



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»**

**ОБЗОР ОТРАСЛЕВЫХ НОВОСТЕЙ ЗА ПЕРИОД  
20.06 – 26.06.2022 г.**

## СОДЕРЖАНИЕ

### ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ ..... 4

Минприроды России // Ликвидацию объектов накопленного вреда в Мурманской области обсудил Александр Козлов с Андреем Чибисом ..... 4

Минприроды России // Иностранцы обязаны переоформить лицензии на российские компании ..... 5

Минприроды России // На каждый рубль государственных вложений в геологоразведку приходится 13,5 рубля частных инвестиций. Минприроды России опубликовало доклад о реализации в 2021 году Стратегии развития минерально-сырьевой базы..... 6

Минприроды России // Недропользователи – только российские, песок и щебень для железных дорог – без аукционов. Сенаторы единогласно поддержали изменения в закон «О недрах» ..... 8

Роснедра // Роснедра на юбилейном Петербургском международном экономическом форуме ..... 9

Интерфакс // Роснедра высоко оценивают перспективы России на мировом рынке воды ..... 11

ТАСС // Поиск подземных вод начался на 14 объектах в шести федеральных округах России ..... 13

Минприроды России // Строительство дамб на Дальнем Востоке под контролем - Александр Козлов провел совещание с главами регионов..... 14

Роснедра // Во ВНИИОкеангеологии состоялось совещание к 100-летию со дня рождения И.С. Грамберга ..... 15

Минприроды России // Минприроды поможет Калмыкии решить вопрос со строительством водовода из Волги..... 16

### АТОМНАЯ ОТРАСЛЬ ..... 18

Росатом // Росатом стал партнером проведения Открытого конкурса промышленного дизайна и инновационных проектов «Дизайн Акт–2022» ..... 18

ГХК // Горно-химический комбинат посетил заместитель председателя коллегии Военно-промышленной комиссии РФ Олег Бочкарёв..... 18

Техническая академия // В Москве завершилась сессия Школы России-МАГАТЭ по управлению в области ядерной энергии для руководителей ..... 19

ТВЭЛ // Жители Новоуральска одобрили проект создания производства по переработке обедненного гексафторида урана на УЭХК..... 20

|   |    |
|---|----|
| Техническая академия // До старта 11 дней XI Международная школа по культуре безопасности на ядерно и радиационно опасных объектах Госкорпорации «Росатом»..... | 22 |
| Страна Росатом // «Росатом» станет координатором по вопросам развития СМП и Арктики.....  | 24 |
| ТАСС // Росатом застраховал ответственность за причинение атомными станциями ядерного ущерба .....  | 26 |
| Росэнергоатом // Лучшей атомной станцией России по итогам 2021 года признана Балаковская АЭС .....  | 27 |
| Росэнергоатом // На Ленинградской АЭС впервые стартовала партнёрская проверка ВАО АЭС на энергоблоках с разным типом реакторов - РБМК-1000 и ВВЭР-1200 .....    | 28 |
| НИИАР // Молодые ученые Росатома обучились материаловедению в Димитровграде .....   | 29 |
| ОЦКС // В ЦОК ОЦКС Росатома прошла независимая оценка квалификации для работников атомной отрасли .....   | 31 |
| News // «Русатом - Цифровые решения» представит телекоммуникационное оборудование «Т-КОМ» широкому кругу потребителей в России.....                             | 32 |
| ТПУ // Политехник рассказал о перспективах захоронения облученного графита на встрече экспертов МАГАТЭ .....  | 33 |
| РФЯЦ-ВНИИТФ // Последние достижения лазерной физики, фотоники и оптической техники .....  | 34 |
| ФЭО // ФГУП «ФЭО» перешло на новую версию стандарта ГОСТ РВ 0015-002-2020.....  | 35 |
| Страна Росатом // «Росатом» купил пакет акций оператора спутниковой связи   | 36 |
| Белта // Беларусь представит доклад по обращению с радиоактивными отходами на совещании в МАГАТЭ .....  | 37 |
| Vest-news // В Обнинске ко Дню мирного атома пройдут научные конференции .....  | 38 |
| Росэнергоатом // Новым директором Курской АЭС назначен Александр Увакин .....   | 39 |

### **Минприроды России // Ликвидацию объектов накопленного вреда в Мурманской области обсудил Александр Козлов с Андреем Чибисом**

Министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов провел рабочую встречу с губернатором Мурманской области Андреем Чибисом. В ходе нее стороны обсудили реализацию экологических проектов в регионе, а также ликвидацию объектов накопленного вреда.

«В экологической повестке региона эти вопросы одни из самых актуальных и сложных, а потому мы прорабатываем их на федеральном уровне. При этом мы уже повысили объем сортировки твердых коммунальных отходов и эффективность энергетической утилизации, так что на захоронение идет менее 67,7%, сократили объём вредных выбросов в атмосферу на 40% за 2 года. И продолжаем работать над очищением и улучшением окружающей среды», - подчеркнул Андрей Чибис.

Одним из первых рассмотрели вопрос о рекультивации помехохранилища «Птицефабрики «Снежная» в рамках федерального проекта «Чистая страна» национального проекта «Экология». Губернатор рассказал, что изначально планировалось реализовать проект в 2019-2021 годах, но из-за недобросовестного подрядчика срок окончания был перенесен на 2022 год.

Однако, в феврале этого года исполнитель работ сообщил о том, что предусмотренные проектом насосы не справляются со всем объемом работ и теперь необходимо пересмотреть технологию ликвидации. Стороны обсудили мероприятия, которые необходимо провести правительству Мурманской области для корректировки проекта работ.

Также на встрече подняли тему ликвидации других объектов накопленного вреда в регионе. Обсудили возможность включения в федеральный проект «Генеральная уборка» мероприятий в регионе.

«В этом году Росприроднадзор проведет инвентаризацию 192 объектов накопленного вреда окружающей среде по всей стране. В их число входят шесть объектов Мурманской области. По итогам изучения объектов специалистами Росприроднадзора и Роспотребнадзора на предмет их влияния на здоровье граждан будет решено по каким требуется незамедлительно принять решение и начать работы», - сообщил Александр Козлов.

Напомним, проект «Генеральная уборка» предполагает, что в стране уберут кладбища затопленных кораблей в морских бухтах, свалки в границах городов, опасные скважины и бывшие промышленные предприятия, которые больше не используются. В рамках «Генеральной уборки» Минприроды России вместе с главами регионов собрана информация о более чем 3 100 опасных объектах, в том числе объектов накопленного вреда. Планируется, что до 2024 года 1 929 объектов

будут проинвентаризированы, ликвидированы 500 опасных скважин, подняты и утилизированы 213 судов, затонувших в акваториях Дальнего Востока.

[https://www.mnr.gov.ru/press/news/likvidatsiyu\\_obektov\\_nakoplennogo\\_vreda\\_v\\_murmanskoy\\_oblasti\\_obsudil\\_aleksandr\\_kozlov\\_s\\_andreem\\_chib/](https://www.mnr.gov.ru/press/news/likvidatsiyu_obektov_nakoplennogo_vreda_v_murmanskoy_oblasti_obsudil_aleksandr_kozlov_s_andreem_chib/)

### **Минприроды России // Иностранцы обязаны переоформить лицензии на российские компании**

Депутаты Госдумы приняли изменения в закон «О недрах», которые обязуют иностранных инвесторов – недропользователей переоформить лицензии на российские юридические лица.

«Нерезиденты в сфере недропользования исключаются. Мы должны обезопасить российские компании от случаев, когда иностранцы прекращают свою деятельность в совместных проектах, но они владеют лицензией на пользование участками недр. Хотите работать в России – создавайте российское юридическое лицо», – прокомментировал глава Минприроды России Александр Козлов.

Напомним, согласно поправкам, не позднее 30 дней со дня вступления в силу закона федеральный орган управления государственным фондом недр обязан уведомить иностранных юридических лиц о необходимости передачи лицензии юридическому лицу, созданному в соответствии с законодательством Российской Федерации. Затем в течение 90 дней со дня направления уведомления иностранный инвестор обязан создать российское юридическое лицо для продолжения деятельности в России, к которому перейдет право пользования данным участком недр. В случае нарушений установленного порядка лицензии будут переданы отечественным компаниям-партнерам совместных с иностранным лицом компаний или (в случае отсутствия такого партнерства) в нераспределённый фонд.

Кроме того, благодаря изменениям в закон «О недрах» для строительства, ремонта и реконструкции железных дорог вводится упрощенный порядок предоставления права пользования участками недр местного значения для добычи и разведки общераспространённых полезных ископаемых. Ранее, к первому чтению законопроекта, предполагалось, что право добывать такие ресурсы будет закреплено за ОАО «Российские железные дороги» для объектов Байкало-Амурской и Транссибирской железнодорожных магистралей.

Ко второму чтению был предложен пакет поправок, расширяющий действие законопроекта. Перечень объектов железнодорожной инфраструктуры будет утверждаться Правительством России.

«Законопроект необходим для оперативного решения вопросов использования общераспространённых природных ископаемых – например, песка, при строительстве железнодорожной инфраструктуры. Упрощенный порядок выдачи лицензий позволит существенно сократить сроки их строительства», – отметил

член комитета Госдумы России по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды Зариф Байгускаров.

[https://www.mnr.gov.ru/press/news/inostrantsy\\_obyazany\\_pereofornit litsenzii\\_n\\_a\\_rossiyskie\\_kompanii\\_deputaty\\_gosdumy\\_prinyali\\_izmeneni/](https://www.mnr.gov.ru/press/news/inostrantsy_obyazany_pereofornit litsenzii_n_a_rossiyskie_kompanii_deputaty_gosdumy_prinyali_izmeneni/)

**Минприроды России // На каждый рубль государственных вложений в геологоразведку приходится 13,5 рубля частных инвестиций. Минприроды России опубликовало доклад о реализации в 2021 году Стратегии развития минерально-сырьевой базы**

Министерство природных ресурсов и экологии России опубликовало доклад о реализации в 2021 году Стратегии развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации на период до 2035 года. Показателем, который определяет результативность развития минерально-сырьевой базы, является соотношение прироста запасов полезных ископаемых и их добычи.

Стратегические и значимые для экономики страны виды полезных ископаемых в Стратегии разделены на три группы. По первой группе (природный газ, медь, никель, молибден, вольфрам, ниобий, кобальт, германий, платиноиды, апатитовые и железные руды, калийные соли, уголь и цементное сырье) соотношение прироста запасов и добычи обеспечено на уровне 50 процентов, как и было запланировано. Это позволит сохранять достигнутый уровень добычи стабильным на десятилетия вперед.

Для второй группы полезных ископаемых (нефть, свинец, сурьма, золото, серебро, алмазы, цинк, особо чистое кварцевое сырье) соотношение прироста и добычи запасов составило 100 процентов, для третьей (уран, марганец, хром, титан, бокситы, цирконий, бериллий, литий, рений, редкие земли иттриевой группы, плавиковый шпат) – 75 процентов, как установлено в Стратегии.

В 2021 году выросла инвестиционная привлекательность геологоразведки. На каждый рубль, вложенный в геологоразведочные работы из государственного бюджета, частные инвестиции составили 13,5 рублей, что на 12,5 процентов выше, чем в 2020 году.

