорошим специалистам мы всегда рады, не отказываем. В крайнем случае ставим в резерв».

Часть оперативного персонала будет работать вахтами: месяц на Чукотке, месяц дома. Есть и те, кто решил жить на Чукотке. «Может, потому что стремятся получить больше знаний, быстрее вырасти в профессии. Может, привлекает романтика Севера. Кто-то, может, просто экстремал. У всех, кто сюда приехал, разные причины», — отмечает Виктор.

Певек теперь навсегда станет еще одним городом атомщиков. «Академик Ломоносов» простоит в порту не менее 12 лет — до перегрузки топлива. Потребуется еще промежуточные перегрузки раз в три-четыре года. Срок эксплуатации ПЭБа — минимум 36 лет.



Фото: Алексей Башкиров / Страна Росатом

Энергетическая столица Чукотки

ПЭБ оснащен двумя реакторными установками КЛТ-40С, способными вырабатывать до 70 МВт электроэнергии и 50 Гкал/ч тепловой энергии. Этого достаточно для города с населением 100 тыс. человек. Установки подобного типа эксплуатируются на ледоколах «Таймыр» и «Вайгач». Разработчик реактора — нижегородское ОКБМ им. Африкантова.

Чукотка неразрывно связана с атомной энергетикой с 1974 года. В крайне тяжелых условиях — зимой температура опускается до -60 °С, в удалении от основных промышленных районов, при слабо развитой транспортной инфраструктуре именно Билибинская АЭС надежно снабжает электроэнергией и теплом территории. Но станция почти исчерпала свой ресурс и вскоре должна быть остановлена, а затем выведена из эксплуатации, как и Чаунская ТЭЦ. «Академик Ломоносов» заменит обе станции.

«Назначение плавучей атомной теплоэлектростанции выходит далеко за пределы энергоснабжения маленького Певека. От нее зависит промышленное развитие Чукотки, будущее всего округа, всех 50 тыс. жителей этого самого отдаленного и наиболее экстремального по погодным условиям региона России», — говорит губернатор Чукотки Роман Копин. Он уверен, что станция позволит создать в регионе условия

для устойчивого развития добывающей промышленности и, что благодаря ПАТЭС Певек станет энергетической столицей региона.

Чукотка добывает около 10% золота в стране. Мощности плавучей АЭС хватит, чтобы обеспечить электроэнергией и действующие проекты, например на Майском месторождении недалеко от Певека, и новые. Так, в регионе планируется разработка крупного золоторудного месторождения Кекура и месторождения Баимской рудной зоны.



Фото: Алексей Башкиров / Страна Росатом

Что дальше

Пилотный блок получился достаточно дорогим — его стоимость оценивается в 21,7 млрд рублей. За это проект периодически критикуют противники атомной энергетики. Но стоимость опытных образцов инновационных разработок всегда выше, чем в серийном производстве. Кроме того, на бюджет повлияли финансовые проблемы подрядчика, которые разрешились с передачей Балтийского завода Объединенной судостроительной корпорации.

В ЦКБ «Айсберг» уже идет разработка проекта второго поколения ПАТЭС с оптимизиро-

ванным плавучим энергоблоком (ОПЭБ). В нем будут установлены два реактора РИТМ 200 мощностью 50 МВт каждый, также созданные специалистами ОКБМ им. Африкантова. Решение о строительстве будет принято по результатам эксплуатации первой ПАТЭС. Проектом интересуются страны Африки и Юго-Восточной Азии. Кроме того, Плавучие энергоблоки на Крайнем Севере и Дальнем Востоке могут обеспечивать энергией предприятия, портовые города, газовые и нефтяные платформы в открытом море.

Пахучая гора

Певек основан в 1933 году с началом разработки месторождений олова и золота. В 1990-е рудники стали закрываться один за другим. Инфраструктура ветшала, пустыли кварталы, из 14 тыс. жителей осталось около 5 тыс. Певек мог превратиться в город-призрак, оставшись без промышленности. Но перед городом открылись новые перспективы с появлением программы развития Арктики и Севморпути. С прибыти-

ем «Академика Ломоносова» эти перспективы приобрели четкие очертания.

Название города произошло от слова «пахыткэнай», в переводе с чукотского — «Пахучая гора». По одной из версий, давным-давно здесь произошло большое сражение, было много погибших, запах разложения держался так долго, что у аборигенов вошло в привычку обходить эти места стороной.



Фото: Алексей Башкиров / Страна Росатом

СТАТИСТИКА ЭНЕРГОБЛОКОВ В 2019

В МИРЕ

449

ДЕЙСТВУЮЩИХ
ЭНЕРГОБЛОКОВ

53

СТРОЯЩИХСЯ
ЭНЕРГОБЛОКОВ

398 887 МВт

ОБЩАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
МОЩНОСТЬ

36

ДЕЙСТВУЮЩИХ
ЭНЕРГОБЛОКОВ

В РОССИИ

6

СТРОЯЩИХСЯ
ЭНЕРГОБЛОКОВ

Строящиеся энергоблоки в России

- Ленинградская АЭС-2, блок № 2
- 2 блока Курская АЭС-2
- 2 блока ПАТЭС «Ломоносов»
- Балтийская АЭС, блок № 1

Пуски в 2019

- Россия – Нововоронежская АЭС-2, блок № 2
- Южная Корея – АЭС «Шин-Кори», блок № 4
- КНР – АЭС «Тайшань», блок № 2
- КНР – АЭС «Янцзян», блок № 6

Общее количество реакторо-лет эксплуатации энергоблоков в мире составляет **18 246**

В мире статус действующего имеют **449 блоков**, а статус строящегося - **53 блока**. Такие данные приводятся в базе PRIS, поддерживаемой МАГАТЭ.

В очередном обновлении базы учтено начало строительства «Zhangzhou-1» в Китае. На блоке будет установлен водяной реактор под давлением HPR-1000 («Китайский дракон»). Его заявленная проектная мощность - 1126 МВт(э). Дата первого бетона - **16 октября 2019 года**.

Теперь в Китае статус строящихся имеют **10 блоков**. Статус действующих - у **48 блоков**, включая CEFR.

В 2019 году, по данным PRIS, в мире состоялись пуски четырёх новых блоков (двух в Китае и по одному в Южной Корее и России), окончательно остановлены пять блоков (в США - два, в России, Японии и на Тайване - по одному) и начато сооружение двух блоков (в России и Китае).

ПРОФЕССИЯ ЧЕМПИОНОВ: ИТОГИ КОНКУРСА ПРОФМАСТЕРСТВА



Конкурсные номинации

ВСЕГО:

19 НОМИНАЦИЙ

МУЛЬТИКОМАНДНАЯ:

1 НОМИНАЦИЯ

КОМАНДНЫЙ ЗАЧЕТ:

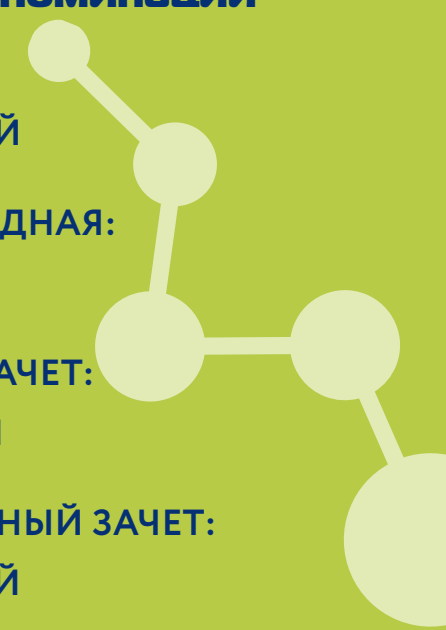
8 НОМИНАЦИЙ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЗАЧЕТ:

10 НОМИНАЦИЙ

КОЛИЧЕСТВО СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ:

25 КОМПЕТЕНЦИЙ



В Краснодаре состоялся финал ежегодного конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии в стройкомплексе атомной отрасли». Сварщики, электромонтажники, дефектоскописты, геодезисты, инженеры, проектировщики и многие другие – сотни участников из десятков отраслевых и подрядных организаций состязались в 19 номинациях.



Сложные задания, ограниченное время на выполнение и борьба с волнением: в этом году «схватка» за звание лучшего в строительном комплексе атомной отрасли была на редкость зрелищной! В финале соревнования прошли по 19 номинациям среди инженерных и рабочих профессий. За звание лучших боролись 356 финалистов, представлявших компании инженерного и строительного дивизиона крупнейших отраслевых предприятий.

VII Конкурс профмастерства «Лучший по профессии в стройкомплексе атомной отрасли»



2
ДНЯ



БОЛЕЕ 1000
ЧЕЛОВЕК



356
ФИНАЛИСТОВ



10
КОМАНД



160
ЭКСПЕРТОВ

За два дня Конкурс собрал на своих площадках более 1000 человек: представителей Госкорпорации «Росатом», администрации Краснодарского края, отраслевых и внешних предприятий, партнерских организаций, экспертов и гостей. Масштабное мероприятие стало настоящим праздником труда, площадкой для общения, обучения, обмена опытом и передовыми практиками!

«В России около 7 миллионов строителей, а половина из них трудится в сфере сооружения объектов атомной отрасли. Благодаря этим людям в нашей стране реализуются инновационные и передовые проекты, которые повышают престиж всей страны. Строители-атомщики делают нашу страну экономически более мощной, независимой и высокотехнологичной. Вы – наша гордость!»

Геннадий Сахаров

Директор по капитальным вложениям, государственному строительному надзору и государственной экспертизе Госкорпорации «Росатом»



Соревнования проводятся уже седьмой год подряд, в которых участвуют как опытные кадры, так и новички. Попасть на конкурс не так уж и просто: сначала нужно пройти квалификационный отбор — подтвердить, что обладаешь требуемыми компетенциями. Затем следует предварительный этап конкурса, который проходит в очно-дистанционной форме. Для всех специальностей теоретическая часть, а также практическая для инженеров проходила на информационно-образовательном портале Конкурса. Представители же рабочих специальностей выполняли практическое задание на площадках очно. Всего в этом году в квалификационном отборе участвовали порядка 2000 специалистов.

В поединке по индивидуальному зачету со-

шлись настоящие титаны своего дела: проектировщики, специалисты по ценообразованию и сметному нормированию, дефектоскописты, геодезисты, специалисты строительного контроля, специалисты по охране труда, специалисты в сфере информационного моделирования, электромонтажники по осветительным сетям и электрооборудованию, электромонтажники по вторичной коммутации, электросварщики ручной сварки.

Строгое жюри конкурса оценивало лучшие бригады по монтажу кабельных сетей и монтажу технологических трубопроводов, а также лучшую тепломонтажную бригаду.

В этом году также не обошлось и без «новшеств» - количество номинаций было существенно расширено и увеличено до 19.

Новые номинации в VII Конкурсе профмастерства

- Лучшая бригада по монтажу оборудования КИПиА
- Лучшая команда по информационному моделированию и проектированию
- Лучший электромонтажник по вторичной коммутации
- Лучший специалист в области проектирования технологической части



Всего в этом году на площадках 10 команд представили крупнейшие предприятия и объекты атомного стройкомплекса:

Белорусская АЭС
Ленинградская АЭС-2
Курская АЭС-2/команда 1
Курская АЭС-2/команда 2
ФГУП «ГХК»
ФГУП «ПО «Маяк»
ФГУП «ПСЗ»
ФГУП «ЭХП»
ФГУП «РЯЦ-ВНИИТФ»
Студенческие строительные отряды



Задания для конкурсантов с каждым годом становятся сложнее, конкуренция растет, а это значит, что и ответственность за результат с каждым разом возрастает. Традиционно для каждого конкурсанта были предусмотрены проверка теоретических знаний, профессиональных навыков и выполнение практического задания с использованием высокотехнологичного оборудования. Работу участников на конкурсных площадках оценивали более 160 экспертов.



Завораживающее шоу на льду, выступления известных исполнителей и непередаваемые эмоции! в Ледовом дворце с размахом прошло празднование Дня строителя, в рамках которого и прошло награждение победителей Конкурса профмастерства. Под бурные овации участникам, завоевавшим «золото» Конкурса, на сцене были вручены медали и призы.



Деловая программа

Программа Конкурса также была наполнена интерактивными форматами, дискуссиями, живыми интервью, примерами из практики. В них приняли участие представители органов государственной власти федерального и регионального уровня, институтов развития, руководители отраслевых национальных объединений, строительных и производственных компаний, экспертное сообщество.

В рамках деловой программы состоялся семинар по вопросам подготовки кадров и развития национальной системы профессиональных квалификаций в условиях масштабной перестройки традиционных рынков и отраслей за счет появления глобальных цифровых платформ. Итогом дискуссии стало подписание соглашения и Дорожной карты о взаимодействии по вопросам развития отраслевой системы профессиональных квалификаций в сфере ин-

жиниринга, проектирования и строительства в Краснодарском крае в 2019-2021 годах (между ОЦКС Росатома и Департаментом строительства Краснодарского края), а также соглашения о взаимодействии в вопросах создания и развития экзаменационного центра ОЦКС (между ОЦКС Росатома и Учебно-курсовым комбинатом корпорации АК «Электросевкавмонтаж»).

Особое внимание в ходе деловой программы было уделено обсуждению вопросов ценообразования в строительстве, а также внедрению в стройкомплексе атомной отрасли системы управления сроками и стоимостью строительства TCM NC (Total Cost Management Nuclear Construction).

На площадке Конкурса также работала интерактивная зона и выставочная экспозиция. Партнеры Конкурса продемонстрировали свои лучшие проекты и практики.



Партнеры Конкурса





ГОРИЗОНТЫ РАЗВИТИЯ

V Восточный экономический форум состоялся 4–6 сентября во Владивостоке. Девиз Форума – **«Дальний Восток – горизонты развития»**.

Деловая программа

В рамках форума прошло более 100 мероприятий, посвященных наиболее актуальным темам международной и региональной повестки, в том числе панельные дискуссии, круглые столы, деловые завтраки.

Все дискуссии проходили в рамках четырех блоков:

- «Новые решения для ускорения экономического роста»;
- «Создавая условия для бизнеса»;
- «Дальний Восток и АТР: развивая возможности для сотрудничества»;
- «Новые решения для повышения качества жизни».



Директор по капитальным вложениям, государственному строительному надзору и государственной экспертизе Госкорпорации «Росатом» Геннадий Сахаров принял участие в панельной сессии «Трансформация строительной отрасли как фактор повышения инвестиционной привлекательности дальневосточных регионов».

Участники сессии обсудили следующие вопросы: совершенствование системы ценообразования в строительстве, реформу государственного строительного заказа, технологии информационного моделирования, привлечение опытных специалистов в Дальневосточный регион.

«В этом году мы принимаем свыше восьми с половиной тысяч участников из 65 стран. По сравнению с первым форумом его представительство увеличилось более чем вдвое. Видим в этом убедительное свидетельство растущего интереса к российскому Дальнему Востоку, к тем возможностям для сотрудничества, которые предлагает этот без всякого преувеличения колоссальный регион».

Владимир Путин, президент РФ



Участники



> 8 500 делегатов, представителей СМИ, участников выставки из 65 стран мира



Наиболее многочисленные делегации



Индия



Япония



Китай



КНДР



Республика
Корея



**Страны, представленные главами государств
и членами правительств**

Россия	Япония	Индонезия	Люксембург
Малайзия	Монголия	Сингапур	КНДР
Индия	Вьетнам	ОАЭ	Республика Корея

Главы компаний



> 440 компаний приняли участие
в Форуме на уровне
первых лиц



Соглашения

1,3 трлн	1,9 трлн	2,5 трлн	3,1 трлн	3,4 трлн
80	214	217	220	270
2015	2016	2017	2018	2019



Работу Форума освещали

550	в 2015
1 113	в 2016
1 094	в 2017
1 357	в 2018
1 279	в 2019

Интересные факты

1. В работе ВЭФ приняли участие главы 21 субъекта РФ, 14 министров, 15 руководителей федеральных агентств и служб
2. В рамках Форума открыта Гостиная Индии – India Lounge, которая представляет основные показатели двустороннего сотрудничества через значительные экономические и стратегические инициативы
3. На площадке Форума присутствовали представители Международного олимпийского комитета, главы национальных олимпийских комитетов Республики Корея, России и Японии
4. В рамках ВЭФ состоялось более 100 мероприятий, посвященных актуальным темам международной и региональной повестки
5. В работе Форума приняли участие порядка 600 волонтеров
6. Посетителями выставки «Улица Дальнего Востока» стали 48 тысяч человек



II ОТРАСЛЕВОЙ СЕМИНАР ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ

С 16 по 21 сентября в г. Белек Турецкой Республики прошел второй отраслевой семинар по ценообразованию. Организатором мероприятия выступило Управление отраслевого ценообразования Госкорпорации «Росатом» в партнерстве ГК «СтройСофт». В этом году сессия Росатома была увеличена до двух дней, в ней приняли участие порядка 60 человек, среди которых замминистра строительства РФ, представители Госкорпорации «Росатом», инжинирингового блока атомной отрасли, отраслевых предприятий и партнерских организаций.



В течение нескольких дней в конференц-залах кипела работа – обсуждался ряд вопросов ценообразования и сметного нормирования. В своем приветственном слове к участникам сессии Геннадий Сахаров, директор по капитальным вложениям, государственному строительному надзору и государственной экспертизе Госкорпорации «Росатом», отметил важность соответствия вопросов ценообразования запросам экономики.

«Вопросы ценообразования и сметного нормирования сегодня являются архиважными для нас, так как Росатом – глобальная компания. Наша программа входит в пятерку крупнейших программ Российской Федерации, и, по прогнозам, зарубежный портфель в ближайшие годы будет стремительно расти. Такой динамике развития сопутствуют новые процессы, знания и компетенции. Мы меняемся коренным образом, а ваша деятельность играет большую роль, так как все зависит от методологии процесса, и это накладывает огромную ответственность на нас с вами».

Геннадий Сахаров

Директор по капитальным вложениям, государственному строительному надзору и государственной экспертизе Госкорпорации «Росатом».



В ходе отраслевого семинара замминистра строительства **Дмитрий Волков** рассказал о текущей работе Минстроя, стратегических направлениях в области ценообразования, перспективах дальнейшего развития, а также взаимодействии Минстроя и Росатома в сфере сметного нормирования.

«Благодаря таким мероприятиям можно понять, правильны ли наши действия, в том ли направлении мы двигаемся, и, как следствие, можно скорректировать наши дальнейшие шаги», – подчеркнул представитель ведомства.



О последних изменениях в области ценообразования, а также мероприятиях, которые реализует Росатом в данной сфере, в своем докладе поделилась **Ирина Триполец**, советник, Русатом Энерго Интернешнл.

«В последнее время нами был принят ряд важных документов в области ценообразования, среди которых федеральные законы и постановления, которые требуется учесть в работе».

Ирина Триполец

Советник, Русатом Энерго Интернешнл

О ходе реализации реформы ценообразования строительства в стране рассказал заместитель начальника ФАУ «Главгосэкспертизы России» по ценообразованию Сергей Лахаев в своем докладе он рассказал о создании центров мониторинга стоимости строительных ресурсов и совершенствованию процедур мониторинга, разработки и утверждения сметных норм.

ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ И СМЕТНОЕ НОРМИРОВАНИЕ В АТОМНОЙ ОТРАСЛИ



Актуальные и практические вопросы и перспективы дальнейшего развития



Цифровые и BIM-технологии при проведении стоимостных экспертиз ОИАЭ



Отраслевые особенности разработки нормативов цены строительства для ОИАЭ



Также в ходе первого дня семинара в блоке по цифровым и BIM-технологиям при проведении стоимостных экспертиз объектов использования атомной отрасли Виталий Винокуров, главный менеджер проектного офиса «Цифровая платформа отраслевой системы комплексного управления стоимостью и сроками» ОЦКС Росатома, представил участникам информационную систему TCM NC, как основу цифровой платформы КВЛ Росатома. Исполнительный директор НАИКС и вице-председатель buildingSMART Ольга Кубанская рассказала об опыте взаимодействия компании с госкорпорацией в области формирования требований к BIM-модели АЭС для прохождения экспертизы.

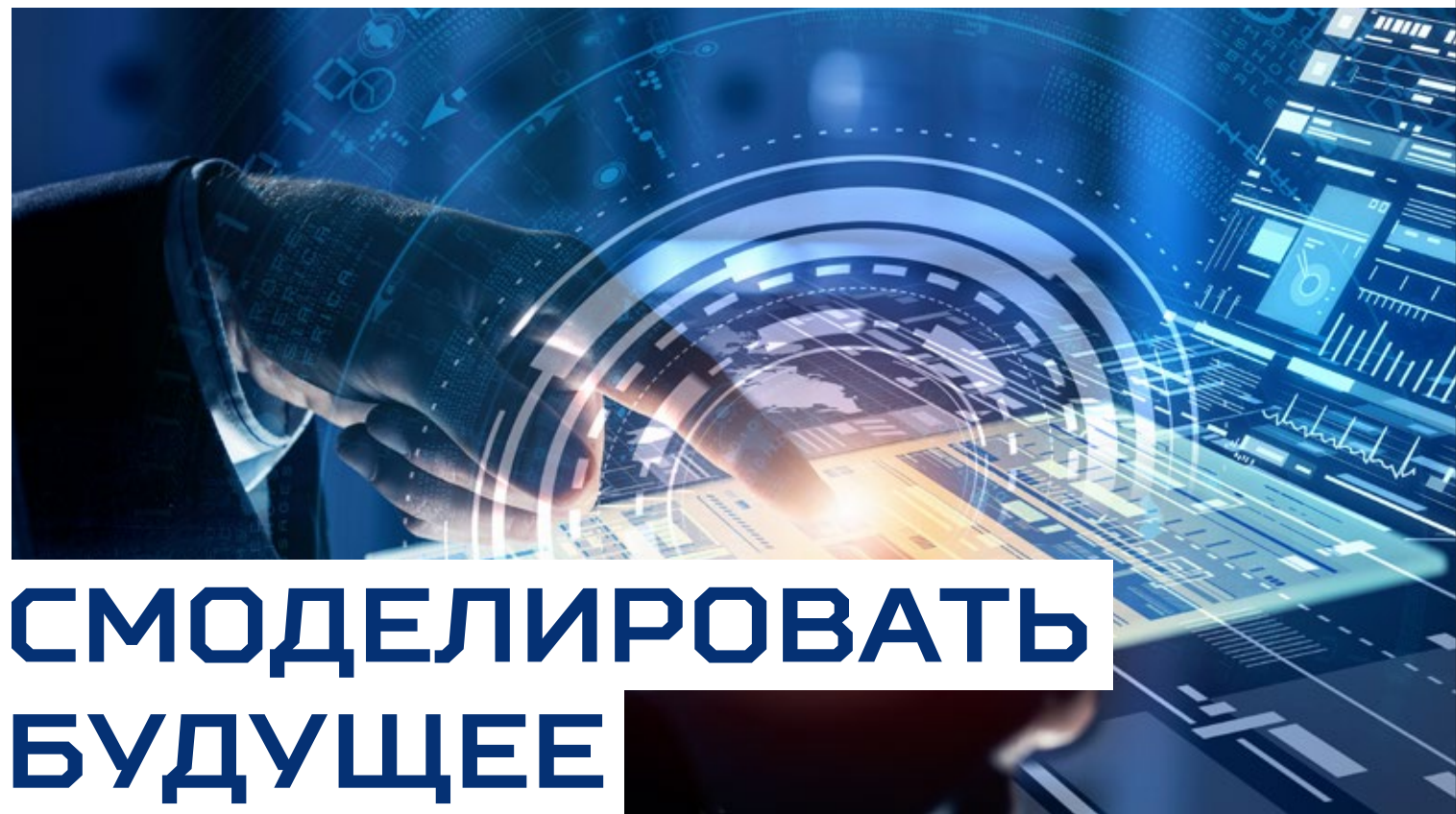
Среди других важных тем на обсуждение были вынесены вопросы, связанные с особенностями ценообразования за рубежом. Так

были представлены доклады по вопросам организации отраслевого мониторинга цен строительных ресурсов и различные методические подходы к определению сметной стоимости строительства АЭС за рубежом.

