



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»**

**ОБЗОР ОТРАСЛЕВЫХ НОВОСТЕЙ ЗА ПЕРИОД
07.02 – 13.02.2022 г.**

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ	4
Роснедра // 12-й Международный симпозиум по экологической геохимии	4
Минприроды // С 4 марта по 3 апреля в Москве пройдет IX Общероссийский фестиваль природы «Первозданная Россия»	4
Роснедра // 48-е заседание Международного научного семинара им. Д.Г. Успенского – В.Н. Страхова «Вопросы теории и практики геологической интерпретации геофизических полей»	6
Минприроды России // Ликвидация объектов накопленного вреда, сокращение выбросов в атмосферу, оздоровление водных объектов – в Совете Федерации обсудили итоги нацпроекта «Экология»	9
Минприроды // Доклад Александра Козлова о реализации Национального проекта «Экология» на 517-м заседании Совета Федерации	11
Роснедра // 14 февраля 2022 года состоится аукцион на право пользования участком недр федерального значения, включающим Култуминское месторождение	18
АТОМНАЯ ОТРАСЛЬ	19
Прайм // Финская SRV продала долю в будущей АЭС «Росатома»	19
ТВЭЛ // АО «ТВЭЛ» и Пермский край договорились о развитии сотрудничества	19
Хибины.com // Кольская АЭС успешно прошла очередную проверку	21
Атоминфо // МАГАТЭ помогает китайской Олимпиаде	22
Маяк // ПО «Маяк» приступит к консервации водоема-хранилища жидких радиоактивных отходов В-17 («Старое болото»)	23
Росэнергоатом // Смоленские атомщики вступили в борьбу за победу на REASkills-2022	24
Атомфлот // 08.02.22: Росатомфлот заказал создание единой платформы цифровых сервисов Северного морского пути	25
Росэнергоатом // Ростовская АЭС: экономический эффект от проектов, направленных на повышение эффективности производственных процессов, составил более 114 млн. рублей	26
ТАСС // В Японию прибудут эксперты МАГАТЭ для проверки планов сброса воды с АЭС «Фукусима-1»	27
СХК // СХК внедрит автоматизированную систему охраны труда	28

Росэнергоатом // Ленинградская АЭС: на энергоблоке №6 дважды проверили внутреннюю защитную оболочку здания реактора	29
Правительство РФ // Дмитрий Чернышенко: Утверждён состав президиума Комиссии по научно-технологическому развитию России.....	30
Росконгресс // В Москве состоится международная конференция «Арктика: гуманитарные векторы развития»	32
Росэнергоатом // Ленинградская АЭС: на энергоблоке #5 подтвердили герметичность гермооболочки здания реактора.....	34
Атомфлот // 10.02.22: Атомный ледокол «Арктика» Росатомфлота впервые обеспечит проводку каравана судов с востока на запад	34
ЕКВ.SM.NEWS // Уралмашзавод получил сертификацию от Росатома	35
Энергетика и промышленность // Александр Локшин возглавил федеральный проект «Новая атомная энергетика»	36
СХК // Предприятия Томской области заработали почти 3 млрд. рублей за год на поставках для СХК.....	37
Росэнергоатом // В Калининграде при поддержке Дирекции Балтийской АЭС стартовал Фестиваль науки.....	37
Страна Росатом // Атом против голода: ядерные технологии могут сделать продукты доступнее.....	38
РФЯЦ-ВНИИЭФ // РФЯЦ-ВНИИЭФ принял участие в торжественном заседании, посвященном Дню российской науки	41
Росэнергоатом // Калининская АЭС в числе лучших предприятий отрасли по уровню развития Производственной системы «Росатом»	42
Правительство РФ // Вице-премьер Александр Новак рассказал о формировании новой атомной энергетики	44

Роснедра // 12-й Международный симпозиум по экологической геохимии

Российское геологическое общество совместно с Институтом минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов приглашают принять участие в 12-м Международном симпозиуме по экологической геохимии (ISEG'22), который состоится в смешанном формате 23-26 августа 2022 г. в Москве.

Симпозиум проводится на регулярной основе один раз в три года и представляет собой уникальную площадку для обмена мнениями высококлассных экспертов мирового уровня, работающих в области геологии, геохимии, загрязнения окружающей среды, биоремедиации почв, геологии и здоровья, геоинформационных систем (ГИС) и др.

Целью Симпозиума ISEG'22 является поддержание и дальнейшее развитие сильных научных традиций, сформировавшихся на предыдущих симпозиумах. Программа мероприятия 2022 года охватывает широкий круг тем, связанных с геохимией окружающей среды.

Московский Симпозиум обещает стать одним из знаковых событий в жизни научной общественности России и мира. Участники мероприятия смогут установить новые контакты, представить свои работы и обсудить возможности эффективного сотрудничества.