Также в отчете дается оценка эффективности действующих мер государственного регулирования в сфере недропользования. Так, в 2021 году, принят федеральный закон № 123-ФЗ, это самые масштабные за последние 30 лет изменения в закон «О недрах». Для реализации закона утверждены 9 постановлений Правительства России, 2 приказа Минприроды России и 22 совместных приказа Минприроды России и Роснедр.

Принятые нормативные акты позволили отрасли уйти от бумажных аукционов. С 2022 года, когда закон вступил в силу, все торги на право пользования участками недр проходят только в электронном виде. Для всех лицензий введен единый

формат, а также вместо множества создан единый федеральный реестр лицензий на пользование недрами и участков недр. Кроме того, заработал единый реестр недобросовестных недропользователей, не уплативших разовый платеж.

Закреплена обязанность недропользователей ликвидировать и консервировать отработанные месторождений, даже если действие лицензии на данный участок недр закончилось.

Изменения в закон «О недрах» сделали возможным продавать право на «первооткрывательство». Теперь геологоразведочные компании могут передавать результаты своей деятельности другим лицам.

Расширен заявительный принцип. Введена электронная форма подачи заявки, в два раза сокращены сроки ее рассмотрения, увеличены предельные количество и площадь участков, предоставляемых в пользование в «одни руки» в течение календарного года, исключены формальные отказы. Введение такого механизма в 2015 году дало большой импульс развитию геологоразведки.

«Так, за 2015 год количество выданных лицензий по «заявительному» принципу составляет 256, за 2016 год – 427, за 2017 год – 404, за 2018 год – 797, за 2019 год – 1244, за 2020 год – 1636, за 2021 год – 1685. Инвестиционная стоимость проектов геологического изучения недр, осуществляемого по «заявительному» принципу в 2015 году составляла – 9,1 млрд. руб., в 2016 году – 17,8 млрд. руб., в 2017 году – 25,5 млрд. руб., в 2018 году – 23,3 млрд. руб., в 2019 году – 38,8 млрд. руб., в 2020 году – 65 млрд. руб., в 2021 году – 83,4 млрд. руб., за 3 месяца 2022 года – 15 млрд. руб.», – говорится в докладе.

Кроме того, одна из значительных мер поддержки недропользователей – изменение методики расчета разового платежа за пользование недрами. При его формировании теперь исключено влияние повышающего рентного коэффициента КРЕНТА, предусмотренного законодательством о налогах и сборах, что позволило значительно снизить размер платежа для месторождений редких металлов.

«По двум крупнейшим месторождениям лития в Мурманской области платёж был 14,2 миллиарда рублей. Конечно, желающих просто не было. Сейчас же платёж снизился до 400 миллионов рублей. И мы видим на площадке Минпромторга, как компания «Росатом» готова и изъявляет желание зайти на месторождение, начинать его разведывать и добывать. Или Новоялтинское месторождение железных руд в Орловской области – там платёж с 3,5 миллиардов рублей упал до 600 миллионов. И шансы на добычу многократно возросли. Деньги, которые компании вложили бы в разовый платеж, теперь пойдут в инвестирование ускоренной разведки этих месторождений», отметил глава Минприроды России Александр Козлов.

Особый упор в реализации Стратегии сделан на важность обновления перечня основных видов стратегического минерального сырья. Действующий перечень не

обновлялся 26 лет, в нем было 29 позиций. В обновленную версию вошли 55 видов полезных ископаемых (включая 14 редкоземельных). Проект постановления об утверждении перечня внесен в Правительство России.

Для повышения геологической изученности нашей страны, создания условий для развития экономик в 2021 году разработан федеральный проект «Геология: возрождение легенды». На его финансирование в 2022-2024 годах предусмотрено 31,6 млрд. рублей из федерального бюджета.

Задачи федерального проекта – к 2024 году открыть не менее 22 перспективных площадей для лицензирования твердых полезных ископаемых и углеводородов, в 3 раза увеличить прирост запасов подземных вод в вододефицитных регионах, на 73% сократить износ основных средств государственного сектора геологоразведки.

[https://www.mnr.gov.ru/press/news/na\\_kazhdyy\\_rubl\\_gosudarstvennykh\\_vlozheni\\_y\\_v\\_geologorazvedku\\_prihoditsya\\_13\\_5\\_rublei\\_chastnykh\\_inve/](https://www.mnr.gov.ru/press/news/na_kazhdyy_rubl_gosudarstvennykh_vlozheni_y_v_geologorazvedku_prihoditsya_13_5_rublei_chastnykh_inve/)

**Минприроды России // Недропользователи – только российские, песок и щебень для железных дорог – без аукционов. Сенаторы единогласно поддержали изменения в закон «О недрах»**

Совет Федерации единогласно проголосовал за изменения в закон «О недрах», согласно которым пользователями недр в нашей стране могут быть только лица, созданные в соответствии с российским законодательством. В документе также закрепляется право естественных монополий в сфере железнодорожного транспорта пользоваться участками недр для разведки и добычи общераспространённых полезных ископаемых без проведения аукционов.

«Федеральный закон также определяет срок для пользователей недр, являющихся иностранными лицами или гражданами, в течение которого они обязаны создать юридическое лицо, к которому переходит право пользования участками недр», – отметил заместитель председателя Комитета Совета Федерации по экономической политике Валерий Васильев.

Напомним, согласно поправкам, не позднее 30 дней со дня вступления в силу закона федеральный орган управления государственным фондом недр обязан уведомить иностранных юридических лиц о необходимости передачи лицензии юридическому лицу, созданному в соответствии с законодательством Российской Федерации. Затем в течение 90 дней со дня направления уведомления иностранный инвестор обязан создать российское юридическое лицо для продолжения деятельности в России, к которому перейдет право пользования данным участком недр. В случае нарушений установленного порядка лицензии будут переданы отечественным компаниям-партнерам совместных с иностранным лицом компаний или (в случае отсутствия такого партнерства) в нераспределённый фонд.



Кроме того, федеральным законом вводится упрощенный порядок предоставления участков недр местного значения для добычи и разведки общераспространённых полезных ископаемых при строительстве, реконструкции и капитального ремонта железных дорог. Перечень таких объектов устанавливается постановлением Правительства России.

[https://www.mnr.gov.ru/press/news/nedropolzovateli\\_tolko\\_rossiyskie\\_pesok\\_i\\_shcheben\\_dlya\\_zheleznykh\\_dorog\\_bez\\_auktsionov\\_senatory\\_edi/](https://www.mnr.gov.ru/press/news/nedropolzovateli_tolko_rossiyskie_pesok_i_shcheben_dlya_zheleznykh_dorog_bez_auktsionov_senatory_edi/)

## **Роснедра // Роснедра на юбилейном Петербургском международном экономическом форуме**

16 июня в рамках деловой программы юбилейного Петербургского международного экономического форума (ПМЭФ-2022) основной дискуссионной площадкой Федерального агентства по недропользованию (Роснедр) стала сессия «Трансформация развития недропользования в новых условиях», которая состоялась при поддержке Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Модератором сессии выступил Кирилл Токарев, шеф-редактор и ведущий телеканала РБК.

Основной повесткой стали новые условия и вызовы в отрасли недропользования на всех звеньях, а также динамика процессов, которые развиваются в добывающей промышленности, экспорте и других сферах.

<https://forumspb.com/programme/business-programme/97173/>

Спикерами дискуссии стали:

Дмитрий Тетенькин, заместитель Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России);

Андрей Корнийчук, генеральный директор АНО «Цифровое недропользование»;

Сергей Степанов, старший вице-президент – производственный директор ПАО «ГМК «Норильский никель»;

Сергей Журавлев, вице-президент по работе с государственными органами ПАО «Полюс».

Фундаментальные изменения структуры минерально-сырьевой базы требуют трансформации привычных подходов по всем направлениям деятельности. В связи с чем участники сессии рассмотрели государственную политику в свете решения задачи по наращиванию запасов полезных ископаемых в ближайшей перспективе, а также обсудили инвестиционные программы и систему аудита запасов.

Дмитрий Тетенькин, заместитель Министра природных ресурсов и экологии РФ отметил, что именно российская минеральная база является гарантом экономической и энергетической безопасности нашей страны, поэтому ключевой задачей Минприроды России стало обеспечение стабильного функционирования

отрасли и ее непрерывного развития. В планах Министерства сосредоточить бюджетное финансирование по двум основным направлениям: на объектах импортозависимых видов сырья и на переоценку крупных объектов нераспределенного фонда. Спикер также перечислил актуальные государственные программы и проекты, проинформировал о внесенных поправках в законодательные документы, акцентировал внимание на принятых мерах и решениях по поддержке отечественных отраслевых организаций, а также ввел в курс дела о цифровых новинках в сфере недропользования.

«Все перечисленные меры позволят поддержать действующие проекты и запустить проекты на старте, обеспечить ускоренное развитие экономики, создать необходимые условия для запуска проектов в срочной и долговременной перспективе – фактически трансформировать отрасль с учетом внешних вызовов», – резюмировал Дмитрий Тетенькин.

В свою очередь Сергей Степанов, старший вице-президент – производственный директор ПАО «ГМК «Норильский никель» отметил, что наши люди умеют добывать эффективно газ, нефть, уголь, золото, но мы должны понимать свои сильные и слабые стороны и, например, по микропроцессорам нам будет сложно в ближайшие 10 лет догнать мировой уровень, поэтому в части технологий желательно сохранить баланс.

Сергей Журавлев, вице-президент по работе с государственными органами ПАО «Полюс» подчеркнул: «Мы заинтересованы в необходимости принять меры со стороны государства на ускорение ввода в эксплуатацию новых месторождений, получения доступа к единой системе геологической информации, приоритета лицензии над требованиями лесного и водного кодекса и особо охраняемые природные территории».

В меняющихся условиях обеспечение сырьевого суверенитета Российской Федерации и независимого технологического развития отрасли недропользования становится одним из главных фокусов устойчивого экономического развития нашей страны, отметил Андрей Корнийчук, генеральный директор, АНО «Цифровое недропользование». «Основной задачей является конечно же обеспечение сырьевого и технологического суверенитета. В нынешних условиях перспективное развитие недропользования в нашей стране зависит от того насколько успешно отрасль переориентируется на нетрадиционные месторождения, глубоко залегающие в слабоизученных провинциях. Необходимо изменять структуру минерально-сырьевой базы в пользу месторождений с другой рентабельностью. Она как раз и требует комплексных преобразований, технологического перевооружения, совершенствования и изменения оборота геологических данных. Государству необходим системный механизм анализа межотраслевых производственных цепочек (балансов)», – сказал он.

На полях сессии участники активно обсудили обеспечение сырьевого и технологического суверенитета, достижение суверенитета в области оборота геологических данных, текущую работу по восполнению минерально-сырьевой базы, создание системы Суверенного аудита запасов и суверенитета в области оборота геологических данных.

По итогам дискуссии сделан вывод, что при соблюдении определенных условий и с учетом необходимых факторов Россия имеет все возможности для организации рационального и эффективного внутреннего и внешнего взаимодействия с заинтересованными странами.

Также 16 июня на полях ПМЭФ-2022 состоялась деловая встреча советника руководителя Роснедр Дмитрия Олейника и губернатора Забайкальского края Александра Осипова. Представители федерального и регионального органов власти обсудили перспективы освоения крупнейших месторождений, включённых в комплексную программу ускоренного развития региона, наметили векторы дальнейшего сотрудничества в решении актуальных вопросов в сфере недропользования Забайкальского края.