Одним из форматов работы на семинаре стало проведение круглого стола, где все участники могли задать волнующие их вопросы и детально разобрать сложные темы. Кроме того, в рамках семинара эксперты компании «СтройСофт» провели мастер-класс по работе с актуальной версией сметного программного комплекса «АтомСмета».

Участники семинара отметили высокий уровень подготовки мероприятия, актуальные темы докладов, возможность задать вопросы экспертам и принять участие в дискуссиях.





СМОДЕЛИРОВАТЬ БУДУЩЕЕ

Согласно требованиям МАГАТЭ проект энергоблока должен пройти процесс верификации – проверку на экспериментальных моделях. В то время как физический стенд разрабатывается ближе к завершению проектирования ректора, его виртуальный аналог позволяет вносить коррективы в проект на ранних этапах разработки. С помощью таких стендов можно заранее просчитать алгоритмы, устранить несоответствия, что, в свою очередь, повысит точность работ и поможет сократить сроки и стоимость проекта на всех его этапах. Виртуальный стенд оказывает неоценимую службу при пусконаладочных работах на новых блоках – сначала работу оборудования протестируют в виртуальном режиме, что повысит точность работ, одновременно сокращая сроки и стоимость. Одним из таких стендов является разработка АО «ОКБМ Африкантов», о функциях которой подробно рассказал Игорь Зотов, инженер-конструктор отдела расчетов динамики систем и курирования автоматики ОКБМ Африкантов.



— Игорь, расскажите, пожалуйста, что представляет из себя виртуальный стенд энергоблоков ЯЭУ?

Наша разработка — это инструмент для отработки алгоритмов автоматики и режимов при проектировании реакторной установки и ядерной энергетической установки в целом. Применение данного моделирующего комплекса позволяет оперативно определять последствия отказа оборудования и принимать соответствующие решения при его проектировании, что особенно важно при тестировании инновационных реакторов. Также, поскольку в наличии имеется виртуальный пульт управления, то это — еще компьютерный тренажер для обучения персонала. Иначе говоря, мы имеем цифровой прототип ядерной энергетической установки.

В основе стенда лежит расчетный код, разработанный специалистами ОКБМ, над которым работали физики, математики, программисты, а сам стенд проектировали инженеры и конструкторы. Это масштабная работа, которая велась около года и объединила огромное количество людей различных специальностей.

— Что послужило идеей создания виртуального стенда?

Идея родилась из того, что наше предприятие — АО «ОКБМ Африкантов» — проектирует различные реакторные установки. Например, для ледокольной установки еще на самых ранних этапах мы хотели отработать все алгоритмы управления, посмотреть, насколько они между собой связаны и не противоречат ли друг другу. Но для этого нужен был инструмент. Нужно отметить, что расчеты комплексной модели ядерной энергетической установки очень сложно проводить на обычной машине даже с двумя-четырьмя мониторами, так как есть панель управления, есть автоматика, модель реактора, модель паротурбинной установки. Поэтому и

родилась идея сделать стенд. Хотя изначально он планировался в меньшем размере. Но, в итоге, во время обсуждения этой идеи родилась мысль создать такой масштабный инструмент, который поможет нам отрабатывать все проектируемые реакторные установки.

— Какие функции отрабатываются на данном стенде?

Для нашего отдела расчетов динамики и курирования автоматики главное — понять то, как в динамических режимах работает установка и насколько хороши те алгоритмы, которые были выбраны для управления установкой, насколько корректно все в совокупности позволяет проводить эти режимы. Что мы в первую очередь отрабатываем — это все динамические режимы: режимы пуска и разогрева, маневрирования мощностью, вывода установки из действия с ее охлаждением. При отработке режимов мы также проверяем качество алгоритмов управления.

Другими словами, изначально проектант выдает алгоритмы на бумаге, где все прописано словами. Проектировщик переводит их в текст, понятный машине. И мы проверяем, насколько увязаны между собой выдаваемые в систему алгоритмы. Почему это нужно? С каждым годом установки становятся все более сложными, появляется все больше автоматики и соответствующему специалисту становится все сложнее учитывать все параметры при написании алгоритмов. Несомненно, их нужно проверять и сверять с объектом управления, в нашем случае — с ядерной энергетической установкой. Поэтому нам нужна модель реактора, модель паротурбинной установки, модель системы управления и пульт управления. Для этих целей и был создан виртуальный стенд, на котором отрабатывается динамика установки и то, как ею управлять.

— Какие потенциальные аварии и технические неполадки учитывает система?

Учитываются особенности реактора, паротурбинной установки и вспомогательных систем, но не учитываются, например, особенности зданий, падение самолета и стихийные бедствия. Система учитывает процессы, происходящие внутри ядерной энергетической установки. Здесь к авариям можно отнести различные течи, отказы насосов и клапанов. Ряд запроектных аварий мы тоже можем просчитать, но делаем акцент на нормальную работу установки, на нарушения нормальной эксплуатации, вызванные отказами оборудования, и на проектные аварии.

— Можно ли на виртуальном стенде отработать технологии, которые еще находятся на этапе проектирования?

Да. Плюс виртуального тренажера является тот факт, что еще на этапе проектирования уже имеется модель, которую можно подключить к пульта управления. Эту модель мы используем и для технических решений, чтобы посмотреть, как они впоследствии повлияют на установку. Все это находится в тесной взаимосвязи именно с тем, как мы управляем установкой. Уже на раннем этапе мы имеем довольно подробную комплексную модель, с которой может начать работать персонал. Но с таким тренажером невозможно отработать некоторые моторные навыки, например, куда потянуть руку,

где переключить кнопку. Зато представляется возможным понять то, как ведет себя установка в тех или иных режимах. Конечно, виртуальный стенд не заменит полномасштабный тренажер, но такой понятийный тренажер позволяет начать подготовку персонала для обслуживания будущей станции на ранних этапах.

— Какие новые реакторы были уже опробованы на стенде?

На стенде был опробован реактор РИТМ-200. Серия таких реакторов сейчас установлена на новые строящиеся универсальные атомные ледоколы. Для него мы делали полноценную модель, которая включает две установки: реакторную и паротурбинную. К нам приезжали инструкторы, которые работают на полномасштабном тренажере, и совместно мы работали с виртуальным стендом и отрабатывали режимы, которые им было интересно посмотреть. В документации по подготовке бывают нестыковки и поэтому им было интересно узнать о подробностях из первых уст.

Сейчас у нас есть виртуальный энергоблок БН-1200, который мы модернизируем под БН-1200М. Сами реакторы БН-1200 еще на этапе проектирования, а проект БН-1200М мы сейчас оптимизируем. Но, как видите, у нас уже есть модель, с которой можно работать, использовать для отработки законов и алгоритмов управления в различных режимах.

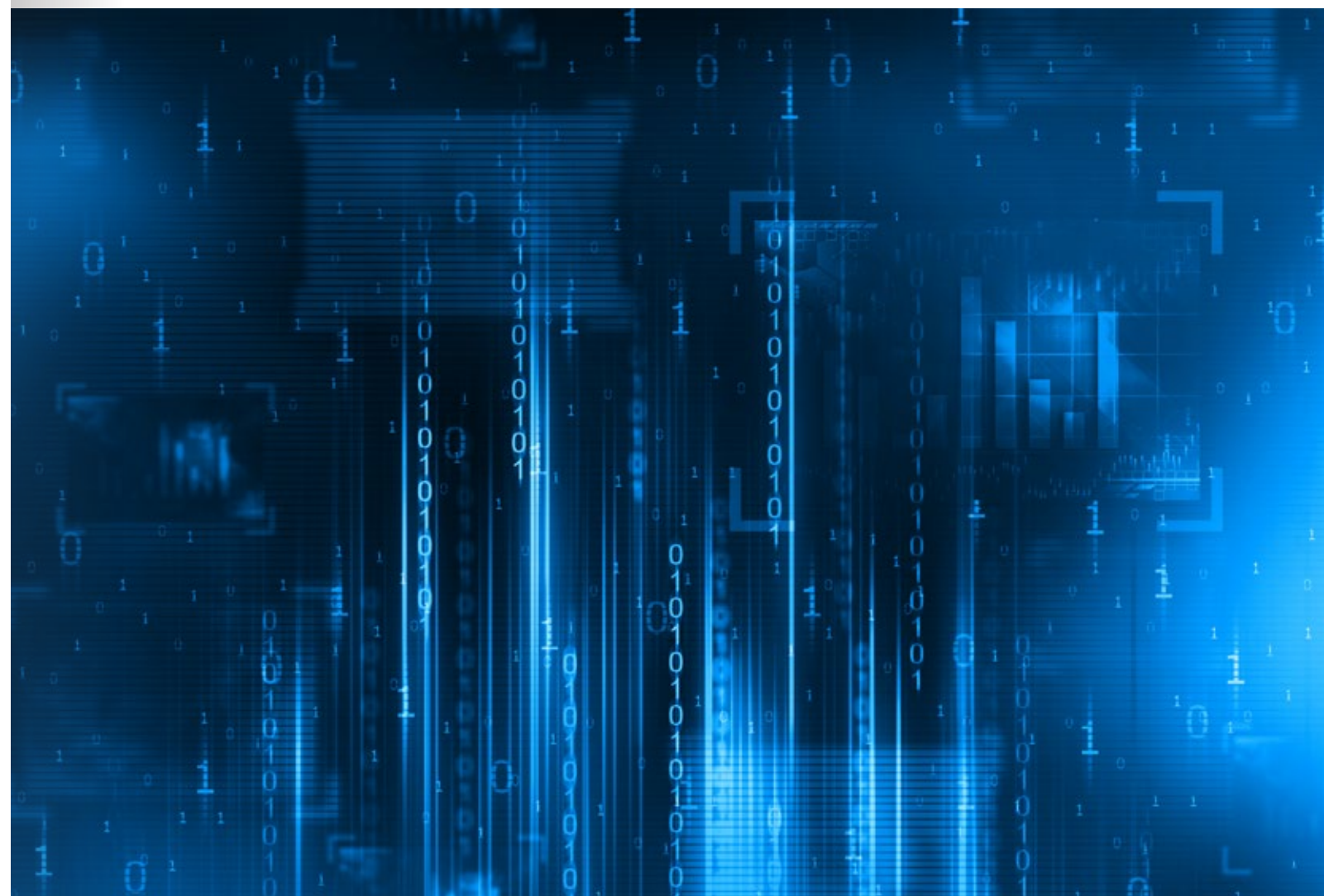
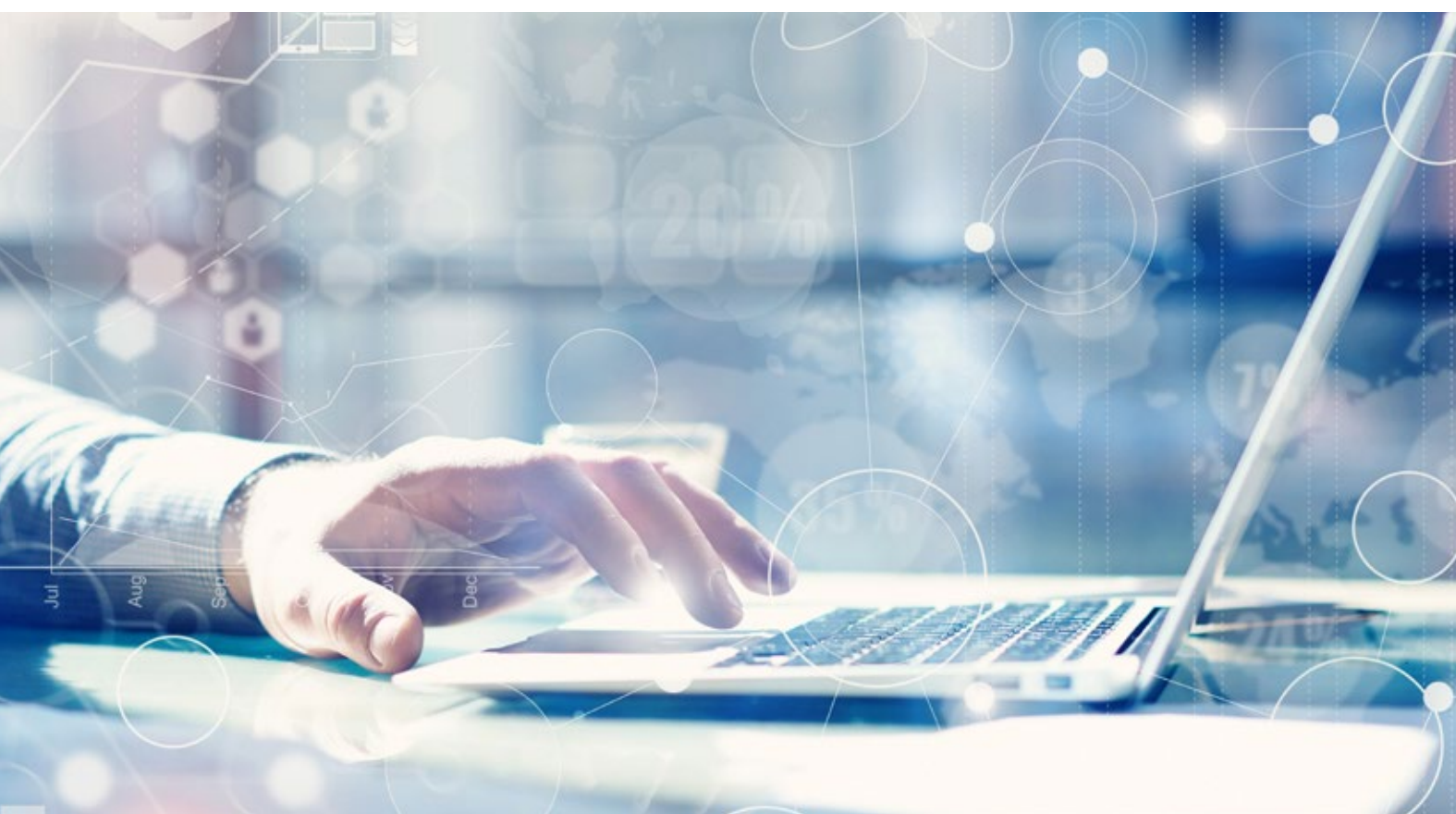
— Были ли сложности во время разработки стенда?

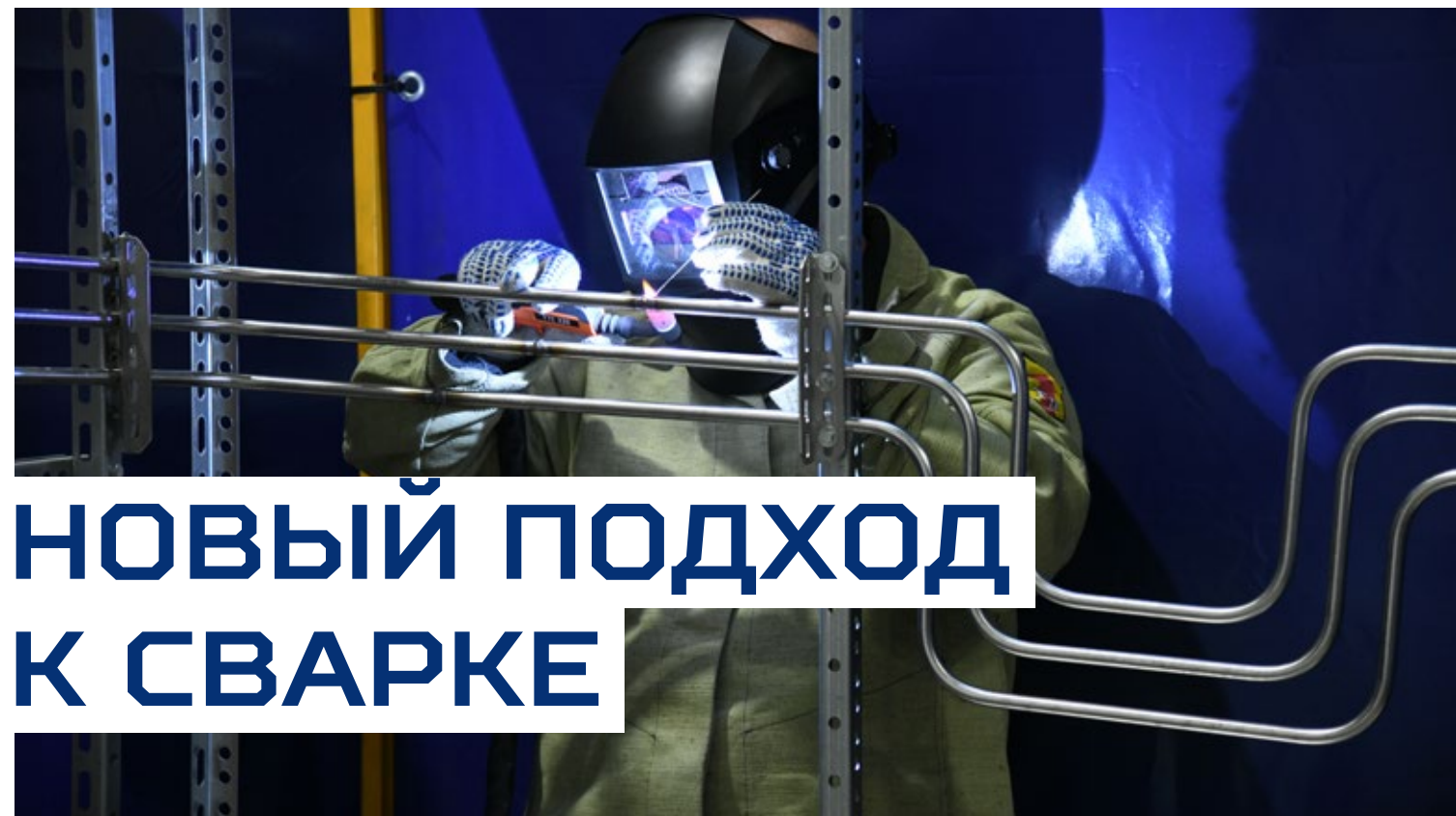
По нашему заказу московской компанией ЗВ-Сервис был разработан интерфейс для нашего расчетного кода, позволяющий представлять входные данные для расчета в графическом виде. По сути, сейчас мы собираем расчетную схему как будто из кубиков, задавая параметры каждого из них. При создании виртуального интерфейса было много сложностей, потому что, чтобы рассчитать реактор или паротурбинную установку, нужно задать огромное количество параметров. Но чтобы все эти параметры задавались грамотно, чтобы корректно формировались входные файлы для нашего расчетного кода, нами было проведено много работы. Зато сейчас у нас есть инструмент, в котором графический вид не только точный, но и наглядный.

— Ведется ли дальнейшая разработка программы? Расширяются ли ее функции?

Мы не стоим на месте, мы постоянно разви-

ваемся. Сейчас мы дорабатываем расчетный код, который недавно прошел переаттестацию – аттестован для расчета безопасности водо-водяных транспортных реакторов. Помимо этого, добавляются новые замыкающие соотношения, совершенствуется численная схема. Благодаря этому повышается ее устойчивость, добавляются элементы для расчета электроэнергетической системы, совершенствуется модель для расчета газовых систем. Мы совершенствуем наше расчетное ядро, а над программным комплексом, который мы используем как оболочку, работают наши коллеги из SimInTech. Разработчики программы выпускают новые версии, расширяя функционал моделирования автоматики, и добавляют различные функции по работе с нашим интерфейсом. Ведем работы по включению в состав стенда Суперкомпьютера. Развитие технологии позволит в скором времени создавать полноценный цифровой двойник энергетической установки и применять его на всех этапах жизненного цикла установки.





НОВЫЙ ПОДХОД К СВАРКЕ

Развитие информационных технологий и ужесточение требований к срокам и стоимости возведения атомных станций заставляют пересмотреть подходы к организации сварочных работ при строительстве АЭС. Современные программные продукты для управления сварочным производством позволяют одновременно повышать качество и снижать трудоемкость этой ответственной технологической операции. Финская компания Kemppi предлагает инновационные решения для оптимизации сварки на производстве. Кроме того, в этом году фирма стала официальным партнером VII Конкурса профмастерства в стройкомплексе атомной отрасли.



Ключевым принципом ведения строительства в российской атомной отрасли всегда было и остается обеспечение высокого качества работ, гарантирующего надежность и безопасность последующей эксплуатации АЭС и других объектов. В современных реалиях все большее значение приобретают еще два фактора — соблюдение сроков строительства и оптимизация стоимости проектов. Именно сочетание стопроцентного качества и минимально возможных временных и финансовых затрат сегодня служит основой конкурентоспособности предприятий Госкорпорации «Росатом» на российском и международном рынке.

Чтобы сократить сроки и стоимость возведения АЭС без потери качества, в производственной системе Росатома планируется оптимизировать ряд процессов. Это потребует предварительной методической работы и проведения комплексной диагностики с целью выявить резервы повышения эффективности, а затем отбора и запуска комплексных про-

грамм, наиболее удовлетворяющих поставленным целям.

Структура основных операций и затрат среднестатистической атомной стройки известна заранее. В частности, установлено, что весомая часть работ приходится на выполнение сварочных операций. По данным «Страны Росатом», для возведения одного энергоблока АЭС только при тепломонтажных работах выполняется порядка 120 000 сварных швов. Стоит подчеркнуть, что речь идет, в том числе, о монтаже трубопроводов первого (радиоактивного) контура, теплоотводящих сборок, систем аварийного расхолаживания и оборудования других участков, характеризующихся исключительно высокими требованиями к уровню и стабильности качества сварных соединений. Таким образом, очевидно, что повышение эффективности сварочных работ — значимый шаг на пути к достижению целей, стоящих перед строительными подразделениями госкорпорации.

Новый подход к сварке в эпоху интернета вещей

При традиционном подходе к организации сварочных работ нередко возникает ряд проблем. Среди них — неточное соблюдение требований технологической документации, отсутствие аттестованной технологии и аттестованных специалистов, нестабильная работа сварочного оборудования, приводящая к простоям и невозможности соблюдения заданных режимов. Как правило, у руководства нет достоверной информации о фактических режимах выполнения сварочных работ и проведенных ремонтах сварочных стыков. Кроме того, у ответственного персонала нередко уходят дни и недели на сбор всей необходимой документации, подтверждающей качество выполненных работ и квалификацию задействованных в ней сварщиков.

Немало сложностей связано и с организацией контроля качества сварных швов. При проведении входного контроля основных и сварочных материалов, а также при приемочном контроле выполненных работ зачастую ощущается нехватка единой прозрачной и удобной системы документооборота. Что касается операционного контроля, то он и вовсе нередко осуществляется только самим сварщиком. В результате дефекты не всегда выявляются на ранней стадии, кроме того, бывает трудно проследить историю их возникновения.



Несоблюдение требований технологической документации или ее отсутствие на рабочих местах



Отсутствие достоверной информации о производственных ремонтах сварочных стыков

Отсутствие аттестованной технологии сварки и специалистов сварочного производства



Отсутствие достоверной информации о фактических режимах при выполнении сварочных работ

Отсутствие прослеживаемости в процессе сварки, ошибки при идентификации и маркировке готовой продукции



Нестабильная работа сварочного оборудования (поломки, простои, неспособность обеспечивать выполнение заданных сварочных режимов и т.д.)