<https://www.rosnedra.gov.ru/article/13998.html>

Минприроды // С 4 марта по 3 апреля в Москве пройдет IX Общероссийский фестиваль природы «Первозданная Россия»

4 марта 2022 года в Москве откроется IX Общероссийский фестиваль природы «Первозданная Россия». Он пройдет в залах Союза художников России в западном крыле Новой Третьяковки. В этом году большая часть экспозиции будет посвящена теме экологии и сбережения природных богатств России.

Основу фестиваля составляют авторские и коллективные фотопроекты из экспедиций в отдаленные уголки России. Лучшие из работ – более 450 уникальных фотографий дикой природы – будут представлены на «Первозданной России».

Основная экспозиция фестиваля под названием «Мир природной фотографии» посвящена пейзажам и способам их съёмки.

Ощутить течение времени, проследить за ходом ежегодного цикла жизни посетители смогут благодаря фотопроекту «Времена года», на создание которого у Союза фотографов дикой природы ушло более двух лет.

Особая фотоэкспозиция расскажет о новом видеопроекте Игоря и Дмитрия Шпиленков «Камчатка. Рассказ в лисах», который стал своеобразным

экспериментом по длительному кино-наблюдению. Авторы фильма провели вдали от цивилизации 16 месяцев, впереди – новая экспедиция.

Суровая природа Якутии и Хабаровского края отражена в удивительных по красоте пейзажах, выполненных признанными мастерами фото-пейзажистами – Андреем Грачевым и Сергеем Карпухиным.

Обитателей подводного мира двух морей, расположенных на разных концах страны, покажут выставки Андрея Шпатака и Андрея Носика.

Новый масштабный спецпроект фестиваля «Дикая природа парков Москвы» удивит любителей городских прогулок, позволит посмотреть на разнообразие природы столичных парков с нового ракурса и раскроет её богатый экотуристический потенциал.

Связь природной фотографии с другими видами искусства покажут экспозиции «Цвета дикой природы» и «Оживший мир красок».

Свои тематические проекты представят стратегические партнёры фестиваля «Первозданная Россия». Так, ПАО «Газпром» представит фотопроект «Сохраняя природу», ОАО «Российские железные дороги» – экспозицию о Байкале «Бриллиант чистой воды». Проект госкорпорации «Росатом» «Восстановление нарушенных экосистем» отразит направление деятельности, связанное с ликвидацией крупных объектов накопленного экологического вреда и антропогенным воздействием на окружающую среду. В рамках нацпроекта «Экология» создается система обращения с опасными отходами промышленных предприятий, обеспечивается их безопасная утилизация и рециклинг, проходит рекультивация загрязненных территорий. Два таких проекта рекультивации реализуются в Иркутской области: на промышленной площадке бывшего «Усольехимпрома» в г. Усолье-Сибирское и на территории Байкальского целлюлозно-бумажного комбината в г. Байкальске.

Свою выставку финалистов конкурса «Самая красивая страна» вновь представит многолетний партнёр фестиваля, старейшая российская общественная организация Русское географическое общество. В специальной экспозиции можно будет увидеть лучшие работы финалистов фотоконкурса Российского союза школьников. По традиции на фестивале будет представлена и выставка зарубежных фотографов – в этом году гостями фестиваля станут фотографы из Монголии.

Кинопрограмма фестиваля в 2022 году станет ещё более интересной и насыщенной, зрители смогут увидеть лучшие российские документальные и анимационные фильмы о природе, которые откроют тайны природы и помогут по-новому взглянуть на отношения человека и природы. Запланированы встречи и дискуссии с авторами фильмов. В этом году гостей фестиваля ждут сотни научно-популярных лекций, встреч с путешественниками и исследователями, показов новейших

документальных фильмов о природе, мастер-классов и экскурсий для детей и взрослых, презентации проектов, посвященных охране природы.

«Наш фестиваль, каждую деталь которого – фотографии и их описания, встречи, мастер классы и кинопоказы – мы делаем познавательной, во много раз интереснее обычных уроков естествознания. Именно поэтому из года в год он пользуется такой популярностью у семей с детьми. В этом году программа и выставочная часть фестиваля получились очень полными и разнообразными. Посетить его стоит всем, кто хочет заново открыть для себя Россию и посмотреть на неё с необычных ракурсов», – отметила руководитель Общероссийского фестиваля природы «Первозданная Россия» Тамара Пантелеева.

Каждый выходной день будет посвящён определённой тематике: охране окружающей среды, науке, животным, путешествиям, этнографии, документальному кино.

Тематические дни представят на фестивале его партнёры: «Росзаповедцентр» Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Мосприрода, Союз фотографов дикой природы, Зоологический музей МГУ, Дарвиновский музей, телеканал «Живая планета», Неправительственный экологический Фонд им. В.И.Вернадского, Партнерство «Птицы и Люди», телекомпания «Мир», журнал «Перспектива» и другие.

На график работы и правила посещения фестиваля будут распространяться временные ограничения, установленные для музеев в городе Москве.

График и адрес проведения фестиваля «Первозданная Россия»:

4 марта - 3 апреля 2022 года. Москва, Крымский вал, 10, Новая Третьяковка, западное крыло, залы Союза художников России.