Ранее, 15 июня, в рамках деловой программы платформы «Устойчивое будущее» на ПМЭФ-2022 состоялась сессия Роснедр «Минерально-сырьевая база новой экономики: как обеспечить спрос на ресурсы, не разрушая природу». Подробная информация о мероприятии доступна по ссылке: <https://www.rosnedra.gov.ru/article/14366.html?mm=875&ml=271>

25-й Петербургский международный экономический форум завершился в г. Санкт-Петербург 18 июня 2022 г. В этом году его посетили представители более 140 стран и территорий. Главным мероприятием насыщенной деловой программы форума стало пленарное заседание с участием Президента Российской Федерации Владимира Путина.

<https://www.rosnedra.gov.ru/article/14374.html?mm=875&ml=271>

### **Интерфакс // Роснедра высоко оценивают перспективы России на мировом рынке воды**

В течение следующего десятилетия в мире появится новый рынок гидрологических услуг, основными игроками на котором станут ограниченное число стран, обладающих научной базой в этой области. РФ с ее уникальным опытом в гидрогеологии может претендовать на значительную долю этого расширяющегося рынка, но ей необходима консолидации профильной экспертизы. Такое мнение высказал «Интерфаксу» руководитель Федерального агентства по недропользованию (Роснедра) Евгений Петров в кулуарах VI Всероссийского водного конгресса.

Он отметил, что существующее положение вещей в сфере гидрогеологии РФ не соответствует значимости отрасли: «Связи между фундаментальными институтами и производственными предприятиями во многом утрачены. Сохраняется большое количество сильных специалистов в области гидрогеологии, но многие из них действуют в составе небольших исследовательских групп и производственных компаний. Такое положение вещей не позволяет развивать гидрогеологию в той степени, в которой этого требует ситуация и в стране, и в мире. Мы просто не сможем ответить на вызовы времени в условиях той разрозненной работы, которую ведут гидрогеологи сейчас».

Поэтому Роснедра ставят перед собой задачу консолидации гидрогеологической экспертизы, заявил Петров. Необходимо восстановить связь между институтами и производственными компаниями, а также прекратить дублирование работ различными группами.

Глава Роснедр подчеркнул, что на фоне климатических изменений и роста населения проблемы исчерпания запасов подземных вод выходят на государственный уровень в целом ряде крупных стран, в том числе в Индии, Иране, центральноазиатских и африканских государствах, в странах Южной Америки.

«Это приводит к фундаментальным изменениям мирового рынка гидрогеологической экспертизы. До сих пор этот рынок был структурирован заказами отдельных компаний и тактическими инвестициями. Однако по мере того, как проблемы водообеспеченности выходят на государственный уровень во многих крупнейших странах, рынок расширится, а спрос всё в большей степени будет формироваться долгосрочными стратегическими инвестициями», - заявил Петров. Он отметил, что лишь ограниченное количество государств располагает квалифицированными специалистами, организациями и научными школами в области гидрогеологии.

«Кроме России к их числу относятся США, Великобритания, Германия, Италия, Франция. Значительные усилия по развитию гидрогеологии предпринимает КНР. Это значит, что в течение следующего десятилетия будет сформирован новый рынок комплексных гидрологических услуг, основными поставщиками которых станут перечисленные выше страны. Гидрогеологическая экспертиза этих стран превратится в важный инструмент международного влияния. По своей структуре это будет напоминать ситуацию на рынке космической экспертизы, который структурирован несколькими крупнейшими космическими агентствами», - считает глава Роснедр.

РФ обладает необходимым гидрогеологическим научным и производственным комплексом и многолетним научно-производственным опытом в сфере водообеспечения в регионах с различными природно-климатическими условиями

и уровнями антропогенной нагрузки на подземные воды. Это позволяет России претендовать на значительную долю расширяющегося рынка.

«Прежде всего должно рассматриваться сотрудничество с такими государствами, как Аргентина, Болгария, Бразилия, Греция, Индия, Индонезия, Иран, Испания, Монголия, Перу. Сотрудничество с этими странами позволит, кроме всего прочего, расширить присутствие России в традиционных зонах влияния ЕС и США. Но занять место на этом рынке мы сможем только, консолидировав наши силы, нашу уникальную гидрогеологическую экспертизу», - сказал Петров.

В настоящее время крупнейшим специализированным научно-производственным предприятием в России является ФГБУ «Гидроспецгеология», входящая в Роснедра. Также в стране функционирует ряд специализированных научных структур, научная и прикладная деятельность ведётся в ряде вузов.

Кроме того, гидрогеологические работы ведутся такими предприятиями как «Росгеология», гидрогеологическая и геоэкологическая компания «Гидэк», НТЦ «Новотэк» (Белгород), а также сектором гидрогеологии Ижевского нефтяного научного центра (дочернее общество ОАО «Удмуртнефть», входящее в состав Корпоративного научно-проектного комплекса НК «Роснефть»). Действует ряд общественных организаций, в том числе Российский союз гидрогеологов и Российская ассоциация водоснабжения и водоотведения. Российские гидрогеологи и представители Роснедр активно участвуют в разработке международной классификации запасов подземных вод в рамках Европейской экономической комиссии ООН.

<https://www.interfax.ru/russia/847251>

### **ТАСС // Поиск подземных вод начался на 14 объектах в шести федеральных округах России**

Руководитель Роснедр Евгений Петров отметил, что основная часть объектов сосредоточена в пределах территории опережающего развития в Дальневосточном федеральном округе

Геологоразведочные работы по поиску подземных вод начались на 14 объектах в шести федеральных округах России. Общий прирост запасов подземных вод по итогам работ может составить 53,4 тыс. куб. м в сутки в 2024 году, сообщил ТАСС руководитель Роснедр Евгений Петров.

Петров напомнил, что в рамках федерального проекта «Геология: возрождение легенды» на проведение геологоразведочных работ по поиску подземных вод в вододефицитных регионах страны выделено финансирование в размере 600 млн руб. на 2022-2024 годы.

«Геологоразведочные работы на подземные воды начаты на 14 объектах, расположенных в Северо-Западном, Южном, Уральском, Сибирском, Кавказском и Дальневосточном федеральных округах», - сказал он.

Петров отметил, что основная часть объектов сосредоточена в пределах территории опережающего развития в Дальневосточном федеральном округе: там заключены госконтракты на проведение работы в Амурской области, Еврейской автономной области, Хабаровском крае, Бурятии и Камчатском крае. Кроме того, геологоразведка проводится на территории Калининградской области и Карелии (Северо-Западный федеральный округ), в Астраханской области и Калмыкии (Южный федеральный округ), в Ханты-Мансийском автономном округе и Курганской области (Уральский федеральный округ), в Иркутской области (Сибирский федеральный округ) и в Чечне (СевероКавказский федеральный округ).

«По результатам выполненных работ в 2024 году ожидается общий прирост запасов подземных вод в количестве 53,4 тыс. куб. м в сутки. Выводы о потенциальных объемах запасов подземных вод могут быть получены по результатам поисково-оценочных работ», - отметил руководитель Роснедр.

О водном реестре

Вице-премьер РФ Виктория Абрамченко ранее сообщала, что правительство планирует к 2024 году разработать единый водный реестр источников подземных и поверхностных вод.

Кроме того, для решения проблемы дефицита воды в 11 регионах России к 2024 году кабмин планирует увеличить прирост запасов подземных вод в два раза и подготовить 12 площадей для лицензирования, говорила тогда Абрамченко.

[https://tass.ru/ekonomika/14987419?utm\\_source=yandex.ru&utm\\_medium=organic&utm\\_campaign=yandex.ru&utm\\_referrer=yandex.ru](https://tass.ru/ekonomika/14987419?utm_source=yandex.ru&utm_medium=organic&utm_campaign=yandex.ru&utm_referrer=yandex.ru)

**Минприроды России // Строительство дамб на Дальнем Востоке под контролем - Александр Козлов провел совещание с главами регионов**

Строительство дамб в регионах Дальнего Востока обсудили Минприроды, МЧС и губернаторы территорий на совещании в Республике Саха (Якутия).

Всего сегодня идут работы по 23 объектам, из них - 11 новые гидротехнические сооружения, еще по девяти объектам разрабатываются проектно-сметные документации (ПСД).

Александр Козлов сообщил, что при поддержке федерального центра в Республике Бурятия будут построены три объекта – на двух идут подготовительные работы, по третьему пока вносятся корректировки в проектно-сметную документацию.

В Приморском крае в перечень вошли четыре объекта, но глава Минприроды обратил внимание, что на строительстве дамбы поселка Горные Ключи уже

зафиксировано отставание от графика. Также он призвал правительство Хабаровского края уделить особое внимание строительству инженерной защиты Комсомольска-на-Амуре. Если на первом этапе объекта работы ведутся с опережением графика, то на втором и третьем этапах работы ранее приостанавливались, и сейчас отставание от графика составляет 7-8 месяцев.

В Еврейской автономной области на одном объекте уже начались подготовительные работы, по второму сооружению подрядчик готовится выйти на площадку.

В Республике Саха (Якутия) берегоукрепительные работы на реке Вилюй в районе села Верхневилуйск пришлось приостановить из-за паводка. На объект строители планируют вернуться уже с первых чисел июля.

Самое большое количество гидрозакщитных сооружений будет построено в Забайкальском крае. По одному из них идут подготовительные работы, шесть объектов находятся в стадии инженерных изысканий и разработки проектно-сметной документации.

Все три запланированных в Амурской области сооружения построит один подрядчик – контракт регион уже заключил.

Напомним, в 2021 году Росводресурсы совместно с регионами, актуализировали перечень необходимой инженерной защиты, составленный в 2013 году. В июле на совещании в Южно-Сахалинске под председательством премьер-министра Михаила Мишустина были определены самые горячие точки. На них выделено дополнительное финансирование - 13,2 миллиарда рублей из федерального бюджета.

[https://www.mnr.gov.ru/press/news/stroitelstvo\\_damb\\_na\\_dalнем\\_vostoke\\_pod\\_kontrolem\\_aleksandr\\_kozlov\\_provel\\_soveshchanie\\_s\\_glavami\\_reg/](https://www.mnr.gov.ru/press/news/stroitelstvo_damb_na_dalнем_vostoke_pod_kontrolem_aleksandr_kozlov_provel_soveshchanie_s_glavami_reg/)

## **Роснедра // Во ВНИИОкеангеологии состоялось совещание к 100-летию со дня рождения И.С. Грамберга**

16 июня 2022 г. в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов Мирового океана имени академика И.С. Грамберга» (ФГБУ «ВНИИОкеангеология») состоялось совещание, посвященное 100-летию со дня рождения выдающегося геолога-нефтяника, директора НИИГА / ВНИИОкеангеология (1972–2002 гг.), академика РАН, доктора геолого-минералогических наук Игоря Сергеевича Грамберга.

На совещании «Состояние и перспективы развития геологоразведочных работ в Арктике, Антарктике и Мировом океане» обсуждались актуальные вопросы текущего состояния и перспективных направлений геологоразведочных работ на нефть и газ на континентальном шельфе Российской Федерации. В ходе

мероприятия учёные вынесли на рассмотрение ключевые научные проблемы, которые традиционно являются приоритетными для морской геологии нашей страны.