Сегодня, в связи с развитием информационных технологий и вступлением в эпоху промышленного интернета вещей, актуален переход к комплексной системе управления сварочным производством, включающей отслеживание параметров проведения сварочных работ в режиме онлайн, ведение технологической документации в цифровом виде, возможность легкого доступа к данным из любой точки мира и использование облачных хранилищ. Новый подход обеспечивает значительное увеличение производительности и снижение себестоимости производства. При этом за счет автоматизации радикально возрастает эффективность контроля качества сварных швов.

В основе цифровых комплексных систем ле-

жат известные принципы, зафиксированные в стандартах управления качеством сварочного производства EN ISO 3834 и EN 1090-1. В частности, предполагается, что сварщик должен иметь требуемую квалификацию, работы должны производиться согласно спецификации процедуры сварки, информация о проведенной процедуре, а также выявленные несоответствия и нарушения должны фиксироваться. Использование современных систем управления сварочным производством не только позволяет обеспечить соответствие требованиям стандартов с меньшими трудозатратами, но и предоставляет дополнительные данные, позволяющие повысить качество работ, сократить сроки и стоимость их проведения.

Контроль качества в режиме онлайн

Комплексная система управления сварочным производством предполагает, что к каждому сварочному аппарату подключены датчики для сбора информации. Они практически непрерывно (интервал составляет доли секунды) считывают параметры работы сварочного аппарата — силу тока, напряжение, скорость подачи проволоки и т.д. Данные передаются в запоминающее устройство, а затем и на облачный сервер. Для высокоскоростной передачи данных используются разрешенные к применению на территории России стандарты беспроводной сети (802.11b, 802.11g, 802.11n). На сервере происходит анализ и обработка данных, после чего они выдаются заказчику в удобной форме.

Благодаря такой системе появляется возможность контролировать множество производственных параметров в реальном времени и при необходимости оперативно выполнять корректирующие воздействия. Так в режиме онлайн можно вести учет рабочего времени сварщика, отслеживать причины и продолжительность простоев, делать фотографию рабочего дня и вести расчет заработной платы. При этом непрерывно контролируется соблюдение технологической операционной карты сварки, а информация об отклонениях в параметрах производственного процесса моментально становится доступной.

В результате за счет автоматического контроля соблюдения технологических параметров, снижение брака при выполнении сварочных операций может достигать 40%. Немаловажно, что цифровая система управления сваркой на основе собранных данных о параметрах процесса выдает полный комплект исполнительной документации по конкретному проекту.

ОБМЕН ДАННЫМИ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ



Минимизация «бумажной» работы

Важно подчеркнуть, что комплексная система существенно повышает удобство ведения и ускоряет процесс сбора всей сопровождающей документации. В частности, на сервере находится реестр аттестации и переаттестации сварщиков, данные об используемом оборудовании. Специализированное программное обеспечение позволяет разрабатывать и хранить все документы, касающиеся технологии сварки, применяемой на конкретном производстве, а также планировать производственные процессы и управлять текущими проектами. Кроме того, в системе хранятся сертификаты на сварочные и основные материалы, проектная и конструкторская документация.

Программный пакет сохраняет в одном месте подробные сведения о проекте, начиная с этапа разработки и заканчивая созданием технологических карт сварки и квалификации персонала. Заказчик может в любой момент получить промежуточный отчет о ходе реализации сварочного проекта (к примеру, для предоставления проверяющим или вышестоящим организациям). По запросу программа предоставляет в печатном виде полный комплект проектной документации, отчеты по проведению неразрушающих испытаний и ремонтных работ, избавляя персонал от необходимости неделями собирать бумаги в разных местах. В итоге совокупное время, необходимое на подготовку исполнительной документации, может быть снижено в несколько раз.



Легкий доступ по всему миру

Воспользоваться информацией, собираемой системой управления сварочным производством, может любой сотрудник компании, имеющий соответствующие полномочия. При этом его географическое местонахождение и системные возможности устройства не имеют значения. Использование облачных серверов избавляет от необходимости устанавливать специализированное ПО или приложения на конкретную рабочую станцию. Данные можно просмотреть через веб-интерфейс с любого стационарного компьютера или мобильного устройства.



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АСКАО В 2019 ГОДУ



**АССОЦИАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ СТРОИТЕЛЬНОГО
КОМПЛЕКСА АТОМНОЙ ОТРАСЛИ**

**АСКАО – крупнейшая в России ассоциация
строительных организаций**



> 30 000

- управленцев
- специалистов
- рабочих



> 300 млрд. руб.
выполняемых работ
в год

**Компетенции и опыт организаций АСКАО позволяют
обеспечить сооружение АЭС в полном объеме**

ИЗЫСКАНИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ
И НАУЧНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ
(АСЭ, Энергоизыскания)

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ
(ЭСКОМ, Промэлектромонтаж,
ЭЦМ, Титан-2 СЭМ)

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ
РАБОТЫ
(Фенсма, Следящие
Тест Системы)

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
РАБОТЫ
(Прогресс-Экология, Титан-2,
Промэлектромонтаж)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ
(АСЭ, Титан-2, Оргэнергострой,
ОЭК, Уралэнергострой, Юском)

РАБОТЫ
ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ
И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ
(ГидроПромСтрой)

ТЕПЛОМОНТАЖНЫЕ
РАБОТЫ
(Сезам, Энергоспецмонтаж, Титан-2 МСУ-90)

ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ
РАБОТЫ
(Атомтехэнерго)



Организации АСКАО выполняют около 80% работ при реализации программы строительства Госкорпорации «Росатом»

РОЛЬ АСКАО В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА РОСАТОМА



* ТОЛЬКО ОТКРЫТАЯ ЧАСТЬ
** СМП - СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ

ОПЫТ СООРУЖЕНИЯ:
14 БЛОКОВ АЭС ВВЕДЕНО В
ЭКСПЛУАТАЦИЮ С 2001 Г. ПО 2019 Г.

- Ростовская АЭС Блок №1 (Россия)
- Калининская АЭС Блок №3 (Россия)
- Тяньванская АЭС (Китай)
- Ростовская АЭС Блок №2 (Россия)
- Калининская АЭС Блок №4 (Россия)
- АЭС Бушер (Блок №1) (Иран)
- АЭС Куданкулам Блок №1 (Индия)
- Ростовская АЭС Блок №3 (Россия)
- Куданкулам Блок №2 (Индия)
- Белоярская АЭС Блок №4 (Россия)
- Нововоронежская АЭС-2 Блок №1 (Россия)
- Ленинградская АЭС-2 Блок №1 (Россия)
- Ростовская АЭС Блок №4 (Россия)
- Нововоронежская АЭС-2 Блок №2 (Россия)

Результаты деятельности АСКАО в 2019 году по итогам проведения совещания Генерального директора ГК «Росатом» с руководителями организаций АСКАО

- ✓ Определены к разработке первоочередные 4 стандарта в области производства работ по бетонированию;
Определены источники финансирования;
Разработаны технические задания;
Ведется процедура оформления договора с АО «ИК «АСЭ»;
Начата работа по разработке стандартов.
- ✓ Подготовлено техническое задание на проектирование строительно-монтажных баз, включая БРХ.
Подготовлен типовой перечень временных зданий и сооружений по строительству ОИАЭ
- ✓ Принято решение Заказчиком устанавливать авансирование в размере 30% от стоимости оборудования/СМР.
По итогам принятых решений заключены договора на сумму > 3 млрд. руб., с авансированием работ от 30%
- ✓ Создана отраслевая рабочая группа (32 эксперта) по вопросам разработки регламентирующего документа устанавливающего требования к порядку привлечения ресурсов страны сооружения АЭС
Разработано техническое задание на разработку Единых отраслевых методических указаний
Ведется разработка РМД ГК «Росатом»



По вопросу внесения изменений в типовую форму договора субподряда установлено, что внесение изменений в типовую форму договора субподряда не требуется, т.к. сроки расчетов за выполненные работы указаны в течение 30 дней и могут быть изменены по решению Заказчика. Так же профильным департаментом ГК «Росатом» предложен дополнительные финансовые инструменты



Сформирована рабочая группа по созданию учебно-производственного комплекса (УПК) на площадках сооружения АЭС;
Ведется работа в соответствии с утвержденным планом по созданию УПК на Курской АЭС, АЭС «Руппур», и АЭС «Эль-Дабаа».
Утверждена программа Разрабатываются программы обучения и компьютерные обучающие системы



По итогам взаимодействия с Минстрой РФ
Вышло Постановление Правительства РФ №604 предусматривающее возможность формирования уровня заработной платы рабочих с учетом отраслевой и иной специфики. Вступает в силу с 2020 года.

12

встреч с
руководством
Росатома

3

комитета

7

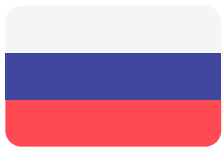
заседаний
комитетов



ОТРАСЛЕВЫЕ СЕМИНАРЫ
ПО ВОПРОСАМ ТЕХНОЛОГИИ СООРУЖЕНИЯ АЭС.
ПУТИ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

7

семинаров



Комитет по ценообразованию	Комитет по технической политике	Комитет по Международному сотрудничеству
18 экспертов/ 10 организаций	20 экспертов/ 12 организаций	15 экспертов/ 12 организаций
Взаимодействие с Минстрой РФ, ТПП, РСС	Рабочая группа по вопросам бетонирования	Соглашение о сотрудничестве с АО АККУЮ НУКЛЕАР
Участие в разработке сметно-нормативной базы	Рабочая группа по геоработам	Соглашение о сотрудничестве с Болгарской Ассоциацией в атомной отрасли
Участие в рабочих группах и экспертных советах: - ГК «РОСАТОМ» - Минстрой РФ (11 рабочих групп)	Рабочая группа по механизации строительных работ	Соглашение о сотрудничестве с Турецкой Ассоциацией Строительных Организаций
	Рабочая группа по локализации материалов и оборудования	Соглашение о сотрудничестве с Корейской Ассоциацией атомной отрасли



МАСТЕРСТВО В КВАДРАТЕ

На Конкурсе профмастерства в 2019 году впервые применена процедура НОК.



В рамках VII Конкурса профмастерства «Лучший по профессии в стройкомплексе атомной отрасли» впервые прошла независимая оценка квалификаций (НОК). 59 представителей по профессиям арматурщик (4 уровень) и монтажник опалубочных систем (3 уровень) смогли подтвердить свою квалификацию прямо на площадке. Процедура НОК по данным специальностям проводится в России впервые.

ПРОЦЕДУРА НОК НА VII КОНКУРСЕ ПРОФМАСТЕРСТВА

59 представителей профессий
«Арматурщик» (4 уровень) и «Монтажник
опалубочных систем» (3 уровень)

Во время проведения мероприятия специалисты сдавали теоретическую часть и боролись в командном зачете. В задания были внедрены экзаменационные элементы, которые входят в комплекты оценочных средств независимой оценки квалификаций и отражают соответствие квалификации положениям профстандартов и актуальным квалификационным требованиям на рынке труда.

Все победители Конкурса получили свидетельства о квалификации общероссийского образца, что позволяет работникам расширить допуск к определенным видам работ.

Директор по капитальным вложениям, государственному строительному надзору и госэкспертизе Госкорпорации «Росатом» Геннадий Сахаров подчеркнул: «Благодаря данному свидетельству о квалификации работники стройкомплекса атомной отрасли смогут значительно улучшить свои профессиональные возможно-

сти, а также повысить престиж рабочих профессий». Топ-менеджер госкорпорации также отметил, что для Росатома задачи роста эффективности и производительности труда являются первостепенными.

На площадку Конкурса также были приглашены эксперты из Совета по профессиональным квалификациям по сварке для проведения процедуры НОК для специалистов по неразрушающему контролю, а также эксперты по квалификации «Инженер в области организации строительства и осуществления строительного контроля, реконструкции и демонтажа на радиационно-опасных объектах».

Таким образом, сотрудники отраслевых компаний теперь имеют возможность 2-в-1: принять участие в Конкурсе профмастерства и тут же на площадке во время выполнения заданий пройти процедуру независимой оценки квалификаций.





КУЗНИЦА АТОМНЫХ КАДРОВ

Перед этими еще совсем молодыми ребятами открываются безграничные перспективы – они станут первыми атомщиками в стране и будут развивать совершенно новую отрасль для Узбекистана. В этом году в Ташкенте открылся первый зарубежный филиал НИЯУ МИФИ. Вуз станет настоящей кузницей кадров для строящейся в республике атомной станции и послужит толчком к развитию экономики.

Решение о создании филиала российского ядерного университета МИФИ было принято год назад, сразу после подписания меморандума о строительстве АЭС в Узбекистане. Пока на строительной площадке в Джизакской области идут инженерные изыскания, филиал начинает готовить первых специалистов для атомной станции.

В первый набор из 100 человек вошли самые талантливые и перспективные выпускники школ со всей страны. Перед вузом стоит задача за менее чем 10 лет создать пул специалистов в атомной сфере, способных обеспечить безопасную работу АЭС и развивать ядерную энергетику страны.

Конкурс был высоким: на 100 мест было 667 желающих. Учеба будет проходить на бюджетной основе. Помимо местных педагогических кадров в филиале будут преподавать ведущие специалисты из России, а также профессионалы из отрасли: эксперты из МАГАТЭ и Росатома.

На данный момент в вузе ведется обучение только по программе бакалавриата, но через пару лет планируется создать магистратуру для того, чтобы студенты могли продолжить своё образование. Выпускники получают диплом российского образца, который признается не только в Узбекистане или РФ, но и во всем мире.



Для обучения созданы современные условия. Учебный корпус выполнен по последним архитектурным и техническим стандартам: просторные аудитории, большие окна, комфортное пространство для учебы, практики, общения и отдыха. Лаборатории и компьютерные классы оборудованы по последнему слову техники, интерактивная библиотека позволит студентам пользоваться всей научной базой МИФИ, а также электронными источниками по всему миру.

Филиал МИФИ находится на территории Института ядерной физики. Для студентов вход в вуз отдельный, но для учащихся открыт доступ и непосредственно в ИЯФ. Студенты будут иметь возможность проходить практику в том числе с использованием исследовательского реактора, а также напрямую общаться со специалистами института. Такой формат обеспечит максимальную интеграцию будущих специалистов в атомную отрасль.

Филиал НИЯУ МИФИ в Узбекистане

667 заявлений
подано на **100** бюджетных
мест

Конкурс – более 6 человек на место Специальности:

- ядерная энергетика и теплофизика
- ядерные физика и технологии
- теплоэнергетика и теплотехника
- электроэнергетика и электротехника



Выступая на церемонии открытия вуза, премьер-министр Узбекистана Абдулла Арипов отметил важность реализации столь важного проекта.

«Для реализации высокотехнологичного проекта по строительству первой в Узбекистане АЭС требуются специалисты, владеющие современными знаниями. Уверен, что филиал полностью обеспечит подготовку высококвалифицированных инженерно-технических кадров на уровне международных образовательных стандартов, способных решать важнейшие научно-технологические и производственные задачи в интересах отраслевых нужд атомной энергетики», — сказал Арипов.



Студентов также поприветствовал гендиректор Росатома Алексей Лихачев. Он также отметил, что открытие филиала МИФИ в Ташкенте — одно из самых значимых событий года, имеющее фундаментальное значение для Узбекистана.

«АЭС — это проект на десятки лет. 60 лет — средний срок службы станции нашего дизайна. Плюс возможное продление на 20–40 лет закладывается в проектом решении. Так мы обеспечиваем сотрудничество наших народов на целый век. И это большая ответственность. Знаменательно и то, что филиал находится на территории Института ядерной физики. Нести традиции, которые заложили в отрасли наши отцы и деды, — особая гордость. Уверен, что не только знания и навыки, но и дух победителей-атомщиков будет заложен в образовательный процесс, который стартует с открытием филиала. Мы единая семья, международное ядерное сообщество. Приверженность принципам безопасности, взаимная поддержка, совместные научные исследования — это девиз и российской, и мировой атомной отрасли».

Обращаясь к первокурсникам, глава госкорпорации отметил, что начало учебы не будет легким, но станет интересным для них опытом. Алексей Лихачев также пожелал студентам не только успехов в учебе, но и ярких впечатлений, новых знакомств, дружбы — всего того, без чего невозможно представить молодость.



Тем временем

ОЦКС Росатома изучает возможность открытия экзаменационного центра оценки квалификаций в Узбекистане. В установочной встрече приняли участие представители ОЦКС Росатома, специалисты Посольства Российской Федерации в Республике Узбекистан, компании «Русатом-Международные сети» и администрации Ташкентского архитектурно-строительного колледжа. Стороны детально обсудили вопросы, связанные с возможностью открытия первого зарубежного ЦОК в стране, проведения процедуры независимой оценки квалификаций и дальнейших шагов.

Открытие экзаменационных центров и внедрение процедуры НОК на отраслевых предприятиях имеет стратегическое значение для Росатома. «Безопасность и профессионализм — главные принципы допуска работников на строительные площадки Росатома, как на территории России, так и за рубежом», — подчеркнул в приветственном слове директор ОЦКС Росатома Петр Степаев.

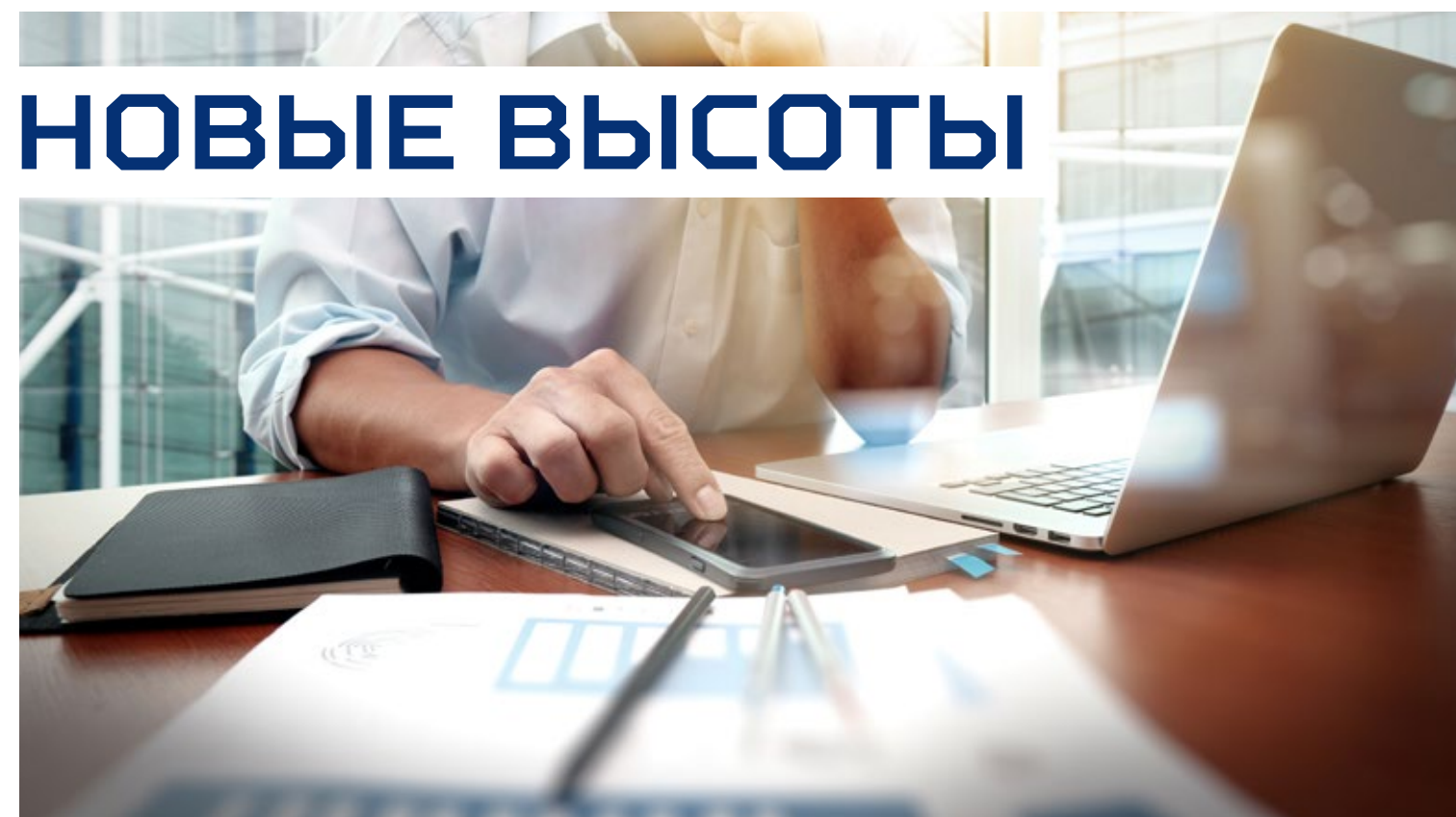
Директор по развитию отраслевого строительного комплекса ОЦКС Андрей Андрей Голованов рассказал коллегам о применении

процедуры проведения НОК в атомной отрасли. «На сегодняшний день существует разрыв между требованиями работодателя и компетенциями работников. При этом система образования только начинает переходить на образовательные программы, ориентированные на требования рынка труда. Развитие национальной системы квалификаций поможет сформировать в стране «рынок квалификаций», на котором «ценность» работника будет определяться его реальной квалификацией, что, в свою очередь, поможет ликвидировать все неточности и преодолеть разрыв», — отметил Андрей Голованов.

В ходе встречи также обсуждались особенности существующей системы профессионального образования и оценки персонала в Узбекистане, а также возможность проведения процедуры НОК для работников в сфере строительства.

По итогам встречи намечен ряд мероприятий по информированию общественности Республики Узбекистан о системе независимой оценки квалификаций и дальнейшему взаимодействию со строительными предприятиями Центрально-Азиатского региона.





НОВЫЕ ВЫСОТЫ

Высококвалифицированный персонал – на вес золота! Непрерывное совершенствование своих умений и навыков является залогом успеха в современных условиях. Сегодня сотрудники Росатома проходят международную сертификацию в Международной ассоциации развития стоимостного инжиниринга (AACE International/AACEI). Успешное прохождение этой сертификации откроет новые возможности для специалистов госкорпорации.



В декабре 2018 года был дан старт программе по подготовке и прохождению работниками отраслевых организаций сертификации AACE International по стоимостному инжинирингу.

Участниками программы стали 10 человек, участвующих в реализации инвестиционно-строительных проектов в России и за рубежом. Сама программа включила в себя 4 блока: дистанционная подготовка (онлайн-курсы авторизованных провайдеров AACEI), изучение рекомендованной литературы AACEI, менторство с применением дистанционных технологий, вебинары с ведущими международными экспертами.

В первом полугодии 2019 года для участников была проведена комплексная подготовка, которая ориентирована на два профессиональных уровня: Certified Cost Professional (CCP) (Сертифицированный профессионал по стоимости) и Certified Estimating Professional (CEP) (Сертифицированный профессионал по оценке).

Цель сертификации

обеспечить у работников отрасли, участвующих в реализации проектов капитальных вложений, международное подтверждение квалификации в области стоимостного инжиниринга

Два профессиональных уровня сертификации AACEI

1

Certified Cost Professional (CCP)

2

Certified Estimating Professional (CEP)

В мае 2019 года каждым кандидатом был подготовлен полный комплект документов, включающий в себя подтверждение профессионального опыта наряду с подтверждением уровня образования. Кроме того, для подачи заявки для уровня CCP требовалось написать техническую работу с практическим применением и аналитикой. Заявки на прохождение международного экзамена прошли строгую проверку

AACE International, которая проводится экспертами сертификационного совета. Все кандидаты были допущены к планированию экзаменов.

Сама сертификация проводится на английском языке. В течение пяти часов участники должны ответить на 120 вопросов, из которых более 50% - сценарные расчетные задачи и кейсы.