Справочно:

Общероссийский Фестиваль природы «Первозданная Россия» проходит при поддержке Совета Федерации Федерального Собрания РФ, Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Министерства Культуры РФ, Федерального агентства по туризму РФ, под эгидой Комиссии РФ по делам ЮНЕСКО, при поддержке Информационного центра ООН в Москве. Генеральный спонсор фестиваля – ПАО «Газпром».

http://www.mnr.gov.ru/press/news/s_4_marta_po_3_aprelya_v_moskve_proydet_ix_obshcherossiyskiy_festival_prirody_pervozdannaya_rossiya/

Роснедра // 48-е заседание Международного научного семинара им. Д.Г. Успенского – В.Н. Страхова «Вопросы теории и практики геологической интерпретации геофизических полей»

В конце января 2022 года состоялось 48-е заседание Международного научного семинара им. Д.Г. Успенского – В.Н. Страхова «Вопросы теории и практики

геологической интерпретации геофизических полей». Основная площадка работы семинара – Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского, дополнительная – Санкт-Петербургский горный университет. Семинар впервые проходил в комбинированном режиме – с представлением онлайн-докладов и в очном формате, что позволило привлечь дополнительную аудиторию слушателей.

Выступая на открытии мероприятия с приветственным словом, генеральный директор ФГБУ «ВСЕГЕИ» О.В. Петров отметил, что Семинар им. Д.Г. Успенского – В.Н. Страхова «Вопросы теории и практики геологической интерпретации геофизических полей» проводится ежегодно с 1971 года и является одним из главных форумов в области теории и практики интерпретации потенциальных полей. Основатель семинара - выдающийся геофизик Дмитрий Григорьевич Успенский в 30-е годы занимался активной преподавательской и научно-исследовательской деятельностью в Санкт-Петербурге: был старшим ассистентом, преподавателем, позднее - доцентом Ленинградского горного института. Одновременно он преподавал на факультете математики и механики Ленинградского государственного университета, а также в 30-х годах, в период становления отечественной разведочной геофизики, работал научным сотрудником, затем старшим научным сотрудником в геофизическом секторе ЦНИГРИ (ныне ФГБУ «ВСЕГЕИ»). Геофизическая школа Всероссийского геологического института зародилась фактически одновременно с появлением первых геофизических методов поисков и разведки полезных ископаемых в стране. В XXI веке на базе института ведутся наземные и аэрогеофизические исследования, направленные на доизучение геологического строения территории России и установление закономерностей размещения полезных ископаемых регионов, выполняются геолого-геофизические исследования по оценке региональной активности опасных экзогенных геологических процессов, создаются уникальные геофизические карты различного содержания, проводятся работы по созданию государственной сети опорных геолого-геофизических профилей. Развитие теоретических основ и методов интерпретации геофизических данных является залогом будущих геологических открытий. В заключение О.В. Петров поздравил участников сессии с открытием Семинара и пожелал успешной работы.

В семинаре поучаствовали более 300 человек: представители учреждений Роснедр, институтов и региональных научных центров РАН, университетов, производственных организаций. В ходе мероприятия очно заслушано 42 доклада, онлайн – 33 доклада, также представлено 12 стендовых докладов, проведен круглый стол по аэрогравиметрии.

На семинаре были представлены доклады, посвящённые актуальным проблемам и современным достижениям в области теории интерпретации потенциальных

полей, изучения геологического строения, истории развития и современной динамики Земли, прогноза природных и техногенных катастроф, поиска и разведки месторождений полезных ископаемых по данным об аномалиях гравитационного, магнитного и электрического полей.

В ходе семинара были затронуты следующие темы:

- О природе постсейсмических деформаций и временных вариаций гравитационного поля в областях крупных землетрясений.
- Информационно-статистический прогноз структурных предпосылок нефтегазоносности с использованием площадной эмпирической модовой декомпозиции потенциальных полей.
- Методы распознавания образов при геологическом картировании и прогнозе оруденения.
- Применение алгоритмов машинного обучения для восстановления структурного каркаса по данным потенциальных полей в зонах отсутствия данных сейсморазведки на примере участка в Западной Сибири.
- Создание перспективных отечественных средств геофизических измерений как основы совершенствования технологий геологоразведочных работ.
- Инверсия магнитного поля на основе 3D сеточных моделей с определением эффективных параметров индуктивной и остаточной намагниченности объектов.
- Комплексная обработка и интерпретация сейсмических и гравиметрических данных в Восточной Сибири с применением СГ-технологии.
- Результаты аудиомагнитотеллурического зондирования на геотраверсе Умба.
- Гравиразведка при поиске подземных сооружений в условиях городских агломераций.
- Проявление разноранговых рудных систем в геохимическом и гравитационном полях.
- Деформационно-сдвиговый концепт геологической интерпретации геофизических полей.
- Опыт применения технологии электромагнитного зондирования и вызванной поляризации в республике Казахстан.
- Инструменты учета априорной геолого-геофизической информации при интерактивном плотностном моделировании.
- Применение монтажного метода для совместного истолкования гравитационного и магнитного полей.
- Локализация участков инженерно-геологических осложнений в процессе геофизического мониторинга (на примере Верхнекамского месторождения солей).
- Несейсмические методы прогнозирования нефтегазовых месторождений.
- Геофизическое обеспечение интерпретации газогеохимических данных.