В совещании приняли участие члены Российской академии наук, генеральные директора и ведущие учёные отраслевых научных учреждений.

В рамках открытия совещания зачитано приветственное обращение к участникам от руководителя Федерального агентства по недропользованию Евгения Петрова. Спикерами выступили: академики РАН Валерий Каминский, Валерий Верниковский, Владислав Румянцев и Алексей Конторович.

Генеральный директор ФГБУ «ВСЕГЕИ», член-корреспондент РАН Олег Петров представил доклад о современных геологических и тектонических исследованиях Арктики и Мирового океана в рамках деятельности Комиссии по геологической карте мира.

<https://www.rosnedra.gov.ru/article/14379.html?mm=875&ml=271>

### **Минприроды России // Минприроды поможет Калмыкии решить вопрос со строительством водовода из Волги**

Минприроды России окажет поддержку Республике Калмыкия в реализации проекта по обеспечению населения качественной питьевой водой из реки Волги. Такое решение принято в ходе встречи министра природных ресурсов и экологии России Александра Козлова и главы республики Бату Хасикова.

Республика Калмыкия относится к территориям с «катастрофически низкой обеспеченностью» водными ресурсами и «критически высокой нагрузкой» на водные ресурсы.

Глава региона рассказал, что обеспечение населения республики качественной питьевой водой составляет всего 7,5%, что меньше среднего показателя по России более чем в 10 раз.

Наиболее остро стоит вопрос обеспечения качественной питьевой водой населения столицы республики – города Элисты. Самым перспективным источником обеспечения города чистой водой является проект по ее подаче из реки Волги. Глава республики рассказал, что такой проект сегодня прорабатывается регионом, но реализовать его территория самостоятельно не сможет – необходима поддержка федерального центра.

Александр Козлов отметил, что это один из приоритетных проектов для Калмыкии, он позволит обеспечить водой более 50% жителей региона. Глава Минприроды в ближайшее время обсудит возможность поддержки территории на площадке Правительства России.

«В Калмыкии существуют большие сложности с обеспечением питьевой водой, это самый засушливый регион в стране. Для жителей республики – это ключевой



вопрос, его нужно решить, как можно скорее. И сделать это максимально эффективно. В этом мы будем помогать республике», – подчеркнул министр Александр Козлов.

Напомним, председатель Правительства России Михаил Мишустин неоднократно обращал внимание на проблему обеспеченности населения республики питьевой водой надлежащего качества.

Кроме того, по итогам визита премьер-министра в Республику Калмыкия Правительством России определены 10 регионов, для которых назначены кураторы из федеральных ведомств. Куратором Калмыкии является Минприроды России.

[https://www.mnr.gov.ru/press/news/minprirody\\_pomozhet\\_kalmykii\\_reshit\\_vopros\\_so\\_stroitelstvom\\_vodovoda\\_iz\\_volgi/](https://www.mnr.gov.ru/press/news/minprirody_pomozhet_kalmykii_reshit_vopros_so_stroitelstvom_vodovoda_iz_volgi/)

## АТОМНАЯ ОТРАСЛЬ

### **Росатом // Росатом стал партнером проведения Открытого конкурса промышленного дизайна и инновационных проектов «Дизайн Акт–2022»**

Госкорпорация «Росатом» стала партнером Открытого конкурса промышленного дизайна и инновационных проектов «Дизайн Акт–2022», который проходит в период с 14 июня по 4 сентября 2022 года при поддержке Президентского фонда культурных инициатив.

Главная цель конкурса – дать возможность молодым специалистам, студентам, состоявшимся дизайнерам и изобретателям реализовать свои идеи, а отечественным производителям найти уникальные и креативные решения для производства новых продуктов.

Конкурс проводится по четырем номинациям: «Дизайн транспортных средств», «Космический дизайн», «Территория высоких технологий» и «Город будущего: 2070». Участвовать в конкурсе могут все желающие, как студенты профильных вузов, так и профессиональные дизайнеры, и изобретатели из России и стран СНГ. Участие в конкурсе бесплатное.

Предприятия Росатома подготовили кейс-задания для нескольких номинаций. В номинации «Дизайн транспортных средств» участникам будет предложено разработать дизайн транспортного средства с применением композитных материалов и накопителей энергии, а в номинации «Город будущего: 2070» - создать инновационные и технологичные проекты объектов и инфраструктуры городской среды будущего, а также дизайн-проект бионического экзоскелета.

Главными критериями отбора и оценки работ станут: новаторство; реалистичность идеи и ее будущего воплощения; оригинальность; общественная значимость.

В жюри конкурса вошли известные дизайнеры и представители ведущих российских компаний. Корпорацию «Росатом» будет представлять генеральный директор ООО «Русатом - Аддитивные технологии» Илья Кавелашвили.

Подать заявку и принять участие в конкурсе можно на сайте: <https://designact-russia.com>.

<https://rosatom.ru/journalist/arkhiv-novostey/rosatom-stal-partnerom-provedeniya-otkrytogo-konkursa-promyshlennogo-dizayna-i-innovatsionnykh-proek/>

### **ГХК // Горно-химический комбинат посетил заместитель председателя коллегии Военно-промышленной комиссии РФ Олег Бочкарёв**

С ознакомительным визитом Горно-химический комбинат (предприятие Госкорпорации «Росатом», дивизион Экологические решения) посетил

заместитель председателя коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации Олег Бочкарёв.

Генеральный директор ГХК Дмитрий Колупаев представил высокому гостю направления деятельности предприятия. В программу визита входили встреча с руководством комбината, посещение производств подгорной части, где Олег Бочкарёв ознакомился с ходом работ по выводу из эксплуатации ядерных объектов и другим направлениям. А также посещение корпоративного музея, где наглядно представлена информация об истории становления и перспективах развития Горно-химического комбината.

Для справки: Горно-химический комбинат - Федеральная ядерная организация, Федеральное государственное унитарное предприятие, (ФЯО ФГУП «ГХК»), предприятие Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», дивизион ЭР. Расположено в, ЗАТО Железногорск Красноярского края. ФЯО ФГУП «ГХК» является ключевым предприятием Росатома по созданию технологического комплекса, замкнутого ядерного топливного цикла (ЗЯТЦ) на основе инновационных технологий нового поколения.

<https://sibghk.ru/news/9777-gorno-khimicheskij-kombinat-posetil-zamestitel-predsedatelya-kollegii-voenno-promyshlennoj-komissii-rf-oleg-bochkarjov.html>

**Техническая академия // В Москве завершилась сессия Школы России-МАГАТЭ по управлению в области ядерной энергии для руководителей**

Сессия Школы Российской Федерации и МАГАТЭ по менеджменту в области ядерной энергии для руководителей состоялась с 13 по 17 июня на площадке Московского филиала Технической академии. В мероприятии приняли участие представители 10 стран, в том числе Египта, Азербайджана, Иордании, Бангладеш, Монголии, Аргентины, Лаоса, Туниса и Армении.

Программа Школы традиционно включала тематики, связанные со всем ядерно-энергетическим циклом: ядерное лицензирование и регулирование, политика в области ядерной энергии, культура безопасности, ядерный топливный цикл, ядерная безопасность, физическая ядерная безопасность, гарантии, аварийная готовность и реагирование, экспортный контроль и другие. В рамках проведения Школы для участников был организован технический визит на АО «Машиностроительный завод», где участники ознакомились с технологическими процессами изготовления топливных таблеток, тепловыделяющих элементов, а также тепловыделяющих сборок для дальнейшей поставки на атомные электростанции.

С приветственным словом к участникам Школы обратились эксперт секции управления ядерными знаниями Департамента ядерной энергии МАГАТЭ Теа Билик и директор Центра международного сотрудничества Технической академии

Росатома Виктор Мазепов. Экспертный состав Школы с российской стороны был представлен руководителями Ростехнадзора, АО «Русатом Оверсиз», МЦОУ, АО «Русатом Сервис», АО «Техснабэкспорт», АО «ОКБМ Африкантов», АНО «Энергия Будущего» и других организаций.

Лекционные занятия, панельные дискуссии и открытый диалог с российскими и международными экспертами способствовали обсуждению и пониманию ключевых вопросов и проблем, связанных с управлением и лидерством для реализации национальных ядерно-энергетических программ. Участники школы также посетили АО «МСЗ» и познакомились с высоким уровнем культуры производства, технологий изготовления продукции и контроля качества и безопасности.

Для справки:

Международное агентство по атомной энергии регулярно проводит Школы по менеджменту в области ядерной энергии. Первая Школа России-МАГАТЭ прошла в 2016 году на площадке Санкт-Петербургского филиала НОУ ДПО «ЦИПК Росатома» (ныне – Техническая академия). С 2017 года российские Школы проводятся в рамках внебюджетного взноса России на реализацию проектов технического сотрудничества МАГАТЭ по развитию ядерной инфраструктуры. В рамках договоренностей с Секретариатом МАГАТЭ в августе 2022 года пройдет сессия Школы России-МАГАТЭ по управлению ядерными знаниями на площадке Технической академии в Санкт-Петербурге. Организатором Школ является Центр международного сотрудничества.

<https://rosatomtech.ru/media/news-article/v-moskve-zavershilassessiya-shkoli-rossii-magate-po-upravleniyu-v-oblasti-yadernoy-energii-dlya-rukovoditeley/>

### **ТВЭЛ // Жители Новоуральска одобрили проект создания производства по переработке обедненного гексафторида урана на УЭХК**

В Новоуральске Свердловской области состоялись общественные слушания, на которых были рассмотрены материалы оценки воздействия на окружающую среду проекта «Строительство цеха по переработке ОГФУ» на Уральском электрохимическом комбинате (АО «УЭХК», предприятие Топливной компании Росатома «ТВЭЛ»).

По итогам мероприятия жители города, представители общественных организаций и местных органов власти поддержали проект создания производственного участка по обесфториванию обедненного гексафторида урана (ОГФУ) общей мощностью 20 тыс. тонн в год, запуск производства запланирован на 2026 год.

Строительство в России мощностей по деконверсии обедненного урана реализуется в соответствии с отраслевой программой Росатома по безопасному обращению с ОГФУ. Так называемые урановые «хвосты» образуются в результате

разделения изотопов природного урана в форме гексафторида (то есть, соединения урана и фтора – UF<sub>6</sub>) в каскадах газовых центрифуг, после чего обогащенный уран используется в производстве ядерного топлива для АЭС и других реакторов, а обедненный – хранится на заводских площадках. При этом в России уровень развития газодиффузионных технологий позволяет повторно извлекать из «хвостов» уран необходимого уровня обогащения для атомной энергетики.

Несмотря на то, что в мировой атомной отрасли уже десятки лет применяются стандарты, позволяющие обеспечить безопасное хранение и перевозку ОГФУ, технология обесфторивания гексафторида имеет ряд преимуществ и создает дополнительные возможности. Это позволяет перевести ОГФУ в химически безопасное состояние – оксид обедненного урана в виде порошка, который может долговременно храниться на открытых площадках без рисков для окружающей среды. В России, где эксплуатируются единственные в мире реакторы на быстрых нейтронах большой мощности, оксид обедненного урана используются для производства уран-плутониевого для быстрых реакторов (в частности, МОКС- и СНУП-топлива). Фторсодержащие продукты, получаемые в результате обесфторивания ОГФУ, – плавиковая (фтористоводородная) кислота и безводный фтористый водород – реализуются на рынке как товарная продукция химического производства.