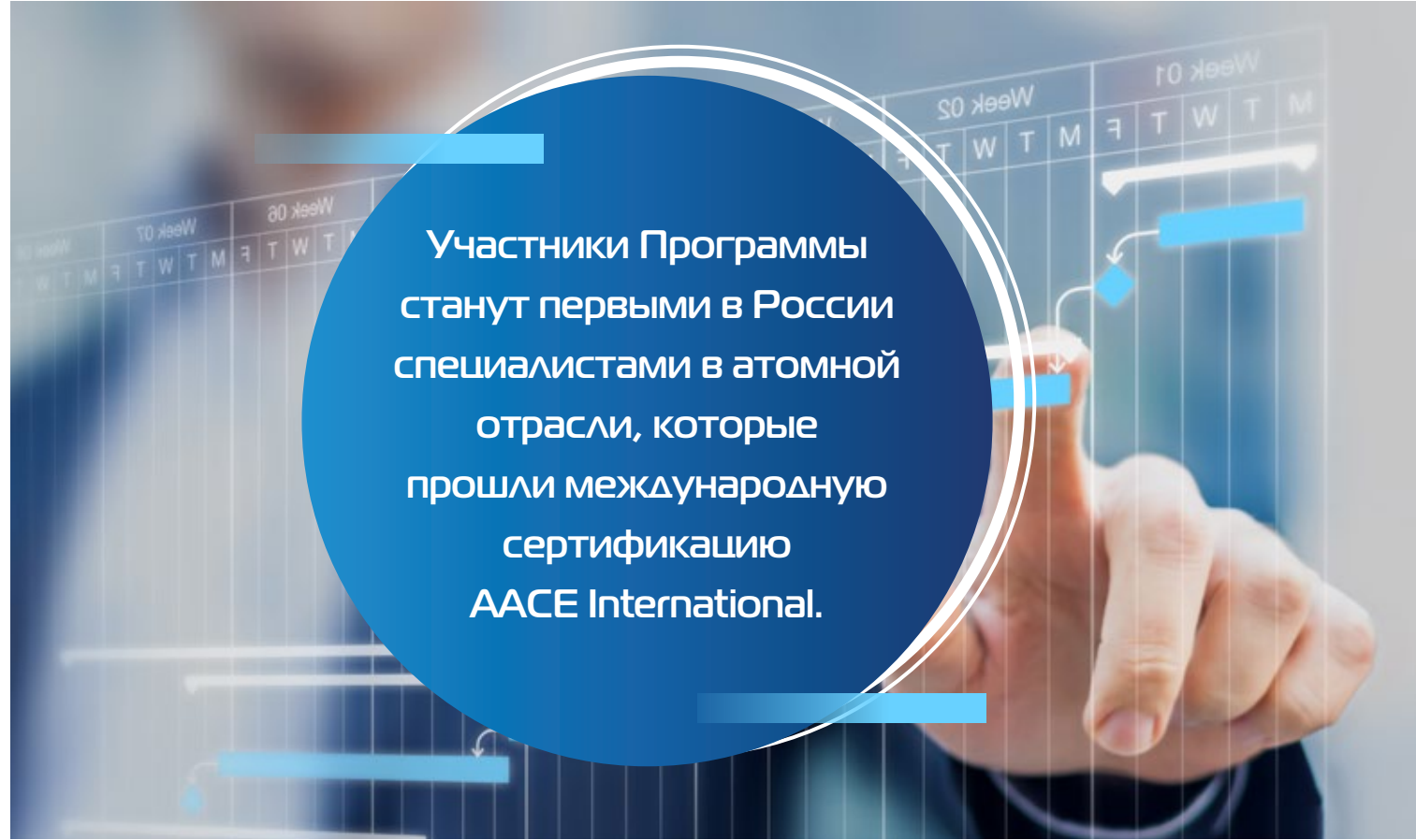


Вид сертификации	Требования к кандидату	Структура экзамена
Certified Cost Professional	8 лет профессионального опыта или 4 года профессионального опыта + 4 года профессионального образования Владение английским на уровне не ниже Upper Intermediate	5 часов 120 вопросов Для подачи заявки кандидат должен написать эссе (2500 тыс. слов)
Certified Estimating Professional	8 лет профессионального опыта или 4 года профессионального опыта + 4 года профессионального образования Владение английским на уровне не ниже Upper Intermediate	5 часов 119 вопрос Написание 1 мемо (краткое ситуационное решение по одной из предложенных тем)

Все 10 участников Программы очно прошли сертификацию в уполномоченном центре Kryterion в соответствии с политикой конфиденциальности и безопасности проведения экзамена AACE International с участием специально обученных прокторов тестового центра.

На сегодняшний день 9 из 10 участников программы успешно прошли процедуру сертификации. Окончательные результаты прохождения сертификации будут объявлены в конце декабря 2019 года.

AACE International является самым крупным профессиональным сообществом в области стоимостного инжиниринга в мире. Сертификация Ассоциации является одной из самых престижных в мире и демонстрирует соответствие обладателей сертификатов самым высоким профессиональным стандартам, а деятельность организаций - международным стандартам и требованиям.



РАДОСТНЫЙ СТРОЙ ГИТАР, ЯРОСТНЫЙ СТРОЙОТРЯД



Текст: Анастасия Филиппова

В конце октября в Москве прошел Всероссийский слет студенческих отрядов, на который съехались больше 6 тыс. человек из 80 регионов России, стран СНГ и Прибалтики. Сразу несколько поколений бойцов – от строивших БАМ ветеранов до молодежи, задействованной в атомных проектах, громко и ярко отметили 60-летие движения и 15-летие его возрождения.



Движение стройотрядов зародилось в далеком 1959 году, когда 339 студентов физического факультета МГУ отправились с Казанского вокзала на целину в Казахстан. В местных совхозах они построили 16 объектов. «Это был изнурительный, тяжелый труд. Работали по 12 часов в день, жили в палатках, свинарниках, — вспоминает профессор физического факультета МГУ, участник первого ССО Валерий Кандидов. — Тогда нами двигала идея: мы помогаем стране. Это был существенный вклад в экономику,

рабочих рук не хватало».

В следующем году в строительстве участвовали уже 520 представителей госуниверситета. А через несколько лет инициативу московских студентов подхватила вся страна, уже ни одна крупная стройка не обходилась без студенческих отрядов. Тысячи ребят ехали за романтикой, деньгами и новыми навыками — впрочем, как и сейчас. Студенты помогали строить БАМ, КамАЗ, ВАЗ, Саяно-Шушенскую ГЭС.

С распадом СССР перестало существовать и движение, но 15 лет назад оно возродилось. За это время студенты успели поучаствовать в сооружении олимпийских объектов в Сочи, космодрома «Восточный», Чаяндинского нефтегазоконденсатного месторождения, помогали на стройках атомных электростанций в России и за рубежом. Кроме того, они работают санитарами, водителями, проводниками, экологами — сегодня в движении состоят порядка 240 тыс. человек.



В рамках слета представители ССО встретились с председателем Совета Федерации Валентиной Матвиенко. В студенческие годы она была комиссаром стройотряда. Особенно ей запомнился первый трудовой семестр под Астраханью: «У нас был женский стройотряд, мы собирали помидоры с пяти утра. На торжественный прощальный ужин я заказала огромный торт на 30 человек, спрятала за сараем, накрыла. Когда мы пришли за ним, то увидели трех свиней, которые от обжорства практически не дышали».

На церемонии открытия в Государственном

Кремлевском дворце выступил первый заместитель руководителя администрации президента России Сергей Кириенко: «Через школу студенческих стройотрядов за все время их существования прошло около 20 млн человек. Я сам участвовал в студенческих стройотрядах — и как боец, и как бригадир, и как комиссар, и как командир. Это был очень полезный опыт. Я понимаю, что этот опыт мне потом очень сильно помогал, потому что это была как раз первая возможность взять на себя ответственность за коллектив, за объект, который ты делаешь».



Про любовь

Росатом вошел в движение в 2008 году, когда на сооружение блока № 2 Ростовской АЭС отправился отряд из 20 человек. К 2019-му число бойцов выросло до 1769 человек: 68 отрядов работали зимой и летом уже на 11 атомных стройплощадках, в том числе на зарубежных АЭС — турецкой «Аккую», индийской «Куданкулам», бангладешской «Руппур», финской «Ханхикиви-1» и Белорусской АЭС.

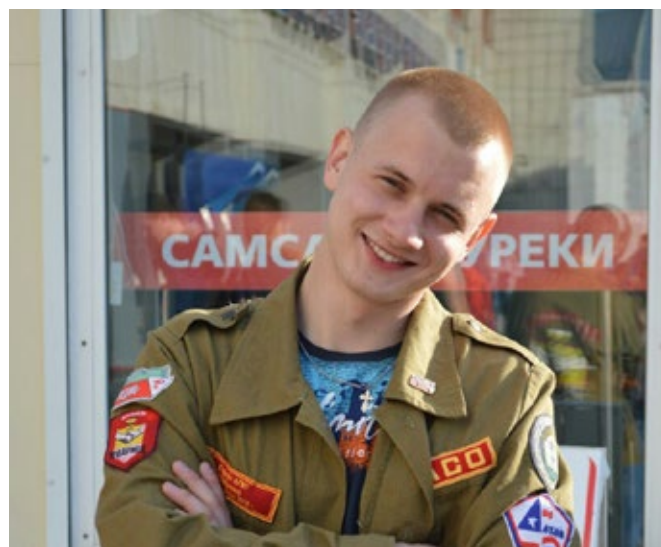


Егор Иванов, командир ССО «Спектр», студент 4-го курса Пензенского госуниверситета архитектуры и строительства, в зимний трудовой семестр работал на строящейся Ленинградской АЭС, летом — в НИТИ им. Александрова. «Я в стройотрядах уже четыре года. Сначала работал на ВСС «Север» в Якутии. Там было непросто: сложный климат, работа в ночную смену, без выходных. Но мы участвовали в важном для страны проекте, — рассказывает Егор. — На Ленинградской АЭС выполняли малярные, штукатурные, шлифовальные работы, делали цементную стяжку, вязали арматуру, расставляли маяки, работали с документацией. Было легче: условия лучше, чувствовалось,

что работодатель заботится о том, чтобы ты безопасно трудился и хорошо питался. Кстати, на объекте я сразу же подружился с гигантским псом по имени Леха, сторожившим КПП. Он мне по пояс, а я ростом 198 см. У нас даже сложилось шутливое поверье: если не погладить Леху с утра — рабочий день пройдет не так хорошо. А еще, работая стропальщиком, я смог попасть внутрь строящейся градирни. Ощущение от этой колоссальной громадины просто не передать словами, в тот момент я действительно понял, насколько это масштабная и ответственная стройка».

Впервые в этом году Всероссийская студенческая стройка «Мирный атом» прошла сразу на двух объектах — строящейся Ленинградской АЭС и «Маяке». На летний трудовой семестр 320 человек поехали в Сосновый Бор и 714 в Озерск.

Попасть на атомные объекты непросто: учитывается опыт, успеваемость, на кого учатся — в приоритете атомные и строительные профессии, хотя бывают и непрофильные. Комиссар стройки на ЛАЭС **Ростислав Бардаков** — будущий кардиолог. Он окончил вуз в этом году, но все равно приехал работать на свой четвертый трудовой семестр. «Я не строитель и не атомщик — мне стройки не засчитывались как учебная практика. Все однокурсники после пар шли домой отдыхать, а я до позднего вечера в больнице отрабатывал практику. Но я не жалею, оно того стоит», — говорит он.



Работа в стройотрядах не только дает новые навыки и новых друзей. На студенческой стройке Ростислав познакомился со своей девушкой Ариной. Он из Томска, она из Барнаула, между ними — 500 км. «Так и катались три года друг к другу раз в неделю. Иногда встречались ровно посередине — в Новосибирске. Конечно, было непросто, но мы справились», — рассказывает Ростислав. Ребята планируют переехать в Санкт-Петербург. Ростислав пойдет в ординатуру, а Арина — в «Титан-2».

Полярная звезда

Попасть на зарубежные стройки еще сложнее, чем на всероссийскую. К конкурсу допускается только тот, кто отработал с ССО не меньше двух лет, учится на востребованной атомной специальности и владеет английским на уровне не ниже Intermediate. В команду попадают преимущественно выпускники специалитета и магистратуры со средним баллом не ниже 4,3. В зачет идут и другие достижения: статьи, награды и прочее.



Впервые бойцов отправили на финскую АЭС «Ханхикиви-1». Счастливчиков, прошедших отбор, оказалось двое. Комиссаром мини-стройотряда был **Вячеслав Степанищев**: «Наш ССО назывался «Полярная звезда», так как трудились мы на севере. Я работал в отделе ценообразования, формировал и переводил акты выполненных работ на заказчика и субподрядчика, составлял заявки на оплату. Помимо этого мы помогали с мониторингом строительства объектов на площадке АЭС, выявляли отставания от графика и выясняли их причины. Было интересно прочувствовать тот самый финский менталитет и неторопливость. Семь раз отмерь, один раз отрежь — это точно про финнов. Минимум потерь и максимум безопасности».

Вячеслав в движении с первого курса, с 2014 года. Загорелся идеей, как только узнал, что мужской отряд едет на Нововоронежскую АЭС. «Я родом из Воронежа. Давно мечтал побывать на атомной электростанции, — рассказывает он. — Собственно, интерес к отрасли и стал причиной моего поступления в МИФИ на специальность «Ядерная физика и технологии». Три лета я провел на НВАЭС, был разнорабочим, озеленителем — в общем, прочувствовал на себе широкий спектр работ, в основном с лопатой в руках. Благодаря полученным навыкам я в 2018 году прошел конкурс на участие в международных проектах Росатома и поехал на бангладешскую АЭС «Руппур», где получил невероятный опыт. Мне повезло, я попал в отдел входного контроля оборудования. Знание английского и техническая подкованность позволили мне реально помогать коллегам в работе: я даже был основным переводчиком в переговорах. Командированный в Бангладеш сотрудник московского АСЭ заметил меня и позвал к себе работать. И через год, по окончании вуза и после финального трудового семестра на «Ханхикиви-1», я воспользовался его предложением». Сейчас Вячеслав работает в отделе поставок АСЭ, координирует доставку материалов и оборудования из России на площадку строительства АЭС «Руппур».

Помимо Всероссийского слета ССО, в Москве также прошел Отраслевой слет студенческих стройотрядов атомной отрасли. В нем приняли участие 142 бойца из 64 субъектов России. По итогам 2019 года знамя лучшего регионального отделения по организации комиссарской деятельности вручили Омскому региональному отделению РСО, знамя лучшего окружного штаба — Приволжскому федеральному округу, знамя лучшего регионального отделения — Челябинскому региональному отделению РСО.

В ходе слета были вручены сертификаты на право участвовать в трудовых проектах Росатома в 2020 году. Их получили ССО «Атом» (Томская обл., лучший студенческий строительный отряд Курской АЭС-2), ССО «Сила тока» (Нижегородская обл., лучший стройотряд Нововоронежской АЭС), ССО «Танкоград» (Челябинская обл., лучший стройотряд строящейся Ленинградской АЭС-2, ССО «Легион» (Воронежская обл., лучший стройотряд «Маяка») и ССО «Палитра» (Воронежская обл., лучший стройотряд Белорусской АЭС).

СПРАВКА

За 11 лет количество бойцов, занятых на объектах Росатома, выросло в 80 раз – в среднем до 1600 человек в год. География присутствия стройотрядов охватила 19 производственных площадок: 13 в России и шесть – за рубежом.

Количество бойцов в 2019 году

В России

За рубежом

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО
ФГУП «ПО «Маяк», Озерск	152 (Зима)
	714 (Лето)
Ленинградская АЭС-2, Сосновый бор	150 (Зима)
	320 (Лето)
Нововоронежская АЭС-2, Нововоронеж	70
Курская АЭС-2, Курчатов	77
ИТОГО	1483

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО
АЭС «Ханхикиви-1», Финляндия	2
АЭС «Аккую», Турция	5
АЭС «Руппур», Бангладеш	21
АЭС «Куданкулам», Индия	4
Белорусская АЭС*, Республика Беларусь	70 (из РФ)
	184 (из РБ)
ИТОГО	286



ВСС — всероссийская студенческая стройка.
МСС — межрегиональная студенческая стройка.
ССО — студенческий строительный отряд.
МССО — международный студенческий строительный отряд.
Командир — руководитель отряда, отвечает за все.
Комиссар — заместитель командира, отвечает за идеологию и атмосферу в отряде. Организует досуг, спортивную и творческую активность.
Мастер — заместитель командира, отвечает за производственную деятельность отряда.
Бойцовка — форменная куртка. В Петербурге ее еще называют строевкой, а в Поволжье — целинкой. Цвет дифференцируется по регионам.
Целина — летний трудовой семестр.



СТАНЦИЯ- ПЕРВОПРОХОДЕЦ



Нововоронежская АЭС, первая в стране с реакторами ВВЭР, отмечает 55-летие. За эти годы на площадке ввели в эксплуатацию шесть энергоблоков. Благодаря их исправной работе НВАЭС — крупнейший производитель электроэнергии в Воронежской области, снабжающий электроэнергией и теплом больше 20 крупнейших предприятий и 2,3 млн жителей Черноземья. С чего все начиналось и чем станция живет сегодня — в нашем материале.

Текст: Анастасия Филиппова



Первый в СССР промышленный энергоблок с ВВЭР синхронизировали с энергосистемой Воронежэнерго 30 сентября 1964 года, а вывели из эксплуатации спустя 20 лет. Путь к энергопуску был непростым. Стройка периодически останавливалась, так как некоторые высокопоставленные руководители считали, что в стране много нефти и газа, АЭС пока не нужна. Но объект все же удалось отстоять.

С подлодки на АЭС

Ветеран труда, ветеран атомной энергетики и промышленности Андрей Толкачев долгое время работал на блоке № 1. До того, как попасть на станцию, он был механиком на атомной подлодке, обслуживал реакторные установки. «Как-то в рейсе я открыл «Комсомолку» и прочитал, что в Нововоронеже идет строительство атомной станции. Мне оставался еще год службы, но новость запахла в душу — я решил стать атомщиком, — рассказывает Андрей Толкачев. — Когда наша подлодка прибыла на перегрузку топлива в Северодвинск, я взял отпуск и поступил в Северо-Западный заочный политехнический институт, на инженера-теплоэнергетика».

После демобилизации, 4 января 1962 года, 23-летний Андрей приехал в Нововоронеж, а 9 января его приняли на станцию механиком. «Везде чуть ли не на животе пролезал: смотрел, щупал, изучал. Это помогло закрепить знания, полученные в институте. В 1963 году сдал экзамен на старшего инженера-механика. Когда началась холодная и горячая обкатка, загрузка топлива, я уже обслуживал все оборудование», — говорит он.

Андрей Толкачев прошел большой путь и в 1972-м стал начальником смены первого и второго блоков. Дальше были командировки на финскую АЭС «Ловииса-1», Калининскую АЭС, венгерскую АЭС «Пакш-1», где он участвовал в пусках. Вернувшись в Нововоронеж, он начал работать в учебно-тренировочном центре АЭС. В год, вспоминает Андрей Толкачев, готовили около 1,2 тыс. самых разных специалистов, от слесарей до начальников смен станций. На Нововоронежской АЭС проходили обучение сотрудники Балаковской и Ростовской АЭС, АЭС «Бушер» (Иран), Тяньваньской АЭС (Китай), АЭС «Куданкулам» (Индия).

Ветеран атомной энергетики Владимир Зарубаев тоже много лет отдал станции: «Нововоронежская АЭС для меня — все. На станцию я пришел молодым, в 18 лет. Проработал 55 лет, ушел на пенсию почти год назад. Пуск первого блока — знаменательное событие. После пуска пятого я уехал в Финляндию, там пускали два энергоблока. Затем в Китай — там тоже два. Но вся атомная энергетика была заложена здесь, на Нововоронежской АЭС».

С подлодки на АЭС

Три реактора станции из семи являются главными — ВВЭР 440, ВВЭР 1000 и ВВЭР 1200. Это значит, что впервые подобные установки запустили именно в Нововоронеже.

Алексей Селезнев был ведущим инженером по управлению турбиной на Калининской АЭС. В 2011 году пусконаладка на четвертом блоке подошла к концу, и ему захотелось поучаствовать в сооружении и вводе в эксплуатацию инновационных блоков поколения III+ с реакторами ВВЭР-1200. В 2012-м Алексей с женой и детьми уехал из Удомли в Нововоронеж. «Решение приняли на семейном совете. Супруга тоже устроилась на НВАЭС, лаборантом в химический цех. Воспитываем троих сыновей — 12, 9 и 5 лет, в Нововоронеже нам нравится. Прекрасный и уютный город», — говорит Алексей.

На Нововоронежской АЭС Алексей уже семь лет, он начальник смены турбинного цеха шестого и седьмого блоков. Признается, что пусконаладка интереснее эксплуатации: «Непро-

сто быть первопроходцами. Трудностей хватало на всех этапах — при подготовке документации, монтаже, вводе в эксплуатацию. Работать на пусконаладке сложнее и морально, и физически, зато мобилизуются все силы, постоянно узнаешь новое. А в эксплуатации уже больше монотонной, отлаженной работы. Может быть, еще представится случай поучаствовать в пусконаладке на других станциях».

Алексей Вольнов тоже переехал, правда из Нововоронежа в Курчатове. Он был начальником реакторного цеха №6 НВАЭС, а стал главным инженером Курской АЭС-2. «На Нововоронежской АЭС я вырос как руководитель. Здесь я столкнулся с новыми вызовами. До этого работал на Кольской АЭС, занимался исключительно эксплуатацией. А здесь строительство. Тот опыт, который я наработал, сейчас применяю на Курской АЭС. Часто открываю свои старые записи, смотрю, как мы выполняли ту или иную задачу и применяю знания на новом месте».

Когда оживают реакторы

19 февраля этого года начался физпуск энергоблока № 7 с ВВЭР-1200. Ввод в промышленную эксплуатацию запланирован на конец года.

Максим Тучков, начальник смены АЭС четвертой очереди, работает на станции больше семи лет. Он участвовал в пусконаладке на обоих суперсовременных блоках в Нововоронеже. «На шестом мы отрабатывали все операции. Особенно волновались, когда выходили на МКУ, — оборудование усовершенствованное, персонал в основном молодой. На седьмом учли все, оптимизировали операции и уже четко знали, чего ждать, — рассказывает Максим Тучков. — Раньше я работал на Балаковской АЭС, а в Нововоронеж захотел, когда узнал о строительстве блоков поколения III+. Семья меня поддержала. Когда я приехал, были построены только стены реакторного здания шестого блока. На твоих глазах все растет, монтируется оборудование и оживают реакторы — это ни с чем не сравнимый опыт».

Справка

Станцию построили в четыре очереди. Блок № 1 с ВВЭР 210 запустили в 1964 году, № 2 с ВВЭР 365 — в 1969-м. Блоки № 3 и 4 с ВВЭР 440 введены в строй в 1971 и 1972 годы. Третья очередь — блок № 5 с ВВЭР 1000 пущен в 1980-м.

В 2007 году начали строить четвертую очередь — два блока с реакторами поколения III+ ВВЭР 1200. Шестой ввели в эксплуатацию в феврале 2017 года, седьмой включили в сеть в мае 2019-го. Сейчас эксплуатируются блоки № 4, 5, 6.

Кстати, в 2010-м срок эксплуатации блока №5 был продлен на 10 лет, а в 2018-м — повторно продлен срок эксплуатации блока №4 на 15 лет. Два инновационных ВВЭР-1200 в течение 60 лет будут обеспечивать электроэнергией Воронежскую область. По словам директора Нововоронежская АЭС Владимира Поварова, регион заинтересован в сооружении пятой очереди с энергоблоками поколения III+. Но этот вопрос решается на уровне Правительства РФ.

Андрей Петров

Гендиректор «Росэнергоатома», первый вице-президент по сооружению АЭС:

— Вся история Нововоронежской АЭС связана с освоением технологий ВВЭР. Здесь вводились в эксплуатацию первые экспериментальные, а затем и головные энергоблоки. Опыт, полученный нововоронежскими атомщиками, лег в основу безопасной эксплуатации десятков энергоблоков как в России, так и за рубежом.