- Подводные вулканы Охотоморского склона острова Итуруп (Курильская островная дуга).

- Поиски золота с помощью комплексных беспилотных исследований.

В рамках заседания были организованы экскурсии в Центральный научно-исследовательский геологоразведочный музей имени академика Ф.Н. Чернышева (ЦНИГР музей в ФГБУ «ВСЕГЕИ»), музей Санкт-Петербургского горного университета и на кафедру геофизики Горного университета.

<https://www.rosnedra.gov.ru/article/14084.html>

Минприроды России // Ликвидация объектов накопленного вреда, сокращение выбросов в атмосферу, оздоровление водных объектов – в Совете Федерации обсудили итоги нацпроекта «Экология»

Министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов принял участие в расширенном заседании комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию по подготовке «правительственного часа» 517 заседания Совета Федерации по вопросу «О ходе реализации национального проекта «Экология».

В структуру национального проекта сегодня входит 10 федеральных проектов по 5 направлениям: отходы, вода, воздух, биоразнообразие и новый блок - информационные технологии. Первым вопросом повестки стали результаты федерального проекта «Чистая страна». Министр сообщил, что до 2024 года будут ликвидированы 191 несанкционированная свалка в границах городов и 88 объектов накопленного вреда окружающей среде.

«Кроме того, до 2024 года ликвидируем 3 очень сложных объекта, справиться с которыми до настоящего времени не удавалось, это полигон «Красный Бор» в Ленинградской области – куда вся страна свозила химию десятилетиями, уже в этом году мы получим проектно-сметную документацию. Сейчас с Росприроднадзором и Главгосэкспертизой прорабатывается проект, после чего вместе со структурами Росатом начнем его ликвидацию. Промплощадки «Усольехимпром» и «БЦБК» в Иркутской области, которые влияют не только на жизнь человека, но и на Байкал. Здесь работы тоже начнем в этом году», - сообщил Александр Козлов.

Он напомнил, что в прошлом году был принят закон, который обяжет уже с 1 сентября этого года собственников предприятий опасных производственных объектов и объектов размещения отходов 1 и 2 класса опасности восстанавливать окружающую среду и рекультивировать территорию после завершения хозяйственной деятельности. Кроме того, вводится окрашивание экологических платежей.

Многие сенаторы обратили внимание главы Минприроды России на необходимость помощи регионам в вопросах ликвидации объектов накопленного вреда, в их числе брошенные и используемые мусорные свалки. Александр Козлов сообщил, что в рамках стратегической инициативы «Генеральная уборка» вместе с главами территорий собрана информация о более чем 29 тысячах опасных объектов, в том числе объектов накопленного вреда. Планируется, что до 2024 года 1 929 объектов будут проинвентаризованы, ликвидированы 500 опасных скважин, подняты и утилизированы 213 судов, затонувших в акваториях Дальнего Востока.

«Для реализации данного проекта Минприроды разработало законопроект, которым предусматривается, что Росприроднадзор и Роспотребнадзор будут проводить обследования и оценивать влияние объектов накопленного вреда на здоровье граждан и экологию по специальным методикам, которых до настоящего времени не было», - отметил он.

Глава Росприроднадзора Светлана Радионова заявила, что ведомство планирует уже в ближайшие месяцы определить приоритетные пять свалок, которые должны быть ликвидированы в первую очередь.

Еще один острый вопрос – организация обращения с твердыми коммунальными отходами. Так, за последние три года в регионах уже построено 15,5 млн тонн мощностей по обработке ТКО и 4,6 млн тонн мощностей по утилизации.

«Мы дали возможность нашим коллегам из РЭО применить меры поддержки инвесторам начать помогать регионам в финансировании проектов инфраструктуры. Это возвратные средства, на долгосрочной основе, и такие проекты в 2021 году первые уже были запущены», - рассказал министр.

Также на заседании обсудили итоги реализации федерального проекта «Чистый воздух». Министр сообщил, что для каждого из 12 городов-участников проекта были сформированы перечни приоритетных загрязняющих веществ и перечни котируемых объектов. Заключено 33 соглашения с предприятиями по реализации мероприятий направленных на снижение выбросов в атмосферу на 474 млрд руб.

Уже в мае 2022 года будут утверждены планы мероприятий по достижению квот выбросов – перечень конкретных мероприятий для достижения цели 20% снижения выбросов.

«В 2021 году впервые были выделены 9 млрд рублей на мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в 6 субъектах (Забайкальский край, Кемеровская область, Челябинская область, Вологодская область, Омская область, Красноярский край). Из бюджета поддерживаем закрытие небольших угольных котельных в городах с переводом на центральные ТЭЦ или электричество, и газификация жилого сектора», - добавил глава Минприроды России.