В ходе общественных слушаний был отмечен комплексный вклад проекта в достижение Целей устойчивого развития, включая экологические вопросы (снижение уровня потенциального негативного воздействия на окружающую среду), а также социально-экономические: создание новых рабочих мест, стимул для развития новых неядерных направлений бизнеса и т.д.

«Многолетние наблюдения говорят о том, что состояние существующих пунктов хранения ОГФУ безопасно и не представляет опасности для населения. Однако получаемый с помощью установок новый продукт – безводный фтористый водород – также будет востребован на рынке», - отметил член Общественной палаты НГО Вадим Раев.

Большинство участников общественных слушаний убедились, что процесс обесфторивания ОГФУ удовлетворяет требованиям радиационной, ядерной и экологической безопасности и признали актуальность создания производства. Протокол общественных обсуждений дополнит пакет документов проекта, направляемых на государственную экологическую экспертизу.

С 2009 на Электрохимическом заводе в Зеленогорске Красноярского края работает единственная в России установка W-ЭХЗ по обесфториванию ОГФУ. Реализуется проект по строительству второй подобной установки W2-ЭХЗ, которая удвоит существующие российские мощности по переработке ОГФУ с 10 тыс. тонн до 20 тыс. тонн в год. По аналогии производственный участок в Новоуральске будет

назван W-УЭХК. Планируется строительство двух линий мощностью 10 тыс. тонн в год каждая.

Для справки:

Отраслевая программа безопасного обращения с обедненным ураном направлена на то, чтобы замедлить темпы образования новых урановых «хвостов», а в дальнейшем поэтапно ликвидировать все запасы ОГФУ, накопленные на российских обогатительных предприятиях. Для этого планируетсякратно нарастить мощности по обесфториванию ОГФУ на предприятиях Топливной компании. С 2027-2028 гг. за счет ввода в эксплуатацию установок «W-УЭХК» мощностью 20 тыс. тонн ОГФУ в год и «W3-ЭХЗ» мощностью 10 тыс. тонн ОГФУ в год планируется планомерное снижение объема запасов ОГФУ, в 2035 г. будет полностью освобождена от ОГФУ площадка АО «АЭХК», а в 2038 г. – площадка АО «СХК». Завершение Программы планируется в 2057 году – полной ликвидацией запасов ОГФУ на всех площадках разделительных предприятий Топливной компании ТВЭЛ.

Топливная компания Росатома «ТВЭЛ» (Топливный дивизион Госкорпорации «Росатом») включает предприятия по фабрикации ядерного топлива, конверсии и обогащению урана, производству газовых центрифуг, а также научно-исследовательские и конструкторские организации. Являясь единственным поставщиком ядерного топлива для российских АЭС, ТВЭЛ обеспечивает топливом в общей сложности 75 энергетических реакторов в 15 государствах, исследовательские реакторы в девяти странах мира, а также транспортные реакторы российского атомного флота. Каждый шестой энергетический реактор в мире работает на топливе ТВЭЛ.

Топливный дивизион Росатома является крупнейшим в мире производителем обогащенного урана, а также лидером глобального рынка стабильных изотопов. В Топливном дивизионе активно развиваются новые бизнесы в области химии, металлургии, технологий накопления энергии, 3D-печати, цифровых продуктов, а также вывода из эксплуатации ядерных объектов. В контуре Топливной компании ТВЭЛ созданы отраслевые интеграторы Росатома по аддитивным технологиям и системам накопления электроэнергии. <http://www.tvel.ru>.

[https://www.tvel.ru/press-center/news/?ELEMENT\\_ID=9322](https://www.tvel.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=9322)

**Техническая академия // До старта 11 дней XI Международная школа по культуре безопасности на ядерно и радиационно опасных объектах Госкорпорации «Росатом»**

Информация о мероприятии:

Дата проведения мероприятия 05.07.22 - 07.07.22;

E-mail [nutitova@rosatomtech.ru](mailto:nutitova@rosatomtech.ru);

Телефон 4843928838;

Формат проведения очно;

Веб-сайт <https://rosatomtech.ru/>;

Место проведения Россия, Санкт-Петербург, Аэродромная ул., 4, лит. А.;

Организаторы: Генеральная инспекция Госкорпорации «Росатом» и

АНО ДПО «Техническая академия Росатома»;

[info@rosatomtech.ru](mailto:info@rosatomtech.ru) 4843929100;

О мероприятии:

«Развитие лидерства и сильной культуры для обеспечения безопасности на предприятиях атомной отрасли»

Цели Международной школы по культуре безопасности:

вовлечение руководителей и специалистов предприятий и организаций атомной отрасли в развитие культуры безопасности;

рассмотрение международных подходов к развитию лидерства и культуры безопасности;

создание условий для обмена опытом и международными практиками в области управления для обеспечения безопасности и культуры безопасности;

обсуждение практического опыта по формированию, поддержанию и развитию культуры безопасности на предприятиях потенциально опасного производства.

Предлагаемая тематика:

Лидерство для обеспечения безопасности. Культура для обеспечения безопасности.

Роль руководителя-лидера в развитии культуры безопасности.

Международные и отечественные практики в области формирования, поддержания и развития культуры безопасности.

Обеспечение профессиональной надежности персонала. Системный анализ в определении коренных и непосредственных причин нарушений. Методы предотвращения ошибок персонала на предприятиях атомной отрасли.

Методы вовлечения персонала в развитие культуры безопасности. Положительные практики других компаний.

Самооценка и независимая оценка состояния культуры безопасности в организации.

Формирование и развитие культуры безопасности на строящихся АЭС.

<https://rosatomtech.ru/media/event-announcements-article/xi-mezhdunarodnaya-shkola-po-kulture-bezopasnosti-na-yaderno-i-radiacionno-opasnih-obektah-goskorporacii-rosatom/>

## **Страна Росатом // «Росатом» станет координатором по вопросам развития СМП и Арктики**

«Росатом» создаст Главное управление Северного морского пути для организации навигации и ледовой проводки в Арктике. Новая структура станет единым окном для судовладельцев. Развитие Арктического региона стало одной из центральных тем бизнес-повестки юбилейного, 25-го Петербургского международного экономического форума. И лидерская роль «Росатома» на этом пути вполне оправданна.

«У нас в Арктике два преимущества — география и «Росатом». Почему? Мы часто говорим об импортозамещении, но в сфере развития СМП нам импортозамещение не нужно — у нас и так все есть. «Росатом» по конкурентоспособности — один из немногих мировых лидеров, причем высокотехнологичных. Главное — не сокращать планы по финансированию строительства ледоколов», — подчеркнул, выступая на ПМЭФе, спецпредставитель президента РФ по вопросам природоохранной деятельности, экологии и транспорта Сергей Иванов.

«Росатом» решает в Арктике ряд важных задач, сказал глава госкорпорации Алексей Лихачев. Прежде всего это поддержка российских недропользователей, помощь в проводке грузов на восток и обеспечение круглогодичной навигации по СМП. А также перенастройка внутренней логистики с учетом перегруженности БАМа и Транссиба и международный транзит.

Сессия «Экология для бизнеса или бизнес для экологии?». Участники — Алексей Лихачев, зампредрправительства Виктория Абрамченко, руководитель Росприроднадзора Светлана Радионова, министр энергетики Казахстана Болат Акчулаков, гендиректор ОХК «Уралхим» Дмитрий Коняев и др.

В 2009 году Минтранс передал госкорпорации атомный ледокольный флот. «Передан он был не в самом веселом состоянии: убыточное предприятие, технически слабое, которое жило в основном на субсидии государства, — напомнил Алексей Лихачев в интервью РБК-ТВ. — Сегодня «Атомфлот» — доходное предприятие, крайне авторитетное на Севморпути, получающее новые ледоколы, пользующееся доверием правительства с точки зрения развития нашей активности на СМП».

Советский рекорд перевозок по СМП — 6,8 млн. т, в прошлом году «Росатом» обеспечил перевозку более 35 млн т. Цель на ближайшие годы — выйти на 80 млн т. Как рассказал Алексей Лихачев, недавно в Госдуме прошло первое чтение законопроекта по передаче корпорации функций по управлению всем морским движением на СМП и прилегающих территориях. Этим займется Главное управление Северного морского пути. Символично, что в декабре этого года исполнится 90 лет со дня создания советского Главсевморпути, который возглавлял легендарный Отто Шмидт — » человек, золотыми буквами вписавший свое имя в



мировую историю освоения Арктики», отметил Алексей Лихачев. В 1932 году Шмидт руководил экспедицией на пароходе ледокольного типа «Сибиряков», которая впервые прошла Севморпуть за одну навигацию.

По словам гендиректора «Росатома», как только законопроект пройдет все чтения в парламенте, корпорация учредит Главсевморпуть. Новая структура будет не только заниматься ледовыми проводками, но и отвечать за развитие этого большого международного транзитного пути, включая энергетическую инфраструктуру.

«Надеюсь, что в июле мы выйдем на соответствующие нормативные акты и у нас появится Главное управление Северного морского пути, как координатор всего, а не только ледокольного движения, — сообщил Алексей Лихачев. — Наша цель — стать не только единым инфраструктурным оператором СМП, не только отвечать за все морское движение по нему, но и вместе с губернаторами, судостроителями, энергетиками сделать все для развития Арктики».

Международное бизнес-сообщество не утратило интереса к долгосрочному использованию Северного морского пути, уверен Алексей Лихачев. Он не стал называть страны и компании, но уточнил, что те инвесторы, которые планировали работать с корпорацией над единой транзитной системой контейнерных перевозок, «остаются за столом переговоров».

По оценкам «Росатома», чтобы обеспечить к 2030 году 150 млн т грузоперевозок по СМП, нужно построить флот: 21 газовоз, 12 танкеров, девять контейнеровозов (в том числе для рефрижераторных контейнеров), 10 балкеров и три универсальных судна — все не ниже ледового класса Arc5. Об этом на ПМЭФе рассказал заместитель гендиректора «Росатома», директор дирекции СМП Вячеслав Рукша. По его словам, ключевым элементом судоходства в акватории Северного морского пути являются суда арктического класса, которые снабжают инвестпроекты и доставляют социально значимые грузы в отдаленные районы Арктики.

Гендиректор Гидрографического предприятия Александр Бенгерт и глава дирекции СМП Вячеслав Рукша

Основными рынками сбыта к 2030 году станут страны Азиатско-Тихоокеанского региона, что потребует усиления ледокольной группировки в этом направлении. К 2027 году в акватории СМП с учетом строящихся сейчас атомных ледоколов будут работать семь судов «Атомфлота». Но для обеспечения растущего грузопотока этого мало.

«Росатом» рассчитывает, что дополнительно будут построены пятый и шестой серийные атомные ледоколы и суда атомного технологического обслуживания. Кроме того, основываясь на прогнозах операторов крупнейших инвестиционных проектов в Арктике, в дирекции СМП считают необходимым строительство до 2030 года четырех ледоколов на органическом топливе, которые будут

обеспечивать ледокольные проводки вблизи крупных терминалов Обской губы и Енисея и позволят высвободить более мощные и автономные атомные ледоколы для работы в восточном секторе СМП, обеспечения круглогодичной навигации на восток.