Из воспоминаний первого директора Нововоронежской АЭС

Федора Яковлевича Овчинникова в книге «Энергетика маршрутами созидания» (1984 год)

С чего же начиналась Нововоронежская АЭС? Конечно, с проекта. Решался прежде всего вопрос, на каком типе реактора остановиться.

После детальных рассмотрений и обсуждения различных вариантов в сентябре 1955 г. было окончательно решено, что на Нововоронежской АЭС будет применен реактор водо-водяного типа с использованием в качестве ядерного топлива слабообогащенной двуокиси урана. Позже были разработаны и сами тепловыделяющие элементы (ТВЭЛы). Они представляют собой надежно загерметизированные циркониевые трубки длиной три метра и диаметром 10,2 мм, заполненные таблетками из спеченной двуокиси урана. ТВЭЛов в реакторе около 34 тыс. шт. Для удобства эксплуатации они собраны в пучки кассеты по 126 шт. в каждой. Для регулирования мощности и защиты реактора были применены подвижные кассеты, состоящие из двух частей: верхней — поглотителя нейтронов, из бористой стали, нижней — топливной, с ура-

ном. Этим обеспечивалась большая эффективность компенсации реактивности.

Проектирование Нововоронежской АЭС осуществлял институт Теплоэлектропроект (ТЭП). Несмотря на то, что коллектив института впервые выполнял проект АЭС и в ходе строительства учеными, или, как говорили, «наукой», вносились различные изменения и дополнительные требования, проект в целом был выполнен на хорошем уровне. Много проектировалось на месте, оперативно и квалифицированно.

К недостаткам проектирования следует отнести, например, то, что ТЭП, принимая всевозможные требования «науки» или других организаций, без достаточного обоснования и анализа закладывал их в проект. Так, когда закончили по проекту монтаж всего оборудования, арматуры и трубопроводов в герметичных боксах ГЦН и ПГ, то оказалось, что в этих помещениях невозможно даже пройти, настолько они были загромождены.

Вспоминая теперь те далекие годы из жизни коллектива Нововоронежской АЭС, с удовлетворением отмечая, что все люди на станции, от рабочего до директора, работали с большим подъемом, находились в состоянии творческого поиска. Все были увлечены задачей пуска новых энергоблоков, освоением новой техники. Не надо было никого заставлять работать, а работать приходилось иногда сутками. Надо сказать, что даже неполадки с оборудованием, и те, о которых я уже упоминал, и другие, которые неизбежны при освоении новой техники, нового дела, не обескураживали, а наоборот, вызвали у людей прилив новых идей, новых предложений.

Памятник реактору

27 сентября в Нововоронеже открылся памятник первому реактору типа ВВЭР. От идеи до воплощения прошло чуть больше года. «Давался этот проект нелегко, — сказал на церемонии открытия директор Нововоронежской АЭС Владимир Поваров. — Первая наша мысль — взять крышку верхнего блока первого реактора, дезактивировать ее и водрузить на постамент — была выполнима. Но мы поняли: здесь, в центре города, не должно быть ни малейшего подозрения от жителей, что есть какая-то радиационная опасность. Поэтому мы передали чертежи крышки первого реактора, которые находились на Нововоронежской АЭС, в наш

цех централизованного ремонта. Поставили им задачу изготовить точную копию — миллиметр в миллиметр, найти соответствующий металл, подобрать отделку и т. д. Потом была придумана подсветка — более 600 светодиодов. Они будут менять цвет по соответствующей программе, которая тоже написана специалистами Нововоронежской АЭС. Этот памятник — очередное подтверждение тому, что коллектив атомной станции может решить любые задачи. Не только производственные, но и такие, которые помогают сохранить нашу историю, потому что без сохранения истории нет будущего».



Мониторинг изменения в законодательстве в области строительства в период с июля по сентябрь 2019 г.

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
Приказ Минстроя России от 20.06.2019 N 346/пр Зарегистрировано в Минюсте России 28.06.2019 N 55073	«О внесении изменения в пункт 2 приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июля 2018 г. N 398/пр «Об утверждении Типового государственного (муниципального) контракта на строительство (реконструкцию) объекта капитального строительства и информационной карты указанного типового контракта» Срок введения типового госконтракта на строительство (реконструкцию) объекта капстроительства перенесен на 1 января 2020 года Ранее предполагалось, что Приказ Минстроя России от 05.07.2018 N 398/пр «Об утверждении Типового государственного (муниципального) контракта на строительство (реконструкцию) объекта капитального строительства и информационной карты указанного типового контракта» вступит в силу с 1 июля 2019 года. Приказ вступает в силу с момента его официального опубликования.
Приказ Минстроя России от 20.06.2019 N 347/пр Зарегистрировано в Минюсте России 28.06.2019 N 55074	«О внесении изменения в пункт 2 приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июля 2018 г. N 397/пр «Об утверждении Типового государственного (муниципального) контракта на выполнение проектных и изыскательских работ и информационной карты указанного типового контракта» На 1 января 2020 года перенесена дата вступления в силу типового госконтракта на выполнение проектных и изыскательных работ С указанной даты вступит в силу Приказ Минстроя России от 05.07.2018 N 397/пр «Об утверждении типового государственного (муниципального) контракта на выполнение проектных и изыскательных работ и информационной карты указанного типового контракта». Ранее предполагалось, что он вступит в силу с 1 июля 2019 года. Приказ вступает в силу с момента его официального опубликования.
Письмо Минстроя России от 10.03.2019 N 8127-ОО/04	О возможности заключения застройщиком договоров, содержащих положения о предоставлении коммунальных услуг, единолично от своего имени Возможность заключения застройщиком договоров о предоставлении коммунальных услуг единолично от своего имени действующим законодательством не предусмотрена В указанном случае требуется проведение общего собрания собственников помещений в многоквартирном доме для принятия решения о заключении собственниками помещений в многоквартирном доме, действующими от своего имени, в порядке, установленном ЖК РФ, договора холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, электроснабжения, газоснабжения (в том числе поставки бытового газа в баллонах), отопления (теплоснабжения, в том числе поставки твердого топлива при наличии печного отопления), договора на оказание услуг по обращению с ТКО с ресурсоснабжающей организацией, региональным оператором по обращению с ТКО («прямых» договоров).
Постановление Правительства РФ от 03.07.2019 N 850	«Об утверждении Правил отключения объекта капитального строительства от сетей инженерно-технического обеспечения» Определен порядок отключения сносимого объекта капитального строительства от сетей инженерно-технического обеспечения Отключение осуществляется на основании решения собственника объекта или застройщика либо в случаях, предусмотренных Градостроительным кодексом РФ, другими федеральными законами, на основании решения суда или органа местного самоуправления.

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
	В целях отключения объекта инициатор отключения отправляет в эксплуатационную организацию заявление о выдаче условий отключения объекта. При отсутствии сведений об эксплуатационной организации инициатор получает информацию о ней в органе местного самоуправления. Условия отключения выдаются эксплуатирующей организацией не позднее чем через 10 дней со дня поступления заявления. Отключение объекта осуществляется эксплуатационной организацией в срок, не превышающий 30 рабочих дней со дня выдачи такой организацией условий отключения, но не ранее даты, указанной инициатором отключения в заявлении. Инициатор отключения обязан обеспечить доступ представителей эксплуатационной организации к месту выполнения работ по отключению объекта капитального строительства. Отключение завершается составлением и подписанием эксплуатационной организацией акта.
Приказ Госкорпорации «Росатом» от 08.05.2019 N 1/8-НПА Зарегистрировано в Минюсте России 11.07.2019 N 55206	«О внесении изменений в Административный регламент предоставления Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» государственной услуги по выдаче разрешений на строительство объектов использования атомной энергии в случаях строительства, реконструкции указанных объектов и выдаче разрешений на ввод в эксплуатацию указанных объектов, утвержденный приказом Госкорпорации «Росатом» от 7 августа 2018 г. N 1/25-НПА» Актуализирован порядок выдачи разрешений на строительство объектов использования атомной энергии В частности: сокращен перечень документов, представляемых заявителем для получения разрешения на строительство и разрешения на ввод объекта в эксплуатацию; скорректирован перечень документов, запрашиваемых Госкорпорацией «Росатом» для принятия решения о выдаче разрешения на строительство и разрешения на ввод объекта в эксплуатацию, если заявитель не представил их самостоятельно; установлен запрет требования от заявителей документов и информации, отсутствие или недостоверность которых не указывались в первоначальном отказе в их приеме, за исключением отдельных случаев; расширен перечень оснований для отказа во внесении изменений в разрешение на строительство, актуализирован в соответствии с Градостроительным кодексом РФ перечень оснований для отказа в выдаче разрешения на ввод объекта в эксплуатацию; уточнена форма заявления о внесении изменений в разрешение на строительство.
Постановление Правительства РФ от 18.07.2019 N 926	«О внесении изменений в Положение об осуществлении государственного строительного надзора в Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации» Положение об осуществлении государственного строительного надзора в РФ приведено в соответствие с действующим законодательством Постановлением, в частности, устанавливается, что при строительстве, реконструкции объектов капитального строительства, если проектная документация на их строительство, реконструкцию не подлежит государственной экспертизе в соответствии со статьей 49 Градостроительного кодекса РФ, а также в отношении таких объектов капитального строительства, работы по строительству, реконструкции которых завершены (за исключением случая, если по завершении указанных работ получено разрешение на ввод объекта в эксплуатацию), государственный надзор осуществляется по основаниям, предусмотренным частью 1.1 статьи 54 Градостроительного кодекса РФ (то есть только при наличии заявлений и обращений граждан, юридических лиц, сообщений в СМИ о нарушении обязательных требований и параметров строительства). Предметом государственного строительного надзора в указанном случае является

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
	проверка наличия разрешения на строительство и соответствия объекта капитального строительства требованиям, указанным в разрешении на строительство. В случае если для строительства или реконструкции не требовалась выдача разрешения на строительство, - проверка соответствия параметров строительства предельным параметрам разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, установленным правилам землепользования и застройки, документацией по планировке территории, и обязательным требованиям к параметрам объектов капитального строительства, установленным Градостроительным кодексом РФ, другими федеральными законами. При выявлении нарушений в указанных случаях орган государственного строительного надзора в срок не позднее 5 рабочих дней со дня окончания проверки направляет в орган местного самоуправления поселений, городского округа по месту нахождения такого объекта капитального строительства или в случае нахождения объекта капитального строительства на межселенной территории в орган местного самоуправления муниципального района уведомление о выявлении самовольной постройки.
Федеральный закон от 26.07.2019 N 222-ФЗ	«О внесении изменения в статью 9.5 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях» Увеличены размеры административных штрафов за эксплуатацию объекта капитального строительства без разрешения на ввод в эксплуатацию Эксплуатация объекта капитального строительства без указанного разрешения, за исключением случаев, если выдача разрешения не требуется, повлечет наложение штрафа на граждан в размере от 2 тысяч до 5 тысяч рублей, на должностных лиц - от 20 тысяч до 50 тысяч рублей, на юридических лиц - от 500 тысяч до 1 миллиона рублей. Ранее граждан штрафовали на сумму от 500 до 1 тысячи рублей, должностных лиц - от 1 тысячи до 2 тысяч рублей, юрлиц - от 10 тысяч до 20 тысяч рублей.
Постановление Правительства РФ от 01.08.2019 N 1002	«О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» Актуализированы исчерпывающие перечни процедур в сфере строительства объектов водоснабжения, водоотведения, электросетевого хозяйства, капитального строительства нежилого назначения, сетей теплоснабжения Изменения внесены в Перечни, утвержденные Постановлениями Правительства РФ: от 07.11.2016 N 1138 «Об исчерпывающих перечнях процедур в сфере строительства объектов водоснабжения и водоотведения и правилах ведения реестров описаний процедур», от 27.12.2016 N 1504 «Об исчерпывающем перечне процедур в сфере строительства объектов электросетевого хозяйства с уровнем напряжения ниже 35 кВ и о Правилах ведения реестра описаний указанных процедур», от 28.03.2017 N 346 «Об исчерпывающем перечне процедур в сфере строительства объектов капитального строительства нежилого назначения и о Правилах ведения реестра описаний процедур, указанных в исчерпывающем перечне процедур в сфере строительства объектов капитального строительства нежилого назначения», от 17.04.2017 N 452 «Об исчерпывающем перечне процедур в сфере строительства сетей теплоснабжения и о правилах внесения в него изменений и ведения реестра описаний процедур, указанных в исчерпывающем перечне процедур в сфере строительства сетей теплоснабжения». В частности: - уточняется состав размещаемых в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности материалах и результатах инженерных изысканий; - устанавливается необходимость предоставления в установленных законодательством РФ случаях положительного заключения экспертизы проектной документации, содержащего оценку соответствия проектной документации требованиям и (или) оценку достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства в соответствии с Градострои-

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
	тельным кодексом РФ; - устанавливается необходимость принятия в случаях, предусмотренных законодательством РФ, решения об установлении или изменении зон с особыми условиями использования территории.
Постановление Правительства РФ от 03.09.2019 N 1147	«О некоторых вопросах проведения проверки инвестиционных проектов на предмет эффективности использования средств федерального бюджета, направляемых на капитальные вложения, и пересмотра сметной стоимости в связи с увеличением ставки налога на добавленную стоимость» Установлены особенности пересмотра сметной стоимости объекта капитального строительства в связи с увеличением НДС Предусмотрено, что в случае необходимости увеличения до 1 октября 2019 г. сметной стоимости объектов капитального строительства исключительно в результате увеличения ставки НДС и при условии, что не изменяются наименования и мощности объектов капитального строительства, не требуется, в частности: проведение повторного публичного технологического и ценового аудита инвестиционного проекта; проведение повторной проверки инвестиционного проекта на предмет эффективности использования средств федерального бюджета; повторной проверки достоверности определения сметной стоимости. Согласование проектов актов и решений осуществляется Минэкономразвития России, Минфином России, ответственными исполнителями госпрограмм Российской Федерации (в части госпрограмм), госзаказчиками - координаторами ФЦП (в части ФЦП) в течение 10 дней с даты их поступления. Одновременно с проектом акта (решения) главному распорядителю средств федерального бюджета в Минэкономразвития России необходимо представить копию документа об утверждении проектной документации в отношении каждого объекта капитального строительства, учитывающего увеличение сметной стоимости, а также расчет размера увеличения сметной стоимости.
Письмо Минстроя России от 26.06.2019 N 23463-ОГ/04	Об организации надлежащего обслуживания и ремонта лифта Нормативные документы, устанавливающие правила ведения работ по поддержанию лифтов в исправном состоянии, могут находиться у эксплуатирующих организаций в любой форме, позволяющей обеспечить выполнение указанных требований Сообщается, что в соответствии с пунктом 5.10.2 Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда, утвержденных Постановлением Госстроя России от 27.09.2003 N 170, эксплуатирующая организация (владелец лифта - собственник здания, в котором находятся лифты, а также предприятия и организации, в хозяйственном ведении или оперативном управлении которых находятся здания, в том числе condominiumы, товарищества, объединения собственников жилья и иные организации) обеспечивает содержание лифта в исправном состоянии и его безопасную эксплуатацию путем организации надлежащего обслуживания и ремонта. Для этих целей эксплуатирующая организация обеспечивает в том числе наличие нормативных правовых актов и нормативных технических документов, устанавливающих правила ведения работ. Указанным пунктом не установлена обязанность наличия указанных документов на бумажном носителе, таким образом, наличие нормативных правовых актов и нормативных технических документов обеспечивается в любой форме, позволяющей обеспечить выполнение указанных требований.

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
Письмо Минстроя России от 29.05.2019 N 19360-ИТ/09	По вопросу применения нормативов цены строительства Разъяснен порядок осуществления отбора проектов-аналогов для целей оценки эффективности использования средств федерального бюджета Сообщается, что пунктом 9(1) Правил проведения проверки инвестиционных проектов на предмет эффективности использования средств федерального бюджета, направляемых на капитальные вложения, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 12.08.2008 N 590 установлено, что проверка по количественным критериям оценки эффективности использования средств федерального бюджета, направляемых на капитальные вложения, осуществляется путем сравнения стоимости инвестиционного проекта с проектами-аналогами. При этом, Градостроительным кодексом РФ не установлены полномочия по принятию нормативных правовых актов по установлению порядка отбора и применения проектов-аналогов в случае отсутствия утвержденных укрупненных нормативов цены строительства, реконструкции и капитального ремонта. При выборе проекта-аналога должно быть обеспечено максимальное совпадение характеристик объекта капитального строительства, создаваемого в соответствии с инвестиционным проектом, и характеристик объекта капитального строительства, созданного в соответствии с проектом-аналогом, по функциональному назначению и (или) по конструктивным и объемно-планировочным решениям.
Письмо Минстроя России от 26.07.2019 N 27105-ДВ/09	Об индексах изменения сметной стоимости строительства во II квартале 2019 года Минстрой России дополнительно информирует о рекомендуемой величине прогнозных индексов изменения сметной стоимости строительства во II квартале 2019 года Минстрой России в дополнение к письмам от 10.04.2019 N 12661-ДВ/09, от 17.05.2019 N 17798-ДВ/09, от 04.06.2019 N 20003-ДВ/09, от 05.06.2019 N 20289-ДВ/09 сообщает о рекомендуемой величине прогнозных индексов изменения сметной стоимости строительства во II квартале 2019 года, в том числе величине прогнозных индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, пусконаладочных работ. Указанные индексы разработаны с учетом прогнозного показателя инфляции, установленного Минэкономразвития России.
Письмо Минстроя России от 08.07.2019 N 24645-ВЯ/08	О применении экономически эффективной проектной документации повторного использования Для применения госзаказчиком экономически эффективной проектной документации другого госзаказчика необходимо заключить лицензионный договор Сообщается, что согласно статье 110.1 Федерального закона от 05.04.2013 N 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» государственному заказчику, от имени которого заключен контракт, принадлежит исключительное право использовать произведение архитектуры, градостроительства или садово-паркового искусства, созданное в ходе выполнения такого контракта, путем разработки проектной документации объекта капитального строительства на основе указанного произведения, а также путем реализации произведения архитектуры, градостроительства или садово-паркового искусства. В случае заинтересованности применения госзаказчиком проектной документации, включенной в реестр экономически эффективной проектной документации повторного использования, исключительные права на которую принадлежат другому государственному заказчику, заинтересованный госзаказчик для получения необходимой проектной документации повторного использования обращается с официальным запросом в адрес государственного заказчика, обладающими исключительными правами на такую документацию. Данный запрос должен быть рассмотрен в соответствии с Федеральным законом от 02.05.2006 N 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации».

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
Постановление Правительства РФ от 17.08.2019 №1064	Передача экономически эффективной проектной документации повторного использования осуществляется путем заключения лицензионного договора. При этом согласно ГК РФ заключение лицензионного договора не влечет за собой переход исключительного права к лицензиату.
Письмо Минстроя России от 16.07.2019 N 26408-ОГ/08	«Об определении случаев, при которых не требуется получение разрешения на строительство» Для строительства и реконструкции линий и сооружений связи получать разрешение на строительство не требуется Данное правило распространяется только на линии связи и сооружения связи, не являющиеся особо опасными, технически сложными объектами.
Письмо Минстроя России от 27.05.2019 N 20046-ОГ/09	О разъяснении требований законодательства в области градостроительной деятельности Разъяснены требования законодательства в области градостроительной деятельности, касающиеся проектной документации Сообщается, что законодательством РФ определяются различные виды документации, разрабатываемые как на стадии проектирования, так и на стадиях, предшествующих разработке проектной документации, а также на последующих стадиях жизненного цикла объекта. Требование о разработке проектной документации на техническое перевооружение опасного производственного объекта без проведения его реконструкции или капитального ремонта статьей 48 ГрК РФ и Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию не установлено. Необходимость разработки требований к содержанию разделов проектной документации, наличие которых не является обязательным, определяется по согласованию между проектной организацией и заказчиком такой документации.
Письмо Минстроя России от 27.05.2019 N 20046-ОГ/09	О разработке сметных нормативов Минстроем России разъяснен порядок разработки и корректировки сметных нормативов Сообщается, что разработка сметных нормативов, в том числе индивидуальных сметных нормативов, осуществляется в соответствии с Порядком утверждения сметных нормативов, утвержденным Приказом Минстроя России от 13.04.2017 N 710/пр (далее - Порядок). Приказом Минстроя России от 06.05.2019 N 256/пр «Об утверждении плана утверждения (актуализации, пересмотра) сметных нормативов на 2019 год» установлен план утверждения (актуализации, пересмотра) сметных нормативов на 2019 год. В соответствии с Порядком федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов РФ, органы местного самоуправления, юридические и физические лица могут направить в Минстрой России предложение об утверждении сметных нормативов для включения их в План утверждения (актуализации, пересмотра) сметных нормативов с приложением соответствующих обосновывающих документов, в том числе технико-экономического обоснования, подтверждающего необходимость разработки, актуализации или пересмотра сметных нормативов, и после включения в План представить разработанный проект сметного норматива на рассмотрение. В настоящее время Минстроем России подготовлена новая Методика разработки сметных нормативов на работы по подготовке проектной документации, утвержденная Приказом Минстроя России от 01.03.2019 N 141/пр. После регистрации указанной Методики Минюстом России, Минстроем России будет организована актуализация Сборников базовых цен на проектные работы.