Кроме того, по поручению президента Владимира Путина будет расширена территория квотирования выбросов.

Одной из ключевых задач национального проекта является снижение в 3 раза объема отводимых в реку Волга загрязненных сточных вод. Сегодня в рамках него уже введено в эксплуатацию 69 очистных сооружений ЖКХ, что позволило снизить почти в 1,5 раза объем загрязненных сточных вод.

В рамках проекта «Сохранение озера Байкал» также предстоит завершить реконструкцию очистных сооружений, оказывающих негативное влияние на уникальные экосистемы в Иркутской области, Забайкальском крае и в Республике Бурятия, в том числе самого важного проекта в городе Улан-Удэ.

Сегодня в рамках национального проекта комплексное восстановление предусмотрено только на двух водных объектах: реке Волга и озере Байкал. В 2021 году утверждена «дорожная карта» по оздоровлению водохозяйственного комплекса реки Дон и уже приступили к ее реализации. Предусмотрено 200 млн рублей на разработку проектно-сметной документации и расчистку русел рек на территории 9 субъектов Донского бассейна.

Сенаторы обратили внимание министра также на ряд вопросов, актуальных для конкретных территорий, в частности - размещение отходов II и III классов опасности, определение зон подтопления, увеличение финансирования борьбы с лесными пожарами.

http://www.mnr.gov.ru/press/news/likvidatsiya_obektov_nakoplennoy_vredy_sokrashchenie_vybrosov_v_atmosferu_ozdorovlenie_vodnykh_obek/

Минприроды // Доклад Александра Козлова о реализации Национального проекта «Экология» на 517-м заседании Совета Федерации

Уважаемая Валентина Ивановна, уважаемые сенаторы!

Экологическая повестка для Совета Федерации всегда была и остаётся приоритетной. Спасибо большое за вашу поддержку в урегулировании природосберегающих вопросов, за внимание к окружающей среде. Мы с вами в постоянном контакте, могу вспомнить и наш совместный Невский Экологический Конгресс, поэтому вы отлично знаете, что Национальный проект «Экология» - это лишь часть работы, которая хорошо видна в комплексе с другими решениями и государственными программами. Потому что экология – это всё, что нас окружает. Начать свой доклад я бы хотел с самой актуальной темы, которая беспокоит всю планету. Это климат.

Готов ли мир перейти на низкоуглеродные рельсы, и переставить на них экономику? Да, готов. Вопрос только в скорости.

Подчеркну, что говорим об антропогенном влиянии. Естественные потоки парниковых газов никто сокращать не собирается.

Цель нашей страны – стать углеродно-нейтральной до 2060 года.

Утверждена стратегия низкоуглеродного развития, по которой, в частности, предусмотрен рост поглощающей способности российских лесов в два раза. Отмечу, что наш лес – это 20% всех мировых запасов. И сейчас его баланс оценивается в 614 миллионов тонн CO₂ в год. А будет в два раза больше.

Увеличение поглощающей способности, частично, уже заложено в нашем национальном проекте.

Первое. Это стопроцентное восстановление леса. И уже в прошлом году, впервые за много лет, площадь лесовосстановления превысила площадь вырубленных и погибших деревьев. Новый лес высажен на территории более одного миллиона гектаров. Да, конечно, с учётом прошлых лет, в восстановлении нуждается гораздо больше площадей, и успех прошлого года – это та самая переломная точка, после которой мы пойдём на наращивание. Я бы хотел отметить, что мы хотим не просто посадить, а вырастить, довести до возраста зрелого леса. Это, конечно, задача куда более сложная, чем просто высадить.

Второе. Борьба с лесными пожарами. Благодаря нацпроекту, регионы получили более 43 тысяч единиц техники и оборудования для тушения огня. Создан межрегиональный лесопожарный центр «Север». На баланс уже поступили 2 вертолёта, 4 появятся в этом году.

И, конечно, я не могу не сказать о значительном решении для нас. Оно было принято на совещании в Южно-Сахалинске, которое провёл Михаил Владимирович Мишустин, по поручению Президента. Увеличение федеральных средств на борьбу с лесными пожарами – с 6 до 14,2 миллиардов рублей ежегодно. Деньги уже доведены до регионов. Сейчас самое главное укомплектоваться и подготовить технику.

Сенаторы всегда щепетильно относились к лесным вопросам. Задачи по декриминализации отрасли стоят на контроле Совета при Совете Федерации под председательством Юрия Леонидовича Воробьёва.

Развитие лесного федерального проекта мы видим в его пролонгации до 2030 года. Строительство дамб не входит в Национальный проект, но я бы хотел сообщить, что нам выделено дополнительное финансирование по поручению Президента. Почти 12 миллиардов рублей будут направлены на строительство 21 объекта на Дальнем Востоке. Вы знаете, что там большая проблема с берегоукреплением.