На СМП уже работает головной ледокол проекта 22220 «Арктика» и ледокол «Сибирь» той же серии. Балтийский завод строит еще три судна этой линейки: «Урал», «Якутия» и «Чукотка». А в Приморском крае заложен атомный ледокол «Россия» проекта 10510 «Лидер». «Урал» скоро примут в эксплуатацию, «Якутию» обещают спустить на воду в этом году. Закладку пятого и шестого серийных универсальных атомных ледоколов проекта 22220 «Росатом» ожидает в 2023 году, добавил Вячеслав Рукша.О

От МИНСРЕДМАША до глобальной корпорации

Концепция стенда — олицетворение двух начал: исторического и технологического. С одной стороны, воссоздан фасад Минсредмаша, теперь — штаб-квартиры «Росатома». Хорошо знакомые каждому атомщику бежевые колонны здания на Большой Ордынке, газон и лавочки — для полного сходства не хватает памятника Ефиму Славскому, который стоит в сквере перед центральным офисом.

С другой стороны — открытое пространство для встреч и переговоров, которое легко трансформируется в зону подписания соглашений. Эта часть стенда оформлена элементами футуристического дизайна, раскрывающими образ высокотехнологичной корпорации. Один медиаэкран демонстрирует развитие науки и техники от древних времен до наших дней, на другие выведена стилизованная карта мира, составленная из шестеренок часового механизма. Шестеренки крутятся, и от их движения разворачиваются континенты. Эта инсталляция демонстрирует взаимосвязь, взаимодействие в современном, быстро меняющемся мире.

<https://strana-rosatom.ru/2022/06/21/rosatom-stanet-koordinatorom-po-vo/>

## **ТАСС // Росатом застраховал ответственность за причинение атомными станциями ядерного ущерба**

Лимит ответственности по каждому страховому случаю составляет 20,637 млрд. рублей.

Концерн «Росэнергоатом» (входит в электроэнергетический дивизион Росатома) - оператор всех атомных станций России - застраховал гражданскую ответственность за ядерный ущерб, который АЭС могут нанести третьим лицам в случае радиационных аварий. Лимит ответственности по каждому страховому случаю составляет 20,637 млрд. рублей, следует из документов, размещенных на сайте госзакупок.

Как сказано в договоре, объектом страхования являются имущественные интересы страхователя, связанные с риском наступления ответственности за причинение ядерного ущерба в результате радиационной аварии при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии. Радиационная авария определена в договоре как любое происшествие на объекте использования атомной энергии, приводящее к выбросу ядерных материалов, радиоактивных веществ или радиоактивных отходов, неконтролируемому выходу ионизирующего излучения, и как следствие, к причинению ядерного ущерба. Он определяется как вред жизни и здоровью потерпевших, нарушение условий жизнедеятельности вследствие эвакуации потерпевших, а также ущерб, причиненный потерпевшим вследствие гибели или повреждения имущества.

Кроме 11 атомных станций, в том числе ПАТЭС «Академик Ломоносов», Росэнергоатом застраховал ответственность Опытного-демонстрационного инженерного центра по выводу из эксплуатации, отвечающего за безопасный вывод из эксплуатации остановленных атомных энергоблоков.

Страховая премия, которую концерн выплатит пулу страховщиков из 16 крупнейших российских страховых компаний, составляет 1,218 млрд. рублей. Срок действия договора - с 27 июня 2022 года до 26 июня 2023 года.

<https://tass.ru/ekonomika/14984467>

### **Росэнергоатом // Лучшей атомной станцией России по итогам 2021 года признана Балаковская АЭС**

В Концерне «Росэнергоатом» (входит в Электроэнергетический дивизион Госкорпорации «Росатом») подведены итоги главного ежегодного конкурса Электроэнергетического дивизиона «Лучшая АЭС России».

По итогам работы в 2021 году лучшей АЭС страны признана Балаковская АЭС (г. Балаково, Саратовская обл.). Также в список лидеров, набравших по итогам оценки максимальное количество баллов, вошли Кольская АЭС, которая заняла второе место, и Ленинградская АЭС – третье место.

Генеральный директор Концерна «Росэнергоатом» Андрей Петров, комментируя итоги конкурса, отметил, что, несмотря на то, что 2021 год, как и предыдущие годы, был непростым для всей атомной отрасли, в т.ч. из-за пандемии коронавируса, он стал одним из самых продуктивных за всю историю компании. «Прошлый год АЭС России работали надежно и безопасно и завершили его новым производственным рекордом, выработав 222,436 млрд. кВтч электроэнергии. И это – заслуга слаженной работы всех станций без исключения», - отметил глава Концерна.

Победители конкурса определялись на основе ряда основных и дополнительных показателей, касающихся таких сфер деятельности, как: безопасность,

эффективность работы и техническое обслуживание, состояние физической защиты, охрана труда и окружающей среды и др.

Конкурс «Лучшая АЭС России» проводится для выявления и распространения положительного опыта атомных станций-призеров.

В настоящее время доля атомной генерации составляет порядка 19% от всего объема выработки электроэнергии в стране. Таким образом, каждая пятая лампочка в Российской Федерации горит от энергии, выработанной атомными станциями.

Оперативная информация о радиационной обстановке вблизи АЭС России и других объектов атомной отрасли представлена на сайте [www.russianatom.ru](http://www.russianatom.ru).

<https://www.rosenergoatom.ru/zhurnalistam/main-news/41337/>

### **Росэнергоатом // На Ленинградской АЭС впервые стартовала партнёрская проверка ВАО АЭС на энергоблоках с разным типом реакторов - РБМК-1000 и ВВЭР-1200**

Команда экспертов Московского центра Всемирной ассоциации организаций, эксплуатирующих АЭС (МЦ ВАО АЭС) прибыла на Ленинградскую АЭС в рамках партнёрской проверки по направлению «Crew performance observation» (CPO).

CPO - это международная методология по наблюдению за работой персонала. Задача методологии - оценить способности персонала оперативных смен блочного щита управления (БЩУ) РБМК-1000 и блочного пульта управления (БПУ) ВВЭР-1200 безопасно управлять энергоблоком и правильно реагировать на имитированные отказы оборудования, а также знание и выполнение персоналом базовых принципов работы оператора. Кроме этого, эксперты обратят внимание на наличие и качество процедур и документации для поддержки оперативного персонала.

Оценку будут проводить во время тренировок работников на полномасштабных тренажерах блочного щита управления энергоблока РБМК-1000 и блочного пульта управления энергоблока ВВЭР-1200. Для этого эксперты МЦ совместно с руководителями и специалистами учебно-тренировочных центров ЛАЭС подготовят специальные сценарии, рассчитанные на 2-3 часа. Тренировки проведут по сценарию штатной эксплуатации энергоблока, а также в условиях проектных и запроектных аварий с дополнительным отказом оборудования.

Во время тренировки представители ВАО АЭС будут оценивать базовые принципы работы операторов, такие как: строгое и точное выполнение переключений и операций; тщательный контроль параметров; управление энергоблоком; эффективное командное взаимодействие и коммуникация; детальное знание проекта, взаимодействия систем.

Также эксперты будут наблюдать за точностью моделирования режимов работы оборудования АЭС на полномасштабном тренажере и рабочей обстановкой,

которая должна быть максимально приближена к обстановке на реальном БЩУ/БПУ.

Алексей Тарарин, заместитель главного инженера ЛАЭС-2 по производственно-техническому обеспечению: «Партнерская проверка ВАО АЭС проводится на регулярной основе раз в 4 года в соответствии с программой сотрудничества с ЛАЭС. Прошлая состоялась в 2018 году. В этом году впервые оценка проводится сразу на двух площадках - РБМК и ВВЭР. До этого проверки проводились по очереди. Отработка теоретических и практических навыков оперативного персонала ЛАЭС производится не только во время партнерских проверок, но и с определенной постоянностью в течение года. На Ленинградской АЭС давно ввели практику противоаварийных тренировок».

Дмитрий Альмикеев, советник Московского центра ВАО АЭС: «Я не первый раз участвую в партнёрской проверке СРО. Это трудно, но точно интересно и полезно. Такое взаимодействие выявляет разные аспекты человеческой деятельности, которые, возможно, казались незаметными, открывает области для улучшения. Взгляд со стороны не всегда воспринимается легко, но он продуктивен. Он показывает, что можно улучшить или, если есть какие-то сильные стороны, то распространить их на другие площадки».

Партнерская проверка по направлению СРО завершится 1 июля. Все итоги отразят в заключительном отчёте партнёрской проверки, которая пройдёт в августе этого года, где будут указаны сильные стороны в работе персонала, а также возможные стороны для улучшения по направлению эксплуатации атомной станции.

<https://www.rosenergoatom.ru/zhurnalistam/news/41341/>

## **НИИАР // Молодые ученые Росатома обучились материаловедению в Димитровграде**

Более 50 молодых исследователей со всей России прошли обучение в рамках научной школы Госкорпорации «Росатом» по направлению «Радиационное материаловедение». Во время занятий ведущие эксперты отрасли обсудили с молодыми коллегами актуальные исследования материалов и ядерного топлива действующих и инновационных ядерных энергетических установок, современные методы и методики послереакторных исследований. Мероприятие прошло с 4 по 10 июня на базе ГНЦ НИИАР (входит в научный дивизион Госкорпорации «Росатом» — АО «Наука и инновации»).

Площадка для проведения научно-образовательного проекта развития молодых ученых выбрана не случайно: предприятие является единственным в стране и одним из немногих в мире, имеющих уникальное сочетание исследовательских реакторов и материаловедческих лабораторий, обеспечивающих комплексное решение задач реакторного материаловедения. Об этом подробно в своем докладе

о методиках разрушающих исследований рассказал начальник лаборатории, кандидат физико-математических наук Юрий Гончаренко.

Направления деятельности материаловедческого комплекса ГНЦ НИИАР, включающего в себя более 60 радиационно-защитных («горячих») камер с единственным в своем роде исследовательским оборудованием, связаны с необходимостью получения полной и достоверной экспериментальной информации о свойствах исследуемых материалов и изделий. «Имеющиеся и разрабатываемые методики и установки должны позволять выполнять всестороннюю аттестацию состояния ядерного топлива, конструкционных, поглощающих, замедляющих материалов после их испытаний в ядерных реакторах. В нашем комплексе мы применяем методы исследования структуры, состава, различных теплофизических и механических свойств», — пояснил Юрий Гончаренко.

Об особенностях каждого направления работ отделения реакторного материаловедения ГНЦ НИИАР в своих лекциях рассказали старший научный сотрудник, кандидат технических наук Сергей Сагалов (методы неразрушающих исследований), старший научный сотрудник, кандидат физико-математических наук Сергей Кузьмин (сканирующая электронная микроскопия и электронно-зондовый рентгеноспектральный микроанализ облученного ядерного топлива), заместитель начальника департамента, доктор физико-математических наук Валерий Шишин (дисперсионное ядерное топливо: методики и основные результаты исследований радиационной стойкости), ведущий научный сотрудник, доктор технических наук Геннадий Кобылянский (радиационная стойкость сплавов циркония) и заместитель начальника отделения, доктор физико-математических наук Фёдор Крюков (основные результаты послереакторных исследований нитридного уран-плутониевого топлива ядерных реакторов на быстрых нейтронах).