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
Письмо Минстроя России от 16.07.2019 N 25944-ДВ/09	Об использовании расчетного метода определения индексов изменения сметной стоимости строительства Минстроем России разработаны примерные формы документов, обосновывающих необходимость использования расчетного метода определения индексов изменения сметной стоимости строительства Приказом Минстроя России от 05.06.2019 N 326/пр утверждена Методика расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, устанавливающая порядок определения индексов изменения сметной стоимости строительства прогнозными и расчетными методами. Сообщается, что для обоснования необходимости использования расчетного метода определения индексов, органы исполнительной власти субъектов РФ направляют в Минстрой России, в частности, следующие документы: отчетные данные о текущих ценах на строительные ресурсы (материальные ресурсы, оборудование, эксплуатацию машин и механизмов) в регионе по данным конъюнктурного анализа; расчет среднемесячного размера оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли; информацию о необходимости или отсутствии необходимости увеличения объемов финансирования на строительство объектов в рамках реализации национальных проектов и государственных программ, реализуемых (запланированных к реализации) за счет (с привлечением) средств бюджетов бюджетной системы РФ в соответствующем субъекте РФ вследствие применения для расчета сметной стоимости строительства таких объектов индексов, рассчитанных субъектом РФ, полученной на основании расчетов. В Письме приведены рекомендуемые формы указанных документов.
Письмо Минстроя России от 28.08.2019 N 31427-ДВ/09	Об индексах изменения сметной стоимости строительства в III квартале 2019 года Минстрой России информирует о рекомендуемой величине прогнозных индексов изменения сметной стоимости строительства в III квартале 2019 года В письме приведены индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных и пусконаладочных работ по объектам строительства, определяемые с применением федеральных и территориальных единичных расценок, по федеральным округам и отдельным субъектам РФ. Индексы разработаны к сметно-нормативной базе 2001 года в соответствии с положениями Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной Приказом Минстроя России от 05.06.2019 N 326/пр, с использованием данных ФАУ «Главгосэкспертиза России», органов исполнительной власти субъектов РФ за II квартал 2019 года с учетом прогнозного показателя инфляции, установленного Минэкономразвития России. Также сообщается, что индексы для не указанных в приведенной информации субъектов РФ, а также на проектные и изыскательские работы, оборудование, прочие работы и затраты будут сообщены дополнительно.
Приказ Минстроя России от 05.06.2019 N 326/пр Зарегистрировано в Минюсте России 10.09.2019 N 55869	«Об утверждении Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства» Установлен порядок расчета индексов изменения сметной стоимости строительства Индексы применяются для пересчета сметной стоимости строительных (ремонтных) и монтажных работ, сметных затрат на оплату труда, сметной стоимости эксплуатации машин и механизмов, сметной стоимости материалов, изделий и конструкций, сметной стоимости оборудования, а также сметной стоимости прочих видов работ и затрат (пусконаладочных, изыскательских, проектных работ, а также иных прочих затрат),

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
Приказ Ростехнадзора от 17.07.2019 N 284	строительства из базисного уровня цен в уровень цен, сложившийся ко времени составления сметной документации. Методикой устанавливается: - порядок разработки ресурсно-технологической модели, на основе которой осуществляется расчет индексов изменения сметной стоимости; - порядок расчета индексов изменения сметной стоимости по элементам прямых затрат и к общей стоимости строительно-монтажных работ; - порядок расчета индексов к единичным расценкам; - порядок расчета индексов изменения сметной стоимости оборудования; - порядок расчета индексов изменения сметной стоимости отдельных видов «прочих работ и затрат»; - порядок расчета индексов по видам объектов; - порядок расчета индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ по видам объектов при необходимости включения информации о новых индексах изменения сметной стоимости в Федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета (ФРСН) и в Федеральную государственную информационную систему ценообразования в строительстве (ФГИС ЦС); - порядок расчета индексов к отдельным строительным ресурсам.
	«Об утверждении руководства по безопасности при использовании атомной энергии «Рекомендации по разработке вероятностного анализа безопасности уровня 1 блока атомной станции для внутренних исходных событий» Обновлены рекомендации по разработке вероятностного анализа безопасности уровня 1 для внутренних исходных событий для всех эксплуатационных состояний блока атомной станции Руководство по безопасности предназначено для применения проектными, конструкторскими и эксплуатирующими организациями, а также Ростехнадзором. Содержащиеся в Руководстве рекомендации по безопасности распространяются на сооружаемые и эксплуатируемые блоки АС. В Руководстве приводятся рекомендации по разработке вероятностного анализа безопасности уровня 1 для внутренних исходных событий для всех режимов эксплуатации блока атомной станции, включая работу на мощности, останов, расхолаживание, перегрузку ядерного топлива, техническое обслуживание и ремонт систем (элементов), разогрев, пуск, а также при транспортировании отработавшего ядерного топлива в пределах блока АС с реакторами любых типов. В Руководстве по безопасности содержатся, в частности: - правила отбора и группирования эксплуатационных состояний блока АС; - механизм отбора исходных событий; - порядок группирования исходных событий; - правила моделирования аварийных последовательностей; - порядок проведения анализа надежности систем; - правила определения показателей надежности элементов систем и вероятностей (частот) исходных событий; - порядок проведения анализа надежности персонала; - порядок проведения анализа зависимостей; - правила разработки вероятностных моделей блока АС; - механизм определения вероятности тяжелых аварий и анализ результатов вероятностного анализа безопасности 1 уровня для внутренних исходных событий; - способы представления результатов вероятностного анализа безопасности 1 уровня для внутренних исходных событий. Утратившим силу признается Приказ Ростехнадзора от 09.09.2011 N 519 «Об утверж-

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
Приказ Ростехнадзора от 19.07.2019 N 286	дении Положения об основных рекомендациях к разработке вероятностного анализа безопасности уровня 1 для внутренних инициирующих событий для всех режимов работы энергоблока атомной станции». «Об утверждении руководства по безопасности при использовании атомной энергии «Рекомендации по планированию и обоснованию сокращения объема технического обслуживания, вывода из эксплуатации отдельных систем и элементов, изменения числа оперативного персонала блока атомной станции, остановленного для вывода из эксплуатации» Утверждены рекомендации по безопасному выводу из эксплуатации блока атомной станции Руководство предназначено для применения проектными и эксплуатирующими организациями, осуществляющими деятельность по проектированию и эксплуатации блоков атомных станций при их подготовке к выводу из эксплуатации. Руководством, помимо прочего, устанавливаются рекомендации по: планированию сокращения объема технического обслуживания, вывода из эксплуатации отдельных систем (элементов), изменения числа оперативного персонала блока атомной станции, остановленного для вывода из эксплуатации; обоснованию сокращения объема технического обслуживания, вывода из эксплуатации отдельных систем (элементов), изменения числа оперативного персонала блока атомной станции, остановленного для вывода из эксплуатации.
Письмо Ростехнадзора от 31.07.2019 N 11-00-15/7456	«О лицензировании» Разъяснены лицензионные требования к соискателю лицензии на осуществление деятельности по эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности Сообщается, что предоставление в лицензирующий орган копии договора аренды опасного производственного объекта, являющегося объектом недвижимости, будет являться достаточным условием для соблюдения требования подпункта «а» пункта 4 Положения о лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 10.06.2013 N 492. Согласно данному требованию соискатель лицензии должен обеспечить наличие на праве собственности или ином законном основании по месту осуществления лицензируемого вида деятельности земельных участков, зданий, строений и сооружений, на которых размещаются объекты, а также технических устройств, планируемых для применения на объектах.
Письмо Ростехнадзора от 08.07.2019 N 11-00-15/6613	«О рассмотрении обращения» Разработка декларации промышленной безопасности в составе документации на консервацию опасного производственного объекта является обязательной для объектов II класса опасности Сообщается, что в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» устанавливается обязательность разработки деклараций промышленной безопасности опасных производственных объектов I и II классов опасности, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества в количествах, указанных в Федеральном законе. Декларация промышленной безопасности разрабатывается в составе проектной документации на строительство, реконструкцию опасного производственного объекта, а также документации на техническое перевооружение, консервацию, ликвидацию опас-

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
Письмо Ростехнадзора от 06.08.2019 N 11-00-15/7633	ного производственного объекта. Таким образом, разработка декларации промышленной безопасности в составе документации на консервацию опасного производственного объекта является обязательной для опасного производственного объекта II класса опасности (за исключением опасных производственных объектов, на которых используются взрывчатые вещества при проведении взрывных работ). «О рассмотрении обращения» Круг лиц, прошивающие заключение экспертизы промышленной безопасности, может устанавливаться решением руководителя организации, проводившей экспертизу промышленной безопасности Сообщается, что в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденных Приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 N 538 заключение экспертизы промышленной безопасности заверяется печатью экспертной организации и прошивается с указанием количества листов. Круг лиц, прошивающих заключение экспертизы промышленной безопасности, указанными Правилами не определен и может устанавливаться решением руководителя организации, проводившей экспертизу промышленной безопасности.
Приказ Ростехнадзора от 08.04.2019 N 140 Зарегистрировано в Минюсте России 16.08.2019 N 55649.	«Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору предоставления государственной услуги по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов» Актуализирован порядок регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов Административный регламент определяет сроки и последовательность административных процедур и действий должностных лиц территориальных органов Ростехнадзора при предоставлении государственной услуги по регистрации опасных производственных объектов (ОПО) в государственном реестре ОПО. Заявителями являются юридические лица, ИП, осуществляющие эксплуатацию ОПО на праве собственности или ином законном основании. Установлены сроки предоставления государственной услуги. В частности, регистрация ОПО в реестре, оформление и выдача свидетельства о регистрации, исключение ОПО из реестра, внесение изменений в сведения, содержащиеся в реестре, осуществляются в срок, не превышающий 20 рабочих дней со дня регистрации заявления. За предоставление государственной услуги пошлина или иная плата не взимается. Приказом Ростехнадзора от 08.04.2019 N 139 признан утратившим силу аналогичный Приказ Ростехнадзора от 25.11.2016 N 494.
Письмо Ростехнадзора от 19.07.2019 N 11-00-15/7059	«О рассмотрении обращения» Ростехнадзор разъяснил порядок консервации и ликвидации опасных производственных объектов Указывается, что консервация и ликвидация опасного производственного объекта осуществляется на основании документации, разработанной в порядке, установленном Федеральным законом от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», с учетом законодательства о градостроительной деятельности. Данным Федеральным законом установлено, в частности, что документация на консервацию, ликвидацию опасного производственного объекта подлежит экспертизе промышленной безопасности. Государственная услуга по регистрации опасных производственных объектов в госу-

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
Информация Ростехнадзора от 23.08.2019	дарственном реестре опасных производственных объектов осуществляется в соответствии с Административным регламентом по предоставлению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов, утвержденным Приказом Ростехнадзора от 25.11.2016 N 494. После проведения в установленном порядке консервации опасного производственного объекта он подлежит исключению из реестра опасных производственных объектов на основании заявления о предоставлении государственной услуги, а также документов, определенных требованиями указанного Административного регламента, содержащих сведения, необходимые для формирования и ведения реестра опасных производственных объектов, согласно содержащейся в Административном регламенте описи, с указанием причины, в рассматриваемом случае, ликвидация объекта или вывод его из эксплуатации.
Информация Ростехнадзора	«Регистрация опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов» Ростехнадзор напоминает об изменении с 30 августа 2019 года порядка регистрации опасных производственных объектов Сообщается, что с 30 августа 2019 года вступает в силу Приказ Ростехнадзора от 08.04.2019 N 140 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору предоставления государственной услуги по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов», которым корректируется порядок регистрации опасных производственных объектов (далее - ОПО). Заявителями для регистрации ОПО являются эксплуатирующие их юридические лица и индивидуальные предприниматели, владеющие объектами на праве собственности или ином законном основании. Государственная услуга предоставляется территориальными органами Ростехнадзора. Заявление о регистрации ОПО в государственном реестре подается эксплуатирующей организацией в регистрирующий орган в соответствии с местонахождением согласно ее уставным документам в срок не позднее 10 рабочих дней с начала эксплуатации опасного производственного объекта. Одновременно с этим Ростехнадзор обращает внимание на ряд особенностей оказания госуслуги на территориях Республики Крым и г. Севастополя. Предоставление государственной услуги по регистрации ОПО III и IV классов в государственном реестре ОПО для заявителей из указанных субъектов РФ в пределах своих полномочий, установленных Соглашением между Ростехнадзором и Советом министров Республики Крым и Соглашением между Ростехнадзором и Правительством г. Севастополя, осуществляет, соответственно, Служба по экологическому и технологическому надзору Республики Крым и Управление по промышленной безопасности, электроэнергетике и безопасности гидротехнических сооружений города Севастополя. В случае если юридическим лицом (индивидуальным предпринимателем) одновременно с эксплуатацией ОПО III и (или) IV класса осуществляется соответственно эксплуатация ОПО I и (или) II класса опасности, а также если юридическое лицо (индивидуальный предприниматель) эксплуатирует ОПО на территории двух и более субъектов РФ, полномочия в отношении такого юридического лица (индивидуального предпринимателя) и таких объектов осуществляются на территории Республики Крым и на территории г. Севастополя Ростехнадзором (его территориальным органом).
Распоряжение Ростехнадзора от 16.08.2019 N 408-рп	«О временном порядке предоставления государственной услуги по согласованию планов и схем развития горных работ по видам полезных ископаемых»

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
	Установлен временный порядок предоставления госуслуги по согласованию планов и схем развития горных работ по видам полезных ископаемых Государственная услуга предоставляется территориальными органами Ростехнадзора. Рассмотрение планов и схем развития горных пород осуществляется с 20 сентября по 25 декабря года, предшествующего планируемому. За предоставление государственной услуги государственная пошлина или иная плата законодательством РФ не предусмотрена. Временный порядок подлежит применению структурными подразделениями Ростехнадзора и его территориальными органами до вступления в силу соответствующего административного регламента.
Приказ Ростехнадзора от 14.05.2019 N 182 Зарегистрировано в Минюсте России 30.09.2019 N 56087	«Об утверждении Порядка и формы ведения реестра выданных разрешений на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух и разрешений на сбросы радиоактивных веществ в водные объекты» Установлена процедура ведения реестра выданных разрешений на выбросы и сбросы радиоактивных веществ Предусмотрен перечень сведений, которые содержит реестр. Внесение в реестр записей осуществляется в срок, не превышающий пяти рабочих дней со дня выдачи Ростехнадзором разрешения на выбросы и (или) разрешения на сбросы. Установлена форма ведения реестра. Реестр размещается на официальном сайте Ростехнадзора. Информация, содержащаяся в реестре, открытая, за исключением сведений, отнесенных законодательством к категории ограниченного доступа.
Приказ Ростехнадзора от 14.05.2019 N 183 Зарегистрировано в Минюсте России 30.09.2019 N 56088	«Об утверждении Порядка проведения экспертизы проекта нормативов допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух, проекта нормативов допустимых сбросов радиоактивных веществ в водные объекты» Установлена процедура проведения экспертизы проектов нормативов допустимых выбросов и сбросов радиоактивных веществ Предусмотрены требования к проведению экспертизы проекта нормативов допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух, проекта нормативов допустимых сбросов радиоактивных веществ в водные объекты из стационарных источников, которые эксплуатируются, вводятся в эксплуатацию или реконструируются юридическим лицом и (или) индивидуальным предпринимателем, проводимой в ходе получения разрешения на выбросы, разрешения на сбросы радиоактивных веществ. Экспертиза проводится в целях определения отсутствия в проекте недостоверных сведений и информации и (или) необоснованных исходных данных, а также на предмет его соответствия нормативно-правовым актам и нормативам качества окружающей среды. Срок проведения экспертизы - 25 рабочих дней со дня получения экспертной организацией необходимых документов. По результатам экспертизы подготавливается экспертное заключение, содержащее мотивированные выводы о соответствии (обоснованности) или несоответствии (необоснованности) проекта положениям пункта 26 Правил разработки нормативов, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 26.06.2018 N 731.
Письмо Ростехнадзора от 13.08.2019 N 11-00-15/7862	«О лицензировании» Разъяснен вопрос об определении адреса места осуществления лицензируемого вида деятельности при эксплуатации опасного производственного объекта Сообщается, что место осуществления отдельного вида деятельности, подлежащего лицензированию, - это объект (помещение, здание, сооружение, иной объект), кото-

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
	рый предназначен для осуществления такого вида деятельности и (или) используется при его осуществлении, соответствует лицензионным требованиям, принадлежит соискателю лицензии или лицензиату на праве собственности либо ином законном основании, имеет почтовый адрес или другие позволяющие идентифицировать объект данные. Место осуществления лицензируемого вида деятельности может совпадать с местом нахождения соискателя лицензии или лицензиата. Адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности подразумевает адрес каждого эксплуатируемого опасного производственного объекта, а не земельного участка, на котором они размещены.
Приказ Минтруда России от 06.05.2019 N 310н Зарегистрировано в Минюсте России 05.07.2019 N 55156	«Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по управлению проектом сооружения объектов использования атомной энергии» Утвержден профессиональный стандарт для специалистов по управлению проектом сооружения объектов использования атомной энергии Согласно стандарту целью деятельности данных специалистов является обеспечение эффективного управления реализацией проектов по сооружению ОИАЭ для соблюдения плановых сроков, плановой стоимости, требуемого качества и безопасности. В функции данных специалистов входит: - планирование реализации проекта сооружения ОИАЭ; - организация исполнения проекта сооружения ОИАЭ; - мониторинг, контроль и регулирование хода исполнения проекта сооружения ОИАЭ; - инициирование проекта сооружения ОИАЭ; - завершение проекта сооружения ОИАЭ. Стандартом устанавливаются требования к образованию и опыту работы, необходимым специалисту для выполнения этих функций.
Приказ Минтруда России от 05.06.2019 N 387н Зарегистрировано в Минюсте России 01.07.2019 N 55096	«Об утверждении профессионального стандарта «Резьбофрезеровщик» Обновлен профессиональный стандарт для резьбофрезеровщиков Признан утратившим силу Приказ Минтруда России от 24.12.2015 N 1135н, которым был утвержден ранее действовавший профстандарт. Согласно новому стандарту целью деятельности данных специалистов является обеспечение точности и качества обработки винтовых поверхностей на резьбофрезерных станках. В функции данных специалистов входит: - фрезерование резьбы на деталях простой конфигурации с отношением длины к диаметру не более 10 на налаженных резьбофрезерных станках; - фрезерование резьбы на деталях с конфигурацией, требующей сложной выверки инструмента и заготовки, и (или) с отношением длины к диаметру более 10 на налаженных резьбофрезерных станках; - фрезерование однозаходной метрической резьбы 6-й, 7-й степени точности и трубной цилиндрической резьбы класса В, однозаходной метрической резьбы 4-й, 5-й степени точности, трапецеидальной 7 - 9-й степени точности, трубной цилиндрической резьбы класса А, дюймовой резьбы, упорной резьбы, однозаходного червяка на простых деталях и простой резьбы на сложных деталях на резьбофрезерных станках; - фрезерование многозаходной резьбы и червяка, конической резьбы, резьбы и червяка с переменным шагом, специальной резьбы костных шурупов, резьбы со специальным профилем на простых деталях и средней сложности, сложной резьбы на сложных деталях на резьбофрезерных станках. Стандартом устанавливаются требования к образованию и опыту работы, необходимые специалисту для выполнения этих функций.

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
Приказ Минтруда России от 31.07.2019 N 539н Зарегистрировано в Минюсте России 28.08.2019 N 55758	«Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по планированию и бюджетированию капитальных вложений в проекты сооружения объектов использования атомной энергии» Утвержден профстандарт для специалиста по планированию и бюджетированию капвложений в проекты сооружения объектов использования атомной энергии Целью профессиональной деятельности данных специалистов является планирование, оптимизация, мониторинг и контроль использования капитальных вложений в реализацию проектов сооружения объектов использования атомной энергии (ОИАЭ), портфелей проектов и программ. В функции специалистов входит подготовка исходной информации и необходимых документов по планированию и бюджетированию капитальных вложений в проекты сооружения объектов использования атомной энергии; разработка планов и бюджетов проектов, программ и портфелей проектов сооружения объектов использования атомной энергии; контроль текущего исполнения бюджетов инвестиционных программ в области капитальных вложений в проекты сооружения объектов использования атомной энергии; поддержание актуального состояния информации о финансовых показателях инвестиционных проектов, портфелей проектов и программ в области капитальных вложений в проекты сооружения объектов использования атомной энергии; руководство структурным подразделением, осуществляющим деятельность по планированию и бюджетированию капитальных вложений в проекты сооружения объектов использования атомной энергии. Административным регламентом устанавливаются требования к образованию и опыту работы, необходимым для выполнения каждой из трудовых функций.
Письмо Минстроя России от 22.08.2019 N 30618-ТБ/02	Об исчислении трудового стажа работы на инженерных должностях Разъяснен вопрос о включении периодов трудовой деятельности физического лица в стаж работы на инженерных должностях Сообщается, что стаж работы на инженерных должностях является одним из видов специального трудового стажа. В него включаются периоды трудовой деятельности физического лица в организациях, выполняющих инженерные изыскания, осуществляющих подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства, подтвержденные сведениями трудовой книжки после получения документа о высшем образовании по специальности (направлению подготовки), необходимой для занятия инженерной должности в соответствии с профессиональными стандартами, квалификационными справочниками должностей руководителей, специалистов и других служащих. При этом такая специальность (направление подготовки) должна быть включена в перечень, утвержденный Приказом Минстроя России от 06.04.2017 N 688/пр. Названы документы, которыми может быть подтвержден физическим лицом стаж работы на инженерных должностях.
Постановление Правительства РФ от 14.09.2019 N 1200	«О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации» Установлены особенности подготовки и принятия нормативных правовых актов, разрабатываемых в рамках реализации механизма «регуляторной гильотины» Поправками, в частности: определен порядок направления на государственную регистрацию в Минюст России нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, содержащих положения, которыми устанавливаются, изменяются или признаются утратившими силу отдельные обязательные требования, до принятия Правительственной комиссией по проведению административной реформы решения о завершении реализации

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
	механизма «регуляторной гильотины» и прекращении деятельности рабочих групп по реализации данного механизма по сферам деятельности федеральных органов исполнительной власти, созданных при ее подкомиссии; закреплено полномочие Минюста России по проведению правовой экспертизы актов федеральных органов исполнительной власти, размещенных в общедоступных источниках информации, в случае непредставления указанных актов в Минюст России; установлено, что нормативный правовой акт не может быть представлен на государственную регистрацию в Минюст России более 3 раз. Постановление вступает в силу с 30 сентября 2019 года.
Постановление Правительства Российской Федерации от 26.09.2019 №1262	«О внесении изменения в Положение о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации» Минстрой России уполномочен утверждать методику составления сметы строительного контракта В полномочия Министерства включено утверждение: - методики составления сметы контракта, предметом которого являются строительство, реконструкция объектов капитального строительства; - графика оплаты выполненных по такому контракту работ; - графика выполнения строительно-монтажных работ, являющегося обязательным приложением к контракту.
Постановление Правительства РФ от 30.09.2019 N 1273	«О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации в связи с преобразованием федеральных государственных унитарных предприятий атомной отрасли в акционерные общества» В связи с преобразованием ФГУПов атомной отрасли в акционерные общества скорректированы отдельные акты Правительства РФ Изменения внесены в перечни: - организаций, подлежащих обслуживанию ФМБА России (утв. Распоряжением Правительства РФ от 21.08.2006 N 1156-р); - организаций, эксплуатирующих особо радиационно опасные и ядерно опасные производствa и объекты (утв. Распоряжением Правительства РФ от 14.09.2009 N 1311-р); - сил и средств постоянной готовности федерального уровня единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (утв. Постановлением Правительства РФ от 08.11.2013 N 1007); - конкретных заказчиков, чьи проекты планов закупки подлежат оценке, проводимой «Федеральной корпорацией по развитию малого и среднего предпринимательства» (утв. Распоряжением Правительства РФ от 06.11.2015 N 2258-р); - ФГУП, в которых условия оплаты труда руководителей могут быть установлены без учета размеров среднемесячной заработной платы работников (утв. Распоряжением Правительства РФ от 12.12.2015 N 2555-р); - ФГУП, имеющих существенное значение для обеспечения прав и законных интересов граждан РФ, обороноспособности и безопасности государства (утв. Распоряжением Правительства РФ от 31.12.2016 N 2931-р).
Постановление Правительства РФ от 30.09.2019 N 1270	«О внесении изменения в Положение о мерах по обеспечению исполнения федерального бюджета» Уточнен порядок принятия бюджетных обязательств, связанных с поставкой товаров, выполнением работ, оказанием услуг получателями средств федерального бюджета Установлено, что получатели средств федерального бюджета в случае, если бюджетные обязательства возникают из государственных контрактов, заключаемых в текущем