Что касается водных проектов – их у нас в нацпроекте три, по некоторым блокам мы идём опережающими темпами. Восстановлены сотни километров мелиоративных каналов и каналов-рыбоходов, очищены тысячи гектаров водной глади, более двух миллионов волонтеров помогли убирать побережья от мусора. И, конечно, это снижение сбросов сточных вод. Ведь именно они в большей степени загрязняют наши водоёмы. Например, на Волге, за три года построили 69

очистных сооружений, что уже в полтора раза снизило объёмы загрязнённых стоков.

В прошлом году мы отдельно разработали дорожную карту по оздоровлению реки Дон. Михаил Владимирович [Мишустин] подписал её в июне, и мы приступили к её исполнению. Но мы понимаем, что этого мало. Губернаторы всегда поднимают вопросы по своим водоёмам. Поэтому Минприроды России разрабатывает комплексный проект по экологическому оздоровлению водных объектов. По сути, это будет огромный проект, не уступающий в своём километраже российским дорогам. Мы видим, что он охватит 67 субъектов и 125 млн. человек, которые живут вдоль этих рек. Мы готовим все обосновывающие приоритет этого проекта документы для доклада руководству страны.

Ведь рек и озёр у нас – миллионы!

Но прежде, чем начать, мы, конечно, обязаны завершить действующие «водные» направления нацпроекта.

Также мы начали работы по поиску запасов подземных вод в вододефицитных регионах. К 2024 году впервые создадим Единый реестр источников питьевого водоснабжения.

Про Байкал скажу отдельно. Во-первых, в следующем году мы поставим точку в спорах по регулированию уровня режима озера. Будут завершены научные работы и получены выверенные рекомендации институтов Российской академии наук. Во-вторых, через 2 года вся байкальская природная территория будет покрыта государственным экологическим мониторингом. Геопортал сейчас дорабатывается. И, в-третьих, помимо оздоровления и снижения антропогенной нагрузки, на Байкале в рамках нацпроекта создаётся инфраструктура в национальных парках.

Условия для туристов появляются и на других заповедных территориях. Как и сами особо охраняемые природные территории. В прошлом году мы создали два заказника и увеличили размеры двух заповедников. Таким образом, сейчас 55 миллионов гектаров находятся под охраной. Сохранять природное достояние, но дать возможность любому человеку увидеть это богатство – наша задача. В Государственной Думе – в весеннюю сессию будет принят законопроект, который впервые введёт понятие «экологического туризма». То есть закон урегулирует, что можно делать, где и как размещать. Сейчас такого зонирования нет. Когда оно появится, то мы готовы разговаривать с бизнесом, привлекать его в систему для создания инфраструктуры экологического туризма.

Огромная работа идёт по охране биоразнообразия. Спустя 20 лет выпущено новое издание Красной книги, том «Животные». Разработаны стратегии сохранения зубров, сайгаков и дальневосточных аистов. Будет ещё 6 стратегий, в том числе и по амурскому тигру. Её утвердят осенью, после итогов сплошного учёта. Также в

сентябре 13 стран-участниц Глобальной программы восстановления тигра подведут итоги многолетней работы и сформируют новую глобальную повестку на очередной период.

Уважаемые сенаторы, я бы просил вас тоже подключиться. Россия должна на всех международных площадках настаивать на синхронизации подходов в защите редких животных. То есть, если действует уголовная ответственность за продажу дериватами в интернете, то она должна работать не только в России, но и в других странах. Особенно приграничных. Ведь для зверя нет границ.

Я специально начал доклад с нашего природного достояния. Мы обязаны его сохранить для людей будущего. Разумное потребление, уважение к окружающему миру, убирать за собой.

Бензапирен, оксиды серы и азота. Это вещества, которые, попадая в атмосферу, угрожают здоровью людей и загрязняют окружающую среду. В прошлом году для 12 городов, где идёт эксперимент по снижению опасных выбросов, выданы квоты: сколько снижать по каждому веществу и по каждому объекту. Предприятия готовят свои планы, финальная дата для всех - 1 марта. План - это не красивая презентация, мы ждём конкретный перечень мероприятий. Закрытие устаревших производств и внедрение новых технологий, установка фильтров и, конечно, систем автоматического контроля выбросов. Это план, и его исполнение должно быть доступно для всех, каждый должен иметь возможность наблюдать его в динамике. Кроме того, в городах началась модернизация городского транспорта: за счёт нацпроекта покупаем троллейбусы и автобусы на газе. Закрываем угольные котельные, переводим частные дома на газовое или электроотопление. Президент нас поддержал: с Газпрома газовые сети, а с нас поддержка людям на внутридомовое оборудование тем, кто нуждается в этой поддержке.

По поручению президента, в этом году федеральный проект распространится и на другие города с высоким и очень высоким уровнем загрязнения. Определять будем по методике, основанной на данных Росгидромета и Роспотребнадзора. Зарегистрируем её в феврале этого года. Список новых городов – утвердим в правительстве в июне.

Ещё одна болевая точка - наследие минувших лет, это свалки в границах городов, заброшенные опасные объекты.