Программа научной школы также включала выступления молодых ученых и обсуждение каждого доклада в целях развития их научно-технических компетенций и расширения научного кругозора.

Один из докладов о влиянии облучения быстрыми нейтронами на микроструктуру и распухание уран-плутониевого нитридного топлива представила научный сотрудник ГНЦ НИИАР Анна Беляева. Он вызвал большой интерес у слушателей в связи с актуальностью исследования для создания современных реакторов на быстрых нейтронах типа БН и БРЕСТ. Недавно молодой специалист успешно защитила кандидатскую диссертацию по данной теме.

По окончании курса каждый слушатель научной школы получил сертификат о прохождении обучения.

Для справки:

«Научная школа Росатома» — научно-образовательный проект развития молодых ученых, инициированный научным дивизионом Госкорпорации «Росатом» акционерным обществом «Наука и инновации» при поддержке Корпоративной Академии Росатома. Программы Школы состоит из нескольких модулей.

АО «ГНЦ НИИАР» (акционерное общество «Государственный научный центр — Научно-исследовательский институт атомных реакторов», входит в научный дивизион Госкорпорации «Росатом») — крупнейший в России и в мире научно-исследовательский центр, предоставляющий наукоемкие высокотехнологичные услуги по проведению широкого спектра экспериментальных реакторных и послереакторных исследований, располагающий уникальной экспериментальной базой для решения проблем реакторного материаловедения, замкнутого топливного цикла ядерных реакторов; является одним из ведущих производителей радиоизотопов, поставщиком широкой номенклатуры радиоизотопной продукции медицинского, промышленного и специального назначения.

За время существования материаловедческого отделения ГНЦ НИИАР исследованы десятки тепловыделяющих сборок (тысячи твэлов) различных реакторов на тепловых и быстрых нейтронах. Результаты данных работ успешно используются для обоснования новых конструкций, допустимых режимов эксплуатации, оптимизации технологии изготовления, оценки ресурса работоспособности твэлов.

<http://www.niiar.ru/?q=news>

### **ОЦКС // В ЦОК ОЦКС Росатома прошла независимая оценка квалификации для работников атомной отрасли**

23 июня 2022 года на базе Центра оценки квалификаций ОЦКС Росатома проведена независимая оценка квалификаций для 11 работников АО АСЭ, АО «Атомэнергопроект», АО «Концерн Росэнергоатом» и АО «ГНЦ НИИАР».

Профессиональный экзамен проводился на соответствие работников профессиональному стандарту «Специалист по управлению проектом сооружения объектов использования атомной энергии» по профессиональным квалификациям: Координатор проекта сооружения объектов использования атомной энергии (6 уровень квалификации);

Менеджер по реализации проекта сооружения объектов использования атомной энергии (6 уровень квалификации);

Руководитель проекта сооружения объектов использования атомной энергии (7 уровень квалификации).

В состав экспертной комиссии вошли эксперты из 3-х отраслевых организаций, уполномоченные Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии.

Самый высокий результат, набрав 106 баллов из 120 возможных, по итогу профессионального экзамена получил Владислав Дудник, заместитель главного инженера проекта АО «Атомэнергопроект». Примечательно то, что Владислав является выпускником Программы опережающей подготовки руководителей проектов по сооружению объектов использования атомной энергии в РФ и за рубежом 2.0.

Все работники, успешно сдавшие экзамен, войдут в состав Федерального реестра специалистов и получают свидетельства государственного образца.

[https://vk.com/wall-211185794\\_190](https://vk.com/wall-211185794_190)

### **News // «Русатом - Цифровые решения» представит телекоммуникационное оборудование «Т-КОМ» широкому кругу потребителей в России**

ООО «Т-КОМ» и ООО «Русатом – Цифровые решения» подписали агентский договор между компаниями. Генеральный директор ООО «Т-КОМ» Сергей Дорофеев отметил, что сделан очень важный совместный шаг.

«Мы хотели бы реализовать возможность продаж телекоммуникационного оборудования «Т-КОМ» максимально широкому кругу потребителей на территории Российской Федерации, предоставляя нашим клиентам в качестве выбора именно оборудования «Т-КОМ» для развития и модернизации своей ИТ-инфраструктуры, - подчеркнул он. - ООО «РЦР», являясь торговым домом цифровых продуктов атомной отрасли и нашим официальным представителем, поможет нам более активно предлагать рынку широкую линейку коммутаторов доступа, агрегации и ядра сети, а также расширенные сервисные пакеты для удобства обслуживания и удовлетворения потребностей наших клиентов».

По словам Сергея Дорофеева, модель сотрудничества построена очень органично: ООО «РЦР» сфокусируется исключительно на продвижении продукции Т-КОМ, при этом функция продаж и отгрузок продукции будет реализовываться партнерами Т-КОМ на территории РФ.

Он выразил уверенность в том, что сотрудничество компаний будет способствовать качественному развитию общего цифрового бизнеса, решению отраслевых задач и импортозамещению.

В свою очередь генеральный директор ООО «Русатом – Цифровые решения» Александр Вибе отметил, что коммутационное оборудование «Т-КОМ» соответствует мировым стандартам и является одной из наиболее эффективных альтернатив иностранным аналогам.

«Это особенно актуально сегодня, когда российская промышленность взяла курс на технологическую независимость, а разработчики активно формируют линейки продуктов для работы в условиях Индустрии 4.0., - прокомментировал он. - Оптимистично оцениваю рыночные перспективы оборудования Т-КОМ».



В числе его несомненных преимуществ Александр Вибе назвал укомплектованность оборудования программным обеспечением собственной разработки (особенно важно для объектов критической информационной инфраструктуры), отечественную сборку (производственная линия находится на Московском заводе полиметаллов), быстрые поставки и внедрение, систему сервисного обеспечения и консультирования, расширенную гарантию и возможность апробации.

«Убежден, что «Русатом - Цифровые решения» достойно представит линейку продуктов Т-КОМ в своем цифровом портфеле, - подчеркнул он. - Мы сможем эффективно работать с заказчиками, обеспечивая качественные экспертизы и клиентский сервис».

ООО «Т-КОМ» - российский производитель сетевого и телекоммуникационного оборудования (входит в состав Топливной компании ТВЭЛ), предлагающий своим заказчикам широкую линейку управляемых коммутаторов с программным обеспечением, разработанным в России и включенным в реестр отечественного ПО (единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных). Ключевыми потребителями продукции компании являются промышленные предприятия и ТЭК, атомная отрасль, научные и образовательные учреждения, здравоохранение, операторы связи и другие. К настоящему моменту ООО «Т-КОМ» освоило производство более 70 моделей управляемых коммутаторов для построения или модернизации любого сегмента телекоммуникационных сетей потенциальных заказчиков.

ООО «Русатом – Цифровые решения» входит в структуру Блока цифровизации Госкорпорации «Росатом» и реализует функции торгового дома по продвижению и продаже цифровых продуктов и решений, разрабатываемых предприятиями и организациями атомной отрасли. Для заказчиков компания «Русатом – Цифровые решения» выполняет роль связующего звена с предприятиями-разработчиками цифровых продуктов и решений Росатома.

<https://news.myseldon.com/ru/news/index/270156927>

### **ТПУ // Политехник рассказал о перспективах захоронения облученного графита на встрече экспертов МАГАТЭ**

Начальник проектного офиса управления по науке и трансферу технологий Томского политехнического университета Александр Павлюк стал участником встречи экспертов МАГАТЭ, организованной в рамках консультационного совещания по захоронению облученного графита.

Проект, реализуемый МАГАТЭ, направлен на объединение усилий специалистов из разных стран для решения ряда научно-технических проблем по захоронению облученного графита.

«В настоящее время данная проблема не решена ни в одной стране. Но при этом в странах накоплен свой уникальный опыт и технические наработки, которые в случае международной кооперации могут помочь решить проблему. В данном проекте принимают активное участие специалисты из России, Италии, Литвы, Румынии, Франции, Канады и других стран»,

— рассказал Александр Павлюк.

При этом существенным отличием данного проекта от предыдущих инициатив, таких как GRAPA, DAROD и других, также посвященных проблемам облученного графита и вывода из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов, является задача максимально детального рассмотрения и анализа возможных подходов, проблем и существующего опыта по захоронению графитовых РАО.

В ходе совещания эксперт ТПУ представил достижения и перспективы РФ в решении данной задачи, а также информацию о планах по созданию в вузе совместно с Топливной компанией «Росатома» «ТВЭЛ» научно-исследовательского центра вывода из эксплуатации ядерных и радиационно опасных объектов, включающего лабораторию по обращению с облученным графитом. Центр создается с целью выполнения опытно-экспериментальных работ для предприятий Госкорпорации «Росатом».

«Создание на базе ядерного реактора ИРТ-Т Томского политеха научно-исследовательского центра вывода из эксплуатации, включающего в себя лаборатории, занимающиеся ключевыми проблемами обеспечения безопасности и обращения с радиоактивными отходами, позволит существенно расширить не только области сотрудничества ТПУ с предприятиями Государственной корпорации «Ростом», но и также с МАГАТЭ и другими международными организациями», — отмечает и.о. ректора ТПУ Дмитрий Седнев.

Справка:

МАГАТЭ (Международное агентство по атомной энергии) — международная организация в области мирного использования ядерных технологий.

Топливная компания «Росатома» «ТВЭЛ» является единым интегратором российской атомной отрасли по выводу из эксплуатации ядерных объектов. Она консолидирует и развивает отраслевые компетенции для предоставления конкурентоспособных решений по выводу в России и мире.

<https://news.tpu.ru/news/2022/06/23/40853/>

## **РФЯЦ-ВНИИТФ // Последние достижения лазерной физики, фотоники и оптической техники**

Сотрудники ядерного центра участвуют в 20-й Международной конференции «Лазерная оптика» ICLO 2022, которая начала работу 20 июня в Санкт-Петербурге.

Начальники отделов Андрей Березин и Алексей Фомин, ведущий научный сотрудник Наталья Бочкова, а также старшие научные сотрудники Антон Слобожанин, Иван Касьянов и Мария Слобожанина приехали на ICLO 2022, чтобы познакомиться с последними достижениями лазерной физики, фотоники и оптической техники и представить свои научные труды в этой области.

Ученые РФЯЦ – ВНИИТФ расскажут про оптоволоконный узкополосный лазер с шириной спектральной линии примерно 0,1 нм и линейно поляризованным излучением, а также про мощные лазерные модули спектрального диапазона 975 нм для накачки волоконных лазеров.

Кроме того, сотрудники ядерного центра представят доклады, посвященные критериям учета вынужденных нелинейных рассеяний при разработке оптических схем мощных одномодовых волоконных лазеров и влиянию параметров роста AlGaAs волноводных слоев, выращенных методом МОС-гидридной эпитаксии, на выходные характеристики мощных лазерных диодов.

Отметим, что РФЯЦ-ВНИИТФ является уникальным научно-производственным центром, выполняющим НИОКР по разработке волоконных и твердотельных лазеров для информационных систем. Ядерный центр разрабатывает и изготавливает волоконные и твердотельные лазеры с диодной накачкой. При этом в разработках используется преимущественно отечественная элементная база и собственная продукция. К настоящему времени достигнуты результаты, позволяющие создавать лазеры для различных областей применения.