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
	финансовом году в целях достижения результатов федеральных проектов, принимают соответствующие бюджетные обязательства, связанные с поставкой товаров, выполнением работ, оказанием услуг, не позднее 15 ноября текущего финансового года или последнего рабочего дня до указанной даты. Данное положение не распространяется на бюджетные обязательства получателей средств федерального бюджета, связанные с поставкой товаров, выполнением работ, оказанием услуг, в том числе: - при исполнении международных обязательств Российской Федерации; - в случае если источником финансового обеспечения бюджетных обязательств являются средства Федерального дорожного фонда; - в случае если закупка таких товаров, работ, услуг осуществляется путем проведения запроса котировок в электронной форме или запроса предложений в электронной форме; - при осуществлении закупок за пределами Российской Федерации.
Приказ Госкорпорации «Росатом» от 09.08.2019 N 1/820-П	«О внесении изменений в Порядок и особые условия закупки юридических услуг» Обновлен порядок закупки юридических услуг для Госкорпорации «Росатом» Порядок и особые условия закупки разработаны для установления единых процедур и подходов при привлечении поставщиков данных услуг в Госкорпорации «Росатом» и ее организациях с целью достижения и обеспечения высокого качества услуг, снижения затрат на них, а также сокращения сроков привлечения поставщиков. В них содержатся, в том числе: - основания привлечения поставщиков юридических услуг; - указания по проведению процедуры закупки; - мониторинг исполнения Порядка со стороны Департамента правовой и корпоративной работы.
Постановление Правительства РФ от 14.09.2019 N 1202	«О порядке взаимодействия участника закупки и оператора электронной площадки» Установлены правила взаимодействия участников госзакупок и оператора электронной площадки Правилами, помимо прочего, определяется: - перечень электронных документов, направляемых участником закупки оператору электронной площадки в целях обеспечения доступа к участию в проводимых на электронной площадке закупках отдельных видов товаров, работ, услуг, закупки которых осуществляются путем проведения электронных аукционов, в отношении участников которых Правительством РФ установлены дополнительные требования; - порядок проверки оператором электронной площадки представленных участником закупки информации и документов; - порядок принятия оператором электронной площадки решения о размещении представленных документов или об отказе в их размещении и порядок направления уведомлений участникам закупки; - порядок внесения участником закупки изменений в документы, размещенные на площадке; - ответственность участника закупки.
Письмо ФАС России от 12.09.2019 N ИА/79982/19	«О рассмотрении жалоб на действия организатора торгов, оператора электронной площадки в порядке статьи 18.1 Закона о защите конкуренции» Предписание антимонопольного органа о совершении действий, направленных на устранение нарушений порядка проведения торгов, может быть приостановлено только судом в качестве обеспечительной меры ФАС России сообщает, что статьей 18.1 Федерального закона «О защите конкуренции»

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
	установлен особый самостоятельный порядок рассмотрения антимонопольным органом жалоб на нарушение процедуры торгов и порядка заключения договоров, который не относится к процедуре рассмотрения дел о нарушении антимонопольного законодательства. Соответственно, положения части 2 статьи 52 данного Закона, согласно которому в случае принятия заявления об обжаловании предписания к производству арбитражного суда исполнение предписания антимонопольного органа приостанавливается до дня вступления решения суда в силу, не распространяются на случаи выдачи антимонопольным органом предписаний по итогам рассмотрения жалоб в порядке статьи 18.1 Закона. Таким образом, исполнение в указанном случае предписания антимонопольного органа может быть приостановлено исключительно в случае принятия судом соответствующих обеспечительных мер в виде приостановления действия предписания в установленном порядке, по аналогии с практикой рассмотрения споров в соответствии с Федеральным законом «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». Дело об административном правонарушении по факту невыполнения в установленный срок предписания антимонопольного органа, в том числе в случае обжалования такого предписания в судебном порядке, ответственность за которое предусмотрена статьей 19.5 КоАП РФ, подлежит возбуждению по истечении срока исполнения такого предписания, за исключением случаев принятия судом обеспечительных мер в виде приостановления действия предписания. Кроме того, разъяснен вопрос о полномочиях территориальных органов ФАС России по рассмотрению жалоб на действия (бездействие) операторов электронных площадок при проведении торгов в ходе реализации имущества должников в рамках исполнительного производства.
Приказ Минфина России от 19.07.2019 N 113н Зарегистрировано в Минюсте России 16.09.2019 N 55941	«О Порядке формирования информации, а также обмена информацией и документами между заказчиком и Федеральным казначейством в целях ведения реестра контрактов, заключенных заказчиками» Обновлена процедура формирования информации и обмена документами между заказчиком и Федеральным казначейством в целях ведения реестра контрактов Формирование заказчиком информации, включаемой в реестр контрактов, осуществляется с использованием государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет», доступ к которой осуществляется через единый портал бюджетной системы РФ в сети Интернет, после прохождения процедуры регистрации в указанной информационной системе или с использованием иной информационной системы с последующим направлением сформированной информации в Федеральное казначейство в соответствии с утвержденным Порядком. Признан утратившим силу аналогичный Приказ Минфина России от 24.11.2014 N 136н. Настоящий Приказ вступает в силу в установленном порядке, за исключением отдельных положений утвержденного Порядка, вступающих в силу с 1 октября 2019 года.
«Рекомендации по порядку проведения оценки коррупционных рисков в организации» (утв. Минтрудом России)	«Рекомендации по порядку проведения оценки коррупционных рисков в организации» Минтрудом России представлены общие подходы и основные особенности проведения оценки коррупционных рисков в организации В рекомендациях приводятся: - подходы к предварительному определению наиболее коррупционнoемких направлений деятельности организации; - общий порядок оценки коррупционных рисков; - порядок подготовки к проведению оценки коррупционных рисков;

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
	- порядок описания бизнес-процессов; - правила идентификации коррупционных рисков; - порядок проведения анализа коррупционных рисков; - рекомендации по ранжированию коррупционных рисков; - порядок разработки мер по минимизации коррупционных рисков; - порядок оформления, согласования и утверждения результатов оценки коррупционных рисков.
Памятка Минтруда России	«Закрепление обязанностей работников организации, связанных с предупреждением коррупции, ответственность и стимулирование» Для работодателей разработаны рекомендации по предупреждению коррупции работников Обязанность соблюдать положения утвержденной антикоррупционной политики и локальных нормативных актов организации в сфере предупреждения коррупции рекомендуется включить в трудовые договоры всех работников организации. При условии закрепления обязанностей работника в связи с предупреждением коррупции в трудовом договоре работодатель вправе применить к работнику меры дисциплинарного взыскания, включая увольнение, при наличии оснований, предусмотренных ТК РФ, за совершения неправомерных действий, повлекших неисполнение возложенных на него трудовых обязанностей. При этом нецелесообразно выстраивать антикоррупционную политику организации исключительно на санкциях. При наличии ресурсных возможностей организация может также выстроить систему стимулирования, направленную на соблюдение деловыми партнерами антикоррупционных стандартов. В целях поощрения работников могут быть предусмотрены как материальные стимулы, так и нематериальные или их совокупность. Кроме того, рекомендуется выстроить такую систему, которая направлена на вознаграждение и защиту работников организации, сообщивших о фактах коррупции. Рассматриваемая система должна быть выстроена таким образом, чтобы минимизировать злоупотребления со стороны работников организации и при этом учитывать, что сообщения о предполагаемых фактах коррупции могут быть ошибочны.
«Меры по предупреждению коррупции в организациях» (утв. Минтрудом России)	«Меры по предупреждению коррупции в организациях» Минтруд России выделил ряд ключевых инструментов, которые организациям рекомендуется внедрять в целях эффективного предупреждения коррупции Деятельность по предупреждению коррупции в организации должна носить системный и последовательный характер. Для этого рекомендуется: - разработать и принять антикоррупционную политику организации; - определить в организации подразделения и (или) работников, ответственных за предупреждение коррупции; - по возможности, начинать процесс внедрения антикоррупционных мер с проведения оценки коррупционных рисков; - разработать комплекс мер по выявлению и урегулированию конфликта интересов; - установить для работников стандарты и кодексы поведения; - внедрить процедуру оценки добросовестности контрагентов (due diligence); - использовать в качестве дополнительного инструмента предупреждения коррупции антикоррупционный аудит отдельных операций и сделок; - принять меры по информированию, консультированию и обучению работников; - уделять самое пристальное внимание сведениям о замеченных случаях коррупции, предоставляемым работниками организации и ее контрагентами; - проводить в целях предупреждения коррупции процедуру внутреннего контроля ведения бухгалтерского учета и составления бухгалтерской отчетности;

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
	- организовать сотрудничество с правоохранительными органами и иными государственными органами в целях противодействия коррупции; - участвовать в коллективных инициативах; - проводить регулярный мониторинг эффективности реализации мер по предупреждению коррупции.
Письмо ФАС России от 24.09.2019 N РП/83261/19	«Об отдельных вопросах применения статьи 18.1 Закона о защите конкуренции при рассмотрении жалоб на обязательные в силу законодательства Российской Федерации торги» Разъяснены вопросы о порядке рассмотрения антимонопольным органом жалоб на нарушение процедуры торгов Сообщается, в частности: о порядке рассмотрения антимонопольным органом жалоб на действия (бездействие) продавца госимущества или организатора продажи госимущества, проводимой в электронной форме в соответствии с Федеральным законом «О приватизации государственного и муниципального имущества»; о рассмотрении жалоб на действия (бездействие) организаторов торгов, операторов электронных площадок при продаже имущества должника в рамках процедур, предусмотренных Федеральным законом «О несостоятельности (банкротстве)»; о полномочиях антимонопольного органа по приостановлению процедуры проведения торгов в рамках рассмотрения жалоб; о возможности применения статьи 18.1 Федерального закона «О защите конкуренции» к правоотношениям, возникающим при заключении концессионного соглашения по инициативе потенциального инвестора до момента принятия решения о проведении конкурса на право заключения концессионного соглашения.
Распоряжение Минтранса России от 25.09.2019 N АС-131-р	«Об утверждении Методики определения начальной (максимальной) цены контракта, заключаемого с поставщиком (в том числе с единственным), при осуществлении закупок в сфере регулярных перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом» Обновлены разъяснения порядка определения НМЦК при осуществлении закупок в сфере регулярных перевозок пассажиров и багажа автомобильным и городским наземным электрическим транспортом Утвержденная Методика разъясняет новый Порядок определения начальной (максимальной) цены контракта, а также цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем), при осуществлении закупок в сфере регулярных перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, утвержденный Приказом Минтранса России от 30.05.2019 N 158. Определение НМЦК производится при формировании плана-графика закупки, подготовке извещения об осуществлении закупки, документации о закупке. Результат определения НМЦК отражается в указанных документах. Отменено аналогичное Распоряжение Минтранса России от 15.12.2017 N НА-229-р.
Постановление Правительства РФ от 11.09.2019 N 1184	«О внесении изменения в Правила отчисления организациями, эксплуатирующими особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты (кроме атомных станций), средств для формирования резервов, предназначенных для обеспечения безопасности указанных производств и объектов на всех стадиях их жизненного цикла и развития» Определен порядок корректировки нормативов отчислений в резервы организациями, эксплуатирующими особо радиационно опасные и ядерно опасные про-

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
	изводства и объекты (кроме атомных станций) Нормативы отчислений на формирование резервов утверждаются на календарный год и уточняются в течение текущего календарного года на основании обращения организаций в случаях: отклонений от принятой при расчете нормативов величины выручки от реализации товаров (работ, услуг) в области использования атомной энергии; и (или) изменения перечней работ (услуг), финансируемых за счет средств резервов.
Приказ Минприроды России от 08.07.2019 N 453 Зарегистрировано в Минюсте России 06.09.2019 N 55850.	«Об утверждении типовой формы решения о предоставлении водного объекта в пользование, принимаемого Федеральным агентством водных ресурсов, его территориальным органом, органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации или органом местного самоуправления» Обновлена типовая форма решения о предоставлении водного объекта в пользование В частности, корректируются условия использования водного объекта или его части в целях сброса сточных вод, строительства или реконструкции гидротехнических сооружений, создания стационарных и плавучих (подвижных) буровых установок (платформ), морских плавучих (передвижных) платформ, морских стационарных платформ и искусственных островов, для строительства и реконструкции мостов, подводных переходов, трубопроводов и других линейных объектов, если такие строительство и реконструкция связаны с изменениями дна и берегов поверхностных водных объектов, разведки и добычи полезных ископаемых, и др. Кроме того, форма приведена в соответствие с Постановлением Правительства РФ от 20.03.2018 N 306 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросу совершенствования процедур по предоставлению водных объектов в пользование», которым, помимо прочего, установлен порядок подтверждения соответствия деятельности хозяйствующего субъекта, деятельности, которую возможно осуществлять на основании договора водопользования, заключаемого без аукциона. Утратившим силу признается Приказ Минприроды России от 08.08.2014 N 356, которым была утверждена ранее действовавшая аналогичная форма.
Приказ Минстроя России от 05.06.2019 N 326/пр Зарегистрировано в Минюсте России 10.09.2019 N 55869	«Об утверждении Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства» Установлен порядок расчета индексов изменения сметной стоимости строительства Индексы применяются для пересчета сметной стоимости строительных (ремонтных) и монтажных работ, сметных затрат на оплату труда, сметной стоимости эксплуатации машин и механизмов, сметной стоимости материалов, изделий и конструкций, сметной стоимости оборудования, а также сметной стоимости прочих видов работ и затрат (пусконаладочных, изыскательских, проектных работ, а также иных прочих затрат), строительства из базисного уровня цен в уровень цен, сложившийся ко времени составления сметной документации. Методикой устанавливается: - порядок разработки ресурсно-технологической модели, на основе которой осуществляется расчет индексов изменения сметной стоимости; - порядок расчета индексов изменения сметной стоимости по элементам прямых затрат и к общей стоимости строительно-монтажных работ; - порядок расчета индексов к единичным расценкам; - порядок расчета индексов изменения сметной стоимости оборудования; - порядок расчета индексов изменения сметной стоимости отдельных видов «прочих работ и затрат»; - порядок расчета индексов по видам объектов;

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
	- порядок расчета индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ по видам объектов при необходимости включения информации о новых индексах изменения сметной стоимости в Федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета (ФРСН) и в Федеральную государственную информационную систему ценообразования в строительстве (ФГИС ЦС); - порядок расчета индексов к отдельным строительным ресурсам.
Распоряжение Ростехнадзора от 16.08.2019 N 408-рп	«О временном порядке предоставления государственной услуги по согласованию планов и схем развития горных работ по видам полезных ископаемых» Установлен временный порядок предоставления госуслуги по согласованию планов и схем развития горных работ по видам полезных ископаемых Государственная услуга предоставляется территориальными органами Ростехнадзора. Рассмотрение планов и схем развития горных пород осуществляется с 20 сентября по 25 декабря года, предшествующего планируемому. За предоставление государственной услуги государственная пошлина или иная плата законодательством РФ не предусмотрена. Временный порядок подлежит применению структурными подразделениями Ростехнадзора и его территориальными органами до вступления в силу соответствующего административного регламента.
Приказ Ростехнадзора от 14.05.2019 N 182 Зарегистрировано в Минюсте России 30.09.2019 N 56087	«Об утверждении Порядка и формы ведения реестра выданных разрешений на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух и разрешений на сбросы радиоактивных веществ в водные объекты» Установлена процедура ведения реестра выданных разрешений на выбросы и сбросы радиоактивных веществ Предусмотрен перечень сведений, которые содержит реестр. Внесение в реестр записей осуществляется в срок, не превышающий пяти рабочих дней со дня выдачи Ростехнадзором разрешения на выбросы и (или) разрешения на сбросы. Установлена форма ведения реестра. Реестр размещается на официальном сайте Ростехнадзора. Информация, содержащаяся в реестре, открытая, за исключением сведений, отнесенных законодательством к категории ограниченного доступа.
Приказ Ростехнадзора от 14.05.2019 N 183 Зарегистрировано в Минюсте России 30.09.2019 N 56088	«Об утверждении Порядка проведения экспертизы проекта нормативов допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух, проекта нормативов допустимых сбросов радиоактивных веществ в водные объекты» Установлена процедура проведения экспертизы проектов нормативов допустимых выбросов и сбросов радиоактивных веществ Предусмотрены требования к проведению экспертизы проекта нормативов допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух, проекта нормативов допустимых сбросов радиоактивных веществ в водные объекты из стационарных источников, которые эксплуатируются, вводятся в эксплуатацию или реконструируются юридическим лицом и (или) индивидуальным предпринимателем, проводимой в ходе получения разрешения на выбросы, разрешения на сбросы радиоактивных веществ. Экспертиза проводится в целях определения отсутствия в проекте недостоверных сведений и информации и (или) необоснованных исходных данных, а также на предмет его соответствия нормативно-правовым актам и нормативам качества окружающей среды. Срок проведения экспертизы - 25 рабочих дней со дня получения экспертной орга-

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
Письмо Ростехнадзора от 13.08.2019 N 11-00-15/7862	низацией необходимых документов. По результатам экспертизы подготавливается экспертное заключение, содержащее мотивированные выводы о соответствии (обоснованности) или несоответствии (необоснованности) проекта положениям пункта 26 Правил разработки нормативов, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 26.06.2018 N 731. «О лицензировании» Разъяснен вопрос об определении адреса места осуществления лицензируемого вида деятельности при эксплуатации опасного производственного объекта Сообщается, что место осуществления отдельного вида деятельности, подлежащего лицензированию, - это объект (помещение, здание, сооружение, иной объект), который предназначен для осуществления такого вида деятельности и (или) используется при его осуществлении, соответствует лицензионным требованиям, принадлежит соискателю лицензии или лицензиату на праве собственности либо ином законном основании, имеет почтовый адрес или другие позволяющие идентифицировать объект данные. Место осуществления лицензируемого вида деятельности может совпадать с местом нахождения соискателя лицензии или лицензиата. Адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности подразумевает адрес каждого эксплуатируемого опасного производственного объекта, а не земельного участка, на котором они размещены.
Приказ ФСТЭК России от 28.05.2019 N 106 Зарегистрировано в Минюсте России 13.09.2019 N 55924.	«О внесении изменений в Требования о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах, утвержденные приказом Федеральной службы по техническому и экспортному контролю от 11 февраля 2013 г. N 17» Обновлены требования к обеспечению защиты не составляющей гостайну информации, содержащейся в государственных информационных системах Требования применяются к обеспечению защиты информации ограниченного доступа от утечки по техническим каналам, несанкционированного доступа, специальных воздействий на такую информацию в целях ее добывания, уничтожения, искажения или блокирования доступа к ней при обработке указанной информации в государственных информационных системах. Оператор (обладатель информации) в ходе эксплуатации должен обеспечивать поддержку соответствия системы защиты информации аттестату, в рамках реализации следующих мероприятий: - планирование мероприятий по защите информации в системе; - анализ угроз безопасности информации в системе; - управление (администрирование) системой защиты информации информационной системы; - управление конфигурацией информационной системы и ее системой защиты информации; - реагирование на инциденты; - информирование и обучение персонала информационной системы; - контроль за обеспечением уровня защищенности информации, содержащейся в информационной системе. Установлено, что с 1 июня 2020 года в информационных системах: - 1 класса защищенности применяются сертифицированные средства защиты информации, соответствующие 4 или более высокому уровню доверия; - 2 класса защищенности применяются сертифицированные средства защиты информации, соответствующие 5 или более высокому уровню доверия; - 3 класса защищенности применяются сертифицированные средства защиты информации, соответствующие 6 или более высокому уровню доверия.

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
Приказ Госкорпорации «Росатом» от 18.09.2019 N 1/18-НПА Зарегистрировано в Минюсте России 16.10.2019 N 56249	«Об утверждении формы отчета об осуществлении затрат на обращение с радиоактивными отходами за счет собственных и (или) заемных средств, планируемых к возмещению за счет субсидии, предоставленной из федерального бюджета юридическим лицам на возмещение затрат на обращение с радиоактивными отходами» Обновлена форма отчета об осуществлении затрат на обращение с радиоактивными отходами, планируемых к возмещению за счет федеральной субсидии Предоставление отчета является необходимым условием получения соответствующей субсидии. В новой форме исключены строки «1.1. Затраты на оплату труда работников» и «1.2. Страховые взносы». Признан утратившим силу Приказ Госкорпорации «Росатом» от 26.07.2017 N 1/19-НПА, которым была утверждена ранее действовавшая форма.
Постановление Правительства РФ от 10.10.2019 N 1305	«Об утверждении Правил разработки, утверждения и корректировки федеральной схемы обращения с отходами I и II классов опасности» Установлен порядок разработки Госкорпорацией «Росатом» федеральной схемы обращения с отходами I и II классов опасности Приводятся разделы схемы, в числе которых сведения о видах отходов I и II классов опасности и источниках их образования, о технических характеристиках объектов обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов, об операторах по обращению с отходами I и II классов опасности и прочее. Федеральная схема подлежит согласованию с Минприроды России, а затем утверждается Правительством РФ.
Постановление Правительства РФ от 18.10.2019 N 1343	«О внесении изменений в Положение о Министерстве финансов Российской Федерации и признании утратившим силу абзаца второго подпункта «б» пункта 4 изменений, которые вносятся в акты Правительства Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2008 г. N 1052» Минфин России будет принимать участие в проверке соответствия кандидатов на замещение должности руководителя финансового органа субъекта РФ квалификационным требованиям При этом уточнено, что данные требования устанавливает не Минфин России, как это было ранее, а Правительство РФ. Также в полномочия Минфина включено утверждение порядка, формы и сроков представления в Министерство реестра расходных обязательств субъекта РФ, свода реестров расходных обязательств муниципальных образований, входящих в его состав.
Постановление Правительства РФ от 26.10.2019 N 1372	«О внесении изменения в Положение о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации» Минприроды России будет согласовывать предложение «Росатома» по определению федерального оператора по обращению с отходами I и II классов опасности Реализация данного полномочия осуществляется Министерством в пределах установленной Правительством РФ предельной численности работников его центрального аппарата и бюджетных ассигнований.
Постановление Правительства РФ от 30.09.2019 N 1279	«Об установлении порядка формирования, утверждения планов-графиков закупок, внесения изменений в такие планы-графики, размещения планов-графиков закупок в единой информационной системе в сфере закупок, особенностей включения информации в такие планы-графики и требований к форме планов-графиков закупок и о признании утратившими силу отдельных решений Правительства Российской Федерации»

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
	Установлены новые требования к порядку формирования и утверждения планов-графиков закупок для госнужд В соответствии с Федеральным законом от 01.05.2019 N 71-ФЗ планирование закупок осуществляется посредством формирования, утверждения и ведения только планов-графиков (ранее - планов-графиков и планов закупок). Утверждено Положение, определяющее порядок формирования и утверждения планов-графиков закупок для госнужд, порядок размещения планов-графиков в ЕИС в сфере закупок, особенности включения информации в такие планы-графики и требования к их форме. Установлены сроки начала применения заказчиками и отдельными лицами норм Положения. План-график формируется в форме электронного документа (исключение - закупки для обеспечения федеральных нужд, если сведения о таких нуждах составляют государственную тайну) по установленной форме и утверждается посредством подписания УКЭП лица, имеющего право действовать от имени заказчика. С 1 января 2020 года признаны утратившими силу отдельные акты Правительства РФ, регулирующие аналогичные правоотношения.
Постановление Правительства РФ от 15.10.2019 N 1326	«О внесении изменений в приложение N 1 к постановлению Правительства Российской Федерации от 4 февраля 2015 г. N 99» Расширен перечень дополнительных требований, предъявляемых к участникам закупки, осуществляемой путем проведения конкурсов с ограниченным участием, двухэтапных конкурсов, закрытых конкурсов с ограниченным участием, закрытых двухэтапных конкурсов или аукционов Приводятся товары, участвующие в такой закупке (группа 10 «Вооружение», группа 12 «Средства управления силами (войсками) и оружием», группа 13 «Боеприпасы, боевые части ракет и взрывчатые вещества» и прочее Единого кодификатора предметов снабжения для федеральных государственных нужд (принят и введен в действие Приказом Росстандарта от 25.11.2014 N 7-ек)), требования, которым должны соответствовать участники закупки, а также документы, подтверждающие их соответствие установленным требованиям.
Письмо ФАС России от 24.10.2019 N ИА/93181/19	«По вопросам об осуществлении закупок недвижимого имущества» ФАС России разъяснил, какие действия заказчиков при закупках недвижимого имущества нарушают законодательство о закупках Сообщается, в частности, что при проведении закупок по покупке объектов недвижимого имущества, которые будут созданы в будущем, не применяются положения законодательства о размещении проектной документации, установлению предквалификационных требований, членстве участников закупок в СРО. В связи с этим, ФАС России квалифицирует действия заказчиков по заключению контрактов по покупке объектов недвижимого имущества, которые будут созданы в будущем, как уклонение от проведения конкурентных процедур, предусмотренных законодательством о контрактной системе, а также как антиконкурентное соглашение между заказчиком и хозяйствующим субъектом. Кроме того, отмечается, что при наличии каких-либо обстоятельств, устанавливаемых при рассмотрении конкретных материалов дел, свидетельствующих о намеренном «обходе» требований законодательства о закупках (например, заключение муниципально-го контракта до подписания соглашения о предоставлении субсидии муниципальному образованию, непроведение конкурсных процедур после отмены проведения торгов, в том числе во исполнение предписания антимонопольного органа, заключение контракта на более выгодных условиях, по сравнению с условиями документации о ранее состоявшемся и отмененном аукционе и других), ФАС России квалифицирует указанные действия органов государственной власти как сговор заказчика и хозяйствующего