Сначала о свалках. К прошлому году по нацпроекту ликвидировано 39 объектов. В планах на этот год ликвидировать 18. Ещё на 30-ти объектах будут начаты работы. Я подчеркну, что все эти несанкционированные свалки – не просто кучка мусора, это огромные массы отходов прошлых лет, который забродил, выпускает свалочный газ и вредный фильтрат, который попадает в почву и водоёмы. Выделить какие-то полезные фракции отходов на таких свалках невозможно. Поэтому единственный выход – это строительство противofильтрационных завес,

систем фильтрации и дегазации. Конечно, для этого уже используется ряд современных технологических систем. Также наша задача с Минпромторгом России разработать справочник наилучших доступных технологий по ликвидации накопленного вреда.

А что скрывается под этой формулировкой – объект накопленного вреда? Это бесхозные полигоны, куда сливались опасные отходы, брошенные хвостохранилища рудников и фабрик, нефтешламовые амбары. К концу прошлого года ликвидировано 66 подобных объектов. А в этом году мы ждём начала работ на таких сложных, как полигон «Красный Бор» в Ленинградской области, промплощадки «Усольехимпром» и «БЦБК» в Иркутской области.

И мы выходим на принципиально другой уровень. Генеральная уборка страны! Поднимем затонувшие корабли из прибрежных акваторий, ликвидируем опасные скважины и почти две тысячи объектов накопленного вреда. Но сделаем это не по принципу, как сейчас «есть проектно-сметная документация - делаем», а по приоритетам. Росприроднадзор и Роспотребнадзор будут проводить обследования, и оценивать влияние каждого объекта на здоровье людей и природу по специальным методикам, которых до настоящего времени не было. Например, в Хабаровском крае. Все хотят убрать борогипс в Комсомольске-на-Амуре, который выглядит некрасиво, а про бочки ртути, закопанные в городе Амурск, никто не думает: их же не видно. Но извините, влияние паров ртути – это не гипс.

Ещё один шаг генеральной уборки - это регулирование обращения с отходами I-II классов опасности. С марта единым оператором по этому вопросу станет «Федеральный экологический оператор».

Во-первых, вводится система контроля и учёта. Во-вторых, переработка: строительство 7 заводов, которые полностью закроют вопрос по переработке опасных отходов в стране.

И, в-третьих, это наш, так называемый, «Усольский закон». С 1 сентября все собственники производственных объектов и объектов размещения отходов I и II классов опасности – обязаны восстанавливать окружающую среду и рекультивировать территорию после завершения хозяйственной деятельности.

Добавлю, что благодаря этому же закону, теперь у нас в стране введено окрашивание экологических платежей. У нас появился свой «экологический фонд», как это есть в дорожной отрасли.

Все эти инструменты государственного регулирования позволят избавиться от наследия прошлого века и не накапливать экологические проблемы в будущем.

Начинает давать эффект и мусорная реформа. По данным Росстата, отрасль сбора, обработки и утилизации отходов в прошлом году стала самой быстрорастущей. Рост на 35%. Она обогнала отрасли недропользования и фармакологию.

Ежегодно в стране образуется порядка 60 миллионов тонн твёрдых коммунальных отходов. Наша задача, чтобы как можно меньше ТКО отправлялось в спячку на полигоны, а сортировалось и включалось в оборот.

В 2019 году из 61 миллиона тонн отходов - 58 отправлялось в землю, и лишь 2,7 миллиона шло на переработку.

В прошлом году – на захоронение отправилось уже 50,5 миллионов тонн ТКО. И уже почти 7 миллионов – на переработку.

Рост обусловлен введением за эти годы порядка 20 миллионов тонн мощностей по обработке и утилизации. Но, конечно, этого мало. По подсчётам, чтобы справиться со всей горой мусора и достигнуть Указа Президента – в стране должны непрерывно работать более 50 миллионов тонн мощностей по переработке. Это около одной тысячи объектов. Из них – на сегодняшний день построены 163. Это 121 объект по обработке в 50 регионах, и 42 комплекса по утилизации в 20 субъектах.

Почему такая разница? Потому что деньги на появление мощностей по обработке заложены в тарифе. А утилизационные мощности должны появляться за счёт товаропроизводителей и импортёров. В этой связи актуальность принятия расширенной ответственности производителей – крайне насущна. Закон о совершенствовании института РОП внесён в Правительство. Планируем, что в этом году новая система, когда «загрязнитель платит», начнет работать лучше.

И второй закон, который нам нужен, чтобы как можно меньше мусора захоранивалось – это закон о вторичных ресурсах. Ключевое в нём, что отход – это ценный ресурс. Во всех отраслевых программах всех министерств будут утверждены показатели по его использованию.

Впервые в прошлом году мы поддержали инвесторов. Расширили источники для финансирования отрасли. Это облигационные займы, а также создание, так называемого, института «зелёных облигаций». Правительство предоставит субсидию на процентную ставку для строительства инфраструктуры. Эта мера позволит дать рынку беспрецедентно дешёвые ресурсы – около 4% годовых до 12 лет. Общий объём этой поддержки – 100 миллиардов рублей.