Международная конференция «Лазерная оптика» проходит раз в два года в Санкт-Петербурге. Это традиционное научное мероприятие в области лазерной физики, оптики и фотоники. Техническая программа ICLO 2022 включает симпозиумы по отдельным темам, пленарные, параллельные и постерные сессии в течение пяти дней.

<http://vniitf.ru/article/poslednie-dostizheniya-lazernoy-fiziki-fotoniki-i-opticheskoy-tekhniki>

### **ФЭО // ФГУП «ФЭО» перешло на новую версию стандарта ГОСТ РВ 0015-002-2020**

С 6 по 8 июня 2022 года во ФГУП «ФЭО» прошел Первый инспекционный аудит (контроль) системы менеджмента качества (СМК) в объеме сертификационного аудита для перехода на новую версию стандарта ГОСТ РВ 0015-002-2020 «Система разработки и постановки на производство военной техники. Системы менеджмента качества. Требования».

Стандарт ГОСТ РВ 0015-002-2020 включает в себя требования к системе менеджмента качества, регламентированные ГОСТ Р ИСО 9001-2015, и устанавливает дополнительные требования к СМК организаций, исполняющих

государственный оборонный заказ. Данные требования отражают специфику менеджмента качества на всех стадиях жизненного цикла военной продукции в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и государственными военными стандартами.

Аудит проводился органом по сертификации интегрированных систем менеджмента ООО «РОСТЕКСЕРТ».

«Результаты инспекционного аудита свидетельствуют о том, что на предприятии внедрена и функционирует система менеджмента качества, которая гарантирует высокое качество оказываемых услуг вне зависимости от изменений условий внешней и внутренней среды», – отметил заместитель генерального директора по коммерческой деятельности и управлению качеством, представитель руководства по качеству ФГУП «ФЭО» Виталий Головинский.

По результатам проверки эксперт системы добровольной сертификации «Военный регистр» отметил ряд сильных сторон функционирования СМК, в ходе аудита несоответствий и замечаний выявлено не было.

ФГУП «ФЭО» выдан сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям стандартов ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и ГОСТ РВ 0015-002-2020 с расширенной областью сертификации, включающей ДВЦ «ДальРАО» – филиал ФГУП «ФЭО», СЗЦ «СевРАО» – филиал ФГУП «ФЭО» и филиал «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «ФЭО».

<https://rosfeo.ru/press-czentr/novosti-fgup-feo/2022/iyun/fgup-%C2%ABfeo%C2%BB-pereshlo-na-novuyu-versiyu-standarta-gost-rv-0015-002-2020.html>

**Страна Росатом // «Росатом» купил пакет акций оператора спутниковой связи**  
15 июня в рамках Петербургского экономического форума был подписан пакет документов о покупке «Атомэнергпромом» блокирующего пакета акций группы компаний «Амтел» — оператора спутниковой связи.

Свои подписи поставили первый заместитель генерального директора «Росатома», директор блока по развитию и международному бизнесу Кирилл Комаров и совладелец «Амтела» Александр Аносов.

Для «Росатома» покупка доли в «Амтеле» — портфельная инвестиция с прицелом на развитие бизнеса спутниковой связи. В группу компаний входят «Амтел-связь», «Дозор-телепорт» и «ТелИнТел».

Управление компанией остается прежним, заниматься операционным управлением «Росатом» не планирует. Сделка положила начало созданию собственной телекоммуникационной инфраструктуры. «Амтел» может решать отраслевые задачи по обеспечению доступа в интернет удаленных площадок, включая атомные стройки.

«Мы верим в развитие и высокий потенциал спутниковой связи, особенно в труднодоступных и удаленных регионах, где еще плохо развита наземная инфраструктура связи, — заявил Кирилл Комаров. — Перед нами стоят задачи развития Арктики и Северного морского пути, а развивать судоходство и увеличивать грузопоток без связи просто невозможно. Спутниковая связь — фундаментальный элемент инфраструктуры в Арктике и северных морях. Услуги спутниковой связи должны быть максимально доступны на всей территории страны, в том числе и в небольших населенных пунктах арктической зоны, где зачастую это единственный способ связи. «Росатом» будет продвигать эти сервисы и создавать необходимую инфраструктуру. Мы уже прорабатываем сценарии построения единой универсальной инфраструктуры за полярным кругом и ведем консультации с правительством РФ о развитии этого проекта».

«В условиях отказа иностранных операторов спутниковой связи от предоставления каналов российским резидентам перед «Амтелом» открывается замечательная возможность предложить всем клиентам иностранных спутниковых группировок высокотехнологичные решения. Настало время перейти с иностранных операторов на услуги российских лидеров рынка», — подчеркнул Александр Аносов.

#### СПРАВКА

«Амтел» предоставляет телекоммуникационные услуги на базе VSAT- технологий. На рынке спутниковой связи России — с 2004 года. Входит в тройку ведущих компаний страны по количеству подключенных судов к VSAT. Использует мощности семи космических аппаратов, что обеспечивает полное покрытие всей территории России.

<https://strana-rosatom.ru/2022/06/15/rosatom-i-amtel-sozdadut-telekom/>

#### **Белта // Беларусь представит доклад по обращению с радиоактивными отходами на совещании в МАГАТЭ**

Беларусь представит национальный доклад на совещании договаривающихся сторон Объединенной конвенции о безопасности обращения с отработавшим топливом и о безопасности обращения с радиоактивными отходами, которое начнется 27 июня в Вене. Об этом сообщил на брифинге «Новые тренды в глобальном режиме ядерной безопасности для Беларуси» в пресс-центре БЕЛТА заместитель начальника Госатомнадзора Александр Докучаев.

«В скором времени нас ожидает защита национального доклада по объединенным конвенциям по обращению с отработавшим ядерным топливом и с РАО. Совещание начнется на площадках МАГАТЭ через две недели, с 27 июня», - сказал Александр Докучаев.

Во время совещания стороны получают возможность представить и обсудить свои национальные доклады, провести рассмотрение мер, принятых ими для

выполнения своих обязательств в соответствии с объединенной конвенцией, и определить области, в которых был достигнут прогресс, а также наилучшую практику и задачи.

Помимо указанной объединенной конвенции Беларусь также участница и Конвенции о ядерной безопасности. «Тут схема работы такая же. Страна проводит самооценку, формируется национальный доклад, который с помощью МАГАТЭ становится доступным и для других стран, они его изучают. Мы со своей стороны изучаем доклады других стран, обмениваемся мнениями, затем на площадке МАГАТЭ происходит защита национальных докладов. В результате этой работы выявляются как положительные, так и требующие совершенствования моменты. Эта работа направлена на повышение безопасности как страны в отдельности, так и других государств, и является основой глобального режима ядерной безопасности», - пояснил замначальника.

По его словам, в связи с пандемией три года назад не состоялась защита по национальному докладу Беларуси в рамках Конвенции о ядерной безопасности. «Сейчас мы делаем апгрейд нашего доклада. Информация в нем будет собрана не за трехлетний период, а за шесть лет - с 2017 по 2022 год», - добавил Александр Докучаев.

[https://atom.belta.by/ru/news\\_ru/view/belarus-predstavit-doklad-po-obrascheniju-s-radioaktivnymi-otxodami-na-soveschani-v-magate-11770/](https://atom.belta.by/ru/news_ru/view/belarus-predstavit-doklad-po-obrascheniju-s-radioaktivnymi-otxodami-na-soveschani-v-magate-11770/)

**Vest-news // В Обнинске ко Дню мирного атома пройдут научные конференции**  
Сразу несколько крупных мероприятий, приуроченных к отмечаемому Дню мирного использования ядерной энергии, состоятся в наукограде на этой неделе. В их числе — первый научный форум молодёжи «МИР» — Молодёжь, Инновации, Развитие–2022». Он организован по инициативе администрации Обнинска и АНО ДПО «Техническая академия Росатома».

На форуме обсудят новые международные вызовы для российской науки, точки интеграции и практика сотрудничества между корпорациями и вузами, проблемы цифровой науки, привлечения талантов в науку. Отдельно на примере Обнинска поговорят о модели города с высоким научно-технологическим потенциалом.

К участию в форуме приглашены молодые специалисты в возрасте до 35 лет, вовлечённые в научную или научно-практическую деятельность предприятий, а также молодые специалисты и аспиранты вузов Обнинска и области. На форуме можно будет получить обратную связь от представителей городской и областной администраций, Федерального собрания РФ, а также госкорпораций «Росатом», «Роскосмос», «Ростех».

Ретровечеринку проведут в Обнинске ко Дню мирного атома Ретровечеринку проведут в Обнинске ко Дню мирного атома

В ИАТЭ в эти дни соберутся руководители всех филиалов НИЯУ МИФИ, который определят, каким будет Международный центр ядерного образования с ядром в Обнинске. А ФЭИ и МРНЦ совместно обсудят современные технологии борьбы с онкологическими заболеваниями.

День мирного использования ядерной энергии отметят в области в пятый раз. Напомним, что в феврале 2017 года Законодательное собрание Калужской области приняло поправки в «Закон о памятных датах и праздниках», согласно которым день пуска первой в мире атомной электростанции – 26 июня 1954 года – стал региональной памятной датой.

[https://www.vest-news.ru/news/180488?utm\\_source=yxnews&utm\\_medium=desktop&utm\\_referrer=https%3A//yandex.ru/news/search%3Ftext%3D](https://www.vest-news.ru/news/180488?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A//yandex.ru/news/search%3Ftext%3D)

### **Росэнергоатом // Новым директором Курской АЭС назначен Александр Увакин**

В связи с переходом Вячеслава Федюкина на работу советником генерального директора АО «Концерн «Росэнергоатом», на должность директора Курской атомной станции (г. Курчатов Курской области) назначен Александр Увакин.

Александр Владимирович Увакин окончил Горьковский политехнический институт по специальности «Инженер-физик». В 1978 году он начал трудовой путь на Курской АЭС в должности инженера-оператора блочного щита управления.

Далее работал старшим инженером-механиком, начальником смены реакторного цеха, начальником смены блока, начальником смены очереди, начальником смены станции, начальником реакторного цеха №3.

С 21 июня 2000 года А.В. Увакин занимал должность первого заместителя главного инженера Курской АЭС по эксплуатации. С 1 сентября 2005 года до назначения директором работал главным инженером Курской атомной станции.

Удостоен почетного звания «Заслуженный работник атомной промышленности Российской Федерации». Награжден серебряной и золотой медалями Концерна «Росэнергоатом» «За заслуги в повышении безопасности атомных станций», знаком «Ветеран атомной энергетики и промышленности», медалями «За заслуги в развитии концерна «Росэнергоатом» I, II степени, медалью «Б.В. Антонов. За культуру безопасности».

Имеет звание «Ветеран атомной энергетики», неоднократно поощрялся почетными грамотами и благодарностями филиала и АО «Концерн Росэнергоатом».

[https://www.rosenergoatom.ru/stations\\_projects/sayt-kurskoy-aes/press-tsentr/novosti/41350/](https://www.rosenergoatom.ru/stations_projects/sayt-kurskoy-aes/press-tsentr/novosti/41350/)