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
	субъекта приводящий к обходу конкурентных процедур и закупке у «своего» подряд- чика работ по строительству объекта недвижимости, и, как следствие, устранению кон- куренции на рынке строительного подряда.
Указание Банка России от 01.08.2019 N 5222-У Зарегистрировано в Минюсте России 16.10.2019 N 56257.	«О требованиях к правилам внутреннего контроля по предотвращению, выявлению и пресечению неправомерного использования инсайдерской информации и (или) мани- пулирования рынком юридических лиц, указанных в пунктах 1, 3 - 8, 11 и 12 статьи 4 Федерального закона от 27 июля 2010 года N 224-ФЗ «О противодействии неправо- мерному использованию инсайдерской информации и манипулированию рынком и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» Установлены требования к правилам внутреннего контроля по противодей- ствию неправомерному использованию инсайдерской информации и манипули- рованию рынком Так, в частности, данные правила, разработанные и утвержденные отдельными юри- дическими лицами, являющимися инсайдерами (например, эмитентами, управля- ющих компаний и некоторыми другими), должны содержать цели, задачи и методы осуществления контроля за соблюдением юридическим лицом порядка доступа к ин- сайдерской информации, правил охраны ее конфиденциальности и контроля за со- блюдением требований Федерального закона «О противодействии неправомерному использованию инсайдерской информации и манипулированию рынком и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и принятых в соответствии с ним нормативных актов. Настоящее Указание вступает в силу по истечении 180 дней после дня его официаль- ного опубликования.
Приказ Минстроя России от 03.10.2019 N 592/пр	«Об утверждении перечня правовых актов, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении государственного контроля за деятельностью национальных объеди- нений саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий, архитек- турно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства» Актуализирован перечень актов, содержащих обязательные требования при проведении плановых проверок национальных объединений СРО изыскателей, проектировщиков и строителей Перечень включает в себя Градостроительный кодекс РФ, Федеральный закон от 12.01.1996 N 7-ФЗ «О некоммерческих организациях», Постановления Правительства РФ от 27.09.2016 N 970 и от 26.01.2017 N 85, Приказы Минстроя России от 06.04.2017 N 688/пр и от 29.05.2019 N 306/пр, Приказ Ростехнадзора от 25.03.2015 N 114. Утратившим силу признается Приказ Минстроя России от 18.10.2017 N 1426/пр, кото- рым был утвержден ранее применявшийся перечень.
Приказ Минстроя России от 24.01.2019 N 39/пр	«Об утверждении свода правил «Инженерные изыскания для строительства в районах распространения просадочных грунтов. Общие требования» 25 июля 2019 года введен в действие свод правил СП 448.1325800.2019 «Инже- нерные изыскания для строительства в районах распространения просадочных грунтов. Общие требования» Свод правил устанавливает общие требования к выполнению инженерных изысканий для строительства в районах распространения просадочных грунтов для подготовки документов территориального планирования и документации по планировке террито- рии, архитектурно-строительного проектирования, при строительстве, эксплуатации и реконструкции объектов капитального строительства.

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
Приказ Минстроя России от 28.01.2019 N 45/пр	«Об утверждении свода правил «Инженерные изыскания для строительства в районах распространения набухающих грунтов. Общие требования» 29 июля 2019 года введен в действие свод правил СП 449.1325800.2019 «Инже- нерные изыскания для строительства в районах распространения набухающих грунтов. Общие требования» Настоящий свод правил устанавливает общие требования к выполнению работ в соста- ве инженерных изысканий в районах распространения набухающих грунтов для под- готовки документов территориального планирования, документации по планировке территории и выбору площадок (трасс) строительства (обоснования инвестиций), при подготовке проектной документации объектов капитального строительства, строитель- стве и реконструкции зданий и сооружений.
Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 N 1294	«Об утверждении Правил направления документов в уполномоченные на выдачу раз- решений на строительство и (или) разрешений на ввод объекта в эксплуатацию фе- деральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, Государственную корпора- цию по атомной энергии «Росатом», Государственную корпорацию по космической де- ятельности «Роскосмос» в электронной форме» Определен порядок направления с 1 июля 2020 года в разрешительные органы документов в электронной форме, необходимых для получения разрешения на строительство и ввод объекта в эксплуатацию Указывается, что в целях получения разрешения на строительство или разрешения на ввод объекта в эксплуатацию необходимые документы, указанные в Градостроитель- ном кодексе РФ, направляются застройщиком в разрешительные органы в электрон- ной форме. Документы направляются в форматах, установленных нормативными правовыми ак- тами для соответствующих документов. При отсутствии таких НПА документы направ- ляются в следующих форматах: doc, docx, odt - для документов с текстовым содержанием; pdf - для документов с текстовым содержанием, включающим формулы и (или) графи- ческие изображения и для документов с графическим содержанием; xls,xlsx, ods - для документов, содержащих таблицы. К документам в электронной форме предъявляются следующие требования: формирование способом, не предусматривающим (как правило) сканирования доку- мента на бумажном носителе (в случае если оригинал документа выдан и подписан на бумажном носителе, допускается создание документа в электронной форме путем сканирования документа на бумажном носителе); состоят из одного или нескольких файлов, содержащих текстовую и (или) графическую часть; обеспечение возможности поиска по тексту документа; наличие оглавления и закладок, обеспечивающих переход по оглавлению; в случае превышения размера в 80 МБ - разделение на несколько фрагментов. Направляемые документы должны быть подписаны усиленной квалифицированной электронной подписью и могут направляться в том числе с использованием Единого портала госуслуг, региональных порталов госуслуг и официальных сайтов органов го- сударственной власти и органов местного самоуправления. Постановление вступает в силу с 1 июля 2020 года.
Информация Минстроя России	«О порядке подтверждения соответствия вносимых в проектную документацию, полу- чившую положительное заключение экспертизы проектной документации, изменений требованиям, указанным в части 3.8 статьи 49 Градостроительного Кодекса РФ» Разъяснены критерии для подтверждения изменений, вносимых в проектную документацию

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
	Организация, осуществляющая проектное сопровождение, подтверждает соответствие вносимых в проектную документацию изменений требованиям, указанным в части 38 статьи 49 ГрК РФ, в случае, если изменения одновременно: не затрагивают несущие строительные конструкции объекта капитального строительства, за исключением замены отдельных элементов таких конструкций на аналогичные или иные улучшающие показатели таких конструкций элементы; не приводят к нарушениям требований технических регламентов, санитарно-эпидемиологических требований, требований в области охраны окружающей среды, требований государственной охраны объектов культурного наследия, требований к безопасному использованию атомной энергии, требований промышленной безопасности, требований к обеспечению надежности и безопасности электроэнергетических систем и объектов электроэнергетики, требований антитеррористической защищенности объекта; соответствуют заданию застройщика или технического заказчика на проектирование, а также результатам инженерных изысканий; соответствуют установленной стоимости строительства (реконструкции) объекта капитального строительства, осуществляемого за счет средств бюджетов бюджетной системы РФ; не влекут изменение класса, категории и (или) первоначально установленных показателей функционирования линейных объектов. В приложении к письму приводится рекомендуемая форма подтверждения соответствия изменений, внесенных в проектную документацию.
Постановление Правительства РФ от 25.10.2019 N 1365	«О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики» Определены категории работников, обязанных получать дополнительное профессиональное образование в области промышленной безопасности В данный перечень включены работники, осуществляющие производственный и строительный контроль, а также авторский надзор за процессом строительства и эксплуатации опасных производственных объектов, члены аттестационных комиссий организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности. Также устанавливается порядок проведения аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики; определяются категории работников, проходящих аттестацию, в том числе в аттестационных комиссиях, формируемых федеральными органами исполнительной власти; регламентируются случаи проведения внеочередной аттестации. Предусматривается, что с 1 ноября 2019 года подлежат применению положения порядка проведения аттестации в части, касающейся использования Единого портала тестирования в области промышленной безопасности, безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики в сети «Интернет».
Письмо Минстроя России от 04.10.2019 N 37341-ДВ/09	Об индексах изменения сметной стоимости строительства в III квартале 2019 года Минстрой России дополнительно информирует о рекомендуемой величине прогнозных индексов изменения сметной стоимости строительства на III квартал 2019 года В дополнение к письму от 28 августа 2019 г. N 31427-ДВ/09 сообщается о рекомендуемой величине прогнозных индексов изменения сметной стоимости строительства в III квартале 2019 года, в том числе величине индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных, пусконаладочных, проектных и изыскательских работ. Указанные индексы разработаны с учетом прогнозного показателя инфляции, установленного Минэкономразвития России.

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
Письмо Минстроя России от 09.10.2019 N 38021-ЮГ/09	Об индексах изменения сметной стоимости строительства в III квартале 2019 года Минстрой России дополнительно информирует о рекомендуемой величине прогнозных индексов изменения сметной стоимости строительства на III квартал 2019 года В дополнение к письмам от 28 августа 2019 г. N 31427-ДВ/09 и от 4 октября 2019 г. N 37341-ДВ/09 сообщается о рекомендуемой величине прогнозных индексов изменения сметной стоимости строительства в III квартале 2019 года, в том числе величине индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных и пусконаладочных работ, прочих работ и затрат, оборудования. Указанные индексы разработаны с учетом прогнозного показателя инфляции, установленного Минэкономразвития России.
Письмо Минстроя России от 16.10.2019 N 38958-ДВ/09	Об индексах изменения сметной стоимости строительства в III квартале 2019 года Минстрой России дополнительно информирует о рекомендуемой величине прогнозных индексов изменения сметной стоимости строительства в III квартале 2019 года В дополнение к письмам от 28 августа 2019 г. N 31427-ДВ/09, от 4 октября 2019 г. N 37341-ДВ/09, от 9 октября 2019 г. N 38021-ЮГ/09 сообщается о рекомендуемой величине прогнозных индексов изменения сметной стоимости строительства в III квартале 2019 года, в том числе величине индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных и пусконаладочных работ. Указанные индексы разработаны с учетом прогнозного показателя инфляции, установленного Минэкономразвития России.
Приказ ФАС России от 26.08.2019 N 1138/19 Зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2019 N 56216	«Об утверждении форм документов, предусмотренных Положением о государственном регулировании цен на продукцию, поставляемую по государственному оборонному заказу, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 2 декабря 2017 года N 1465» Обновлены формы расчетно-калькуляционных материалов, используемых для обоснования цен на продукцию, поставляемую по государственному оборонному заказу Приказом утверждаются обновленные формы: запроса о представлении предложений о прогнозной цене на продукцию, удовлетворяющую требованиям госзаказчика, направляемого госзаказчиком; запроса о предоставлении предложений о прогнозной цене на продукцию, удовлетворяющую требованиям госзаказчика; заключения о прогнозной цене на продукцию, подготавливаемого отраслевым органом; заключения о прогнозной цене единицы продукции, подготавливаемого ФАС России; обосновывающих документов; запроса о цене на продукцию, удовлетворяющую требованиям госзаказчика; запроса о цене единицы продукции. Утратившим силу признается Приказ ФАС России от 31.01.2018 N 116/18, которым утверждены ранее действовавшие аналогичные формы.
Приказ Минстроя России от 04.09.2019 N 515/пр	«Об утверждении Методических рекомендаций по определению сметных цен на затраты труда в строительстве» Разработаны методические рекомендации по определению сметных цен на затраты труда в строительстве Сметные цены на затраты труда в строительстве предназначены для разработки и актуализации укрупненных нормативов цены строительства, составления сметной доку-

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
Приказ Минстроя России от 04.09.2019 N 519/пр	ментации, разработки индексов изменения сметной стоимости строительных, специальных строительных, ремонтно-строительных, монтажных и пусконаладочных работ. «Об утверждении Методических рекомендаций по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные работы» Минстроем России разъяснены вопросы применения единичных расценок на строительные, монтажные и пусконаладочные работы В утвержденных рекомендациях приведены: общие положения по применению единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования и пусконаладочные работы; особенности применения единичных расценок при строительстве; способы применения дополнительных затрат, не учтенных единичными расценками; способы применения территориальных единичных расценок.
Приказ Минстроя России от 04.09.2019 N 513/пр	«Об утверждении Методических рекомендаций по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов» Обновлены методические рекомендации по определению сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов Методические рекомендации разработаны в целях методологического обеспечения определения сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов отечественного и зарубежного производства, в том числе машин, автотранспортных средств (автомобили, прицепы, полуприцепы и прочее), инструмента, снабженного двигателями, работающими от внешнего источника энергии и используемого рабочим-строителем при выполнении им производственных операций, средств труда, не имеющих двигателя (ручная лебедка, таль, подмости, инвентарные леса, многоразовая инвентарная опалубка, ручные домкраты и тому подобное). Приказом, помимо прочего, определяется: порядок расчета постатейных показателей затрат на эксплуатацию машин; правила формирования таблиц сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов. Приказом Минстроя России от 04.09.2019 N 512/пр утратившим силу признан Приказ Минстроя России от 20.12.2016 N 999/пр, которым были утверждены ранее действовавшие аналогичные рекомендации.
Приказ Минстроя России от 04.09.2019 N 517/пр	«Об утверждении Методических рекомендаций по определению сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование и цен услуг на перевозку грузов для строительства» Утверждены рекомендации по определению сметных цен материалов, изделий, конструкций, оборудования, применяемых в строительстве, и цен на перевозку грузов для строительства Методические рекомендации подлежат использованию при определении сметной стоимости строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства, финансируемых с привлечением средств бюджетов бюджетной системы РФ, средств юридических лиц, созданных РФ, субъектами РФ, муниципальными образованиями, юридических лиц с госучастием, а также при определении сметной стоимости капитального ремонта многоквартирного дома, осуществляемого полностью или частично за счет средств регионального оператора, ТСЖ, жилищного, жилищно-строительного кооператива или иного специализированного потребительского кооператива, либо средств собственников помещений в многоквартирном доме в иных случаях, установленных законодательством РФ.

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
Письмо Минстроя России от 25.10.2019 N 40405-ДВ/09	Приказом определяется: порядок определения сметных цен; порядок определения цен услуг на перевозку грузов для строительства автомобильным транспортом; порядок определения цен услуг по аренде железнодорожного подвижного состава; порядок определения цен услуг на внутренние водные перевозки; порядок определения цен услуг на морские перевозки в каботажном плавании; порядок определения цен услуг на воздушные перевозки. Об индексах изменения сметной стоимости строительства в III квартале 2019 года Минстрой России дополнительно информирует о рекомендуемой величине прогнозных индексов изменения сметной стоимости строительства в III квартале 2019 года В дополнение к письмам от 28 августа 2019 г. N 31427-ДВ/09, от 4 октября 2019 г. N 37341-ДВ/09, от 9 октября 2019 г. N 38021-ЮГ/09, от 16 октября 2019 г. N 38958-ДВ/09 сообщается о рекомендуемой величине индексов изменения сметной стоимости строительства в III квартале 2019 года, в том числе величине индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных и пусконаладочных работ. Указанные индексы разработаны с учетом прогнозного показателя инфляции, установленного Минэкономразвития России.
Приказ Ростехнадзора от 08.04.2019 N 141 Зарегистрировано в Минюсте России 16.10.2019 N 56255	«Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по ведению реестра заключений экспертизы промышленной безопасности» Обновлен административный регламент ведения Ростехнадзором реестра заключений экспертизы промышленной безопасности Заявителями на получение данной госуслуги являются лица, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Внесение заключения в реестр и подготовка уведомления осуществляются в течение 5 рабочих дней со дня регистрации в системе делопроизводства территориального органа Ростехнадзора соответствующего заявления (форма приведена в приложении). К заявлению прилагаются в электронном виде: - заключение экспертизы промышленной безопасности; - копия заявления о внесении заключения в реестр. За предоставление госуслуги госпошлина или иная плата не взимается. Признан утратившим силу Приказ Ростехнадзора от 23.06.2014 N 260, которым был утвержден ранее действовавший регламент.
Письмо Минэкономразвития России от 27.09.2019 N Д23и-33124	«Относительно выполнения комплексных кадастровых работ в отношении земельных участков, частично расположенных за пределами территории выполнения комплексных кадастровых работ» Комплексные кадастровые работы могут выполняться только в отношении земельных участков, которые полностью расположены в границах территории выполнения комплексных кадастровых работ Сообщается, что в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2007 N 221-ФЗ «О кадастровой деятельности» (далее - Закон N 221-ФЗ) под комплексными кадастровыми работами в целях Закона N 221-ФЗ понимаются кадастровые работы, которые выполняются одновременно в отношении всех расположенных на территории одного кадастрового квартала или территориях нескольких смежных кадастровых кварталов: земельных участков, сведения ЕГРН о которых не соответствуют установленным на ос-

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
	новании Федерального закона от 13.07.2015 N 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» требованиям к описанию местоположения границ земельных участков; земельных участков, образование которых предусмотрено документами, указанными в части 6 статьи 42.1 Закона N 221-ФЗ (проектами межевания); зданий, сооружений (за исключением линейных объектов), а также объектов незавершенного строительства, сведения о которых содержатся в ЕГРН. Таким образом, территорией выполнения комплексных кадастровых работ является территория, расположенная в границах одного кадастрового квартала или в границах нескольких смежных кадастровых кварталов. Исходя из изложенного, комплексные кадастровые работы выполняются только в отношении земельных участков, которые полностью расположены в границах территории выполнения комплексных кадастровых работ.
Письмо Минэкономразвития России от 25.09.2019 N 13791-ОГ	«Относительно определения вида разрешенного использования образуемого земельного участка» Разъяснены особенности определения вида разрешенного использования образуемого земельного участка и исходного земельного участка Сообщается, в частности, что согласно пункту 51 Требований к подготовке межевого плана, утвержденных приказом Минэкономразвития России от 8 декабря 2015 г. N 921, виды разрешенного использования образуемых земельных участков должны соответствовать сведениям Единого государственного реестра недвижимости о видах разрешенного использования исходного земельного участка, за исключением случаев, установленных законодательством РФ. В таких случаях сведения о выбранных или установленных видах (виде) разрешенного использования указываются в межевом плане на основании: градостроительного регламента и сведений о территориальной зоне, в границах которой расположен земельный участок; разрешения на условно разрешенный вид использования земельного участка; акта органа государственной власти или органа местного самоуправления, подтверждающего разрешенное использование земельного участка; вступившего в законную силу судебного акта; проектной документации лесных участков в отношении лесных участков. При этом в случае отсутствия вида разрешенного использования у исходного земельного участка сведения о виде разрешенного использования образуемого земельного участка могут быть указаны в межевом плане на основании одного из перечисленных в пункте 51 Требований документа.
Письмо Минэкономразвития России от 20.08.2019 N ОГ-Д23-7648	«О способах образования многоконтурных земельных участков» Источниками образования многоконтурных земельных участков могут быть такие же земельные участки либо земельные участки единого землепользования Сообщается, в частности, что земельные участки, в том числе многоконтурные, не могут быть образованы в результате объединения земельных участков, не имеющих общих границ (частей границ). Между тем поставленный на государственный кадастровый учет многоконтурный земельный участок либо земельный участок, которому ранее при осуществлении государственного кадастрового учета было присвоено наименование «единое землепользование», могут быть источником образования новых земельных участков. В данном случае многоконтурный земельный участок либо единое землепользование могут быть объединены с другим земельным участком, в том числе многоконтурным, при условии, что такие земельные участки по одному или более контуров их границ являются смежными.

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
	В результате указанных объединений может быть образован новый многоконтурный земельный участок либо обычный земельный участок (если в результате объединения будет утрачен признак многоконтурности границы), а существование исходных земельных участков (включая исходный многоконтурный земельный участок либо единое землепользование) прекращено с даты государственной регистрации прав на образуемые земельные участки.
Письмо Минэкономразвития России от 09.10.2019 N Д23и-34697	«О перераспределении земельных участков в случае, предусмотренном подпунктом 4 пункта 1 статьи 39.27 Земельного кодекса Российской Федерации» Разъяснено, кому принадлежит право обращаться с заявлением о кадастровом учете и госрегистрации прав на земельные участки, образуемые в результате перераспределения участков, находящихся в госсобственности Сообщается, в частности, что в соответствии с Федеральным законом от 13.07.2015 N 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» с заявлением о государственном кадастровом учете и государственной регистрации прав на образованные объекты недвижимости вправе обратиться собственник исходного объекта недвижимости, из которого образованы новые объекты недвижимости. Указанные правила применяются также в отношении земельных участков, образуемых путем перераспределения. В этой связи Минэкономразвития России сообщает, что с заявлением о государственном кадастровом учете и государственной регистрации прав на земельные участки, образуемые в результате перераспределения в вышеуказанном случае, вправе обращаться уполномоченные в установленном порядке представители органа государственной власти и (или) органа местного самоуправления, уполномоченного в рамках их компетенции, установленной актами, определяющими статус этих органов, от имени РФ, субъекта РФ, муниципального образования своими действиями осуществлять имущественные права и обязанности, в отношении исходных земельных участков, участвующих в перераспределении, либо обладающих полномочиями на их предоставление в соответствии с Федеральным законом от 25.10.2001 N 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации».
Приказ Минтруда России от 10.09.2019 N 609н Зарегистрировано в Минюсте России 04.10.2019 N 56139	«Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области проектирования тепловых сетей» Обновлен профессиональный стандарт для специалистов в области проектирования тепловых сетей Основная цель данного вида профессиональной деятельности: подготовка проектной и рабочей документации по тепловым сетям для выполнения строительно-монтажных работ. К обобщенным трудовым функциям относится в том числе подготовка и оформление специальных расчетов по тепловым сетям, руководство работниками, осуществляющими проектирование тепловых сетей. Признан утратившим силу Приказ Минтруда России от 21.12.2015 N 1083н «Об утверждении профессионального стандарта «Инженер-проектировщик тепловых сетей».
Приказ Минтруда России от 10.09.2019 N 610н Зарегистрировано в Минюсте России 04.10.2019 N 56138.	«Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области проектирования сооружений очистки сточных вод» Обновлен профессиональный стандарт для специалистов в области проектирования сооружений очистки сточных вод Основным видом деятельности указанных специалистов является подготовка проектной и рабочей документации на основе разработки комплекса технических и технологических решений по очистке сточных вод на основе синтеза проектного, технического и технологического опыта в области очистки сточных вод с использованием инноваций.

Реквизиты нормативного акта, принявший орган	Наименование нормативного акта и краткая аннотация к нему
Постановление Правительства РФ от 18.10.2019 N 1346	Признан утратившим силу Приказ Минтруда России от 21 декабря 2015 г. N 1084н, которым был утвержден ранее применявшийся стандарт. «Об утверждении Положения о государственной информационной системе учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности» Определен порядок наполнения государственной информационной системы учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности Оператором системы является федеральный оператор по обращению с отходами I и II классов опасности, а обладателем информации, содержащейся в системе, - Российская Федерация. Положением, в частности, регулируются: - функции оператора информационной системы; - правила защиты информации, содержащейся в системе; - состав включаемой в систему информации; - требования к поставщикам информации; - порядок и условия включения информации в систему.



При перепечатке ссылка на издание обязательна.
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторских статей.
За содержание рекламы редакция ответственности не несет.