Но мы понимаем, что не все возмездные меры могут быть востребованы субъектами, поэтому планируем ввести прямое субсидирование из федерального бюджета тех регионов, которые из-за дефицитов бюджетов самостоятельно не справятся, но пройдут весь путь, чтобы воспользоваться «зелёными облигациями». В конце своего выступления я бы хотел сказать ещё пару слов о направлениях, которые не отражены в Национальном проекте, но имеют стратегическую важность для развития нашей страны.

Фундамент российской экономики - недропользование. Оно формирует почти 40% доходной части федерального бюджета. Чтобы не потерять позиции и обеспечить

долгосрочное развитие экономики, утверждён федеральный проект «Геология: возрождение легенды».

Будем разрабатывать перспективные площади полезных ископаемых, уже заключаемся и готовы приступить к работе.

Создадим сеть дата-центров, которые позволят перейти к управлению на основе данных. У нас сейчас первичные документы все, что страна накопила за десятки лет, лежат в картонных коробках. Нам нужно сделать так, чтобы с этой информацией можно было работать.

Перевооружимся на отечественное оборудование в добыче и восстановим государственные компетенции в геологоразведке.

Мониторинг вечной мерзлоты. Законопроект о создании государственной системы будет принят в весеннюю сессию. На основе данных со 140 станций мы научимся прогнозировать последствия и предотвращать аварии. Как, например, в Норильске. Для исследований Северного полюса, которые сейчас невозможны или чрезвычайно сложны, строится уникальная ледовая самодвижущаяся платформа на Адмиралтейских верфях. В этом году мы отправим её в первую экспедицию. Это позволит нашей стране выйти в лидеры мирового масштаба в области полярных исследований.

Ещё мы получили поддержку премьер-министра по строительству нового научно-экспедиционного судна для походов в Арктику и Антарктиду. Это будет 4 в 1: ледокол, сухогруз, танкер и пассажирский корабль.

Также оснастим Российскую антарктическую экспедицию двумя самолётами для грузо-пассажирских перевозок.

Исследования в Антарктиде, которые ведут наши полярники, имеют геополитическое значение. Например, сейчас строится новый зимовочный комплекс станции «Восток», где будут проводить климатические исследования мирового уровня.

Да, мы опять вернулись к климату.

Потому что наш дом – не квартира или коттедж. Наш дом – это планета Земля.

Спасибо за внимание.

Мы отработали проект постановления с профильным комитетом вчера на расширенном заседании, пообщались с сенаторами по всем вопросам. Три часа работы. Спасибо большое. Готов ответить на вопросы.

http://www.mnr.gov.ru/press/news/doklad_aleksandra_kozlova_o_realizatsii_natsionalnogo_proekta_ekologiya_na_5_17_m_zasedanii_soveta_fe/

Роснедра // 14 февраля 2022 года состоится аукцион на право пользования участком недр федерального значения, включающим Култуминское месторождение

Федеральное агентство по недропользованию 14 февраля 2022 года в 11:00 (московское время) проводит аукцион на право пользования участком недр федерального значения, включающим Култуминское месторождение, расположенным в Забайкальском крае, для геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, в том числе использования отходов добычи полезных ископаемых и связанных с ней перерабатывающих производств.

Култуминское месторождение находится на западном фланге Култуминской площади и включает полностью Култуминское золото-медно-железорудное поле.

Государственным балансом запасов полезных ископаемых на участке недр учтены следующие запасы по категории С1+С2: руды – 187632 тыс.тонн, медь – 632,8 тыс.тонн, золото – 125380 кг, серебро – 977,7 тонн, железо – 24356 тыс.тонн.

Прогнозные ресурсы в пределах участка недр учтены в следующем количестве по категории Р1: руды – 146836,93 тыс.тонн, медь – 487,08 тыс.тонн, золото – 134,6 тонн, серебро – 977,7 тонн, железо – 5998,09 тыс.тонн.

Участие в аукционе может принять субъект предпринимательской деятельности, подавший заявку на участие в аукционе в установленном порядке и отвечающий требованиям, предъявляемым законодательством Российской Федерации о недрах к пользователям недр на участках недр федерального значения.

Заседание аукционной комиссии и рабочей группы по вскрытию конвертов с заявочными материалами проводится по адресу: Россия, г. Москва, ул. Большая Грузинская, 4/6, 125993, в помещении Федерального агентства по недропользованию.

Срок представления претендентами заявочной документации – не позднее 16:00 (московское время) 17.01.2022.

Стартовый размер разового платежа за пользование недрами составляет 2 398 643 732 (два миллиарда триста девяносто восемь миллионов шестьсот сорок три тысячи семьсот тридцать два) рубля.

Размер сбора за участие в аукционе – 75 000 (семьдесят пять тысяч) рублей.

Предоставление информации по вопросам проведения аукциона осуществляется в Роснедрах по адресу: г. Москва, ул. Б.Грузинская, 4/6, 125993, Федеральное агентство по недропользованию; тел. 8 (499) 254-11-11 (13-53), факс (499) 254-04-92; адрес электронной почты: rosnedra@rosnedra.gov.ru.

<https://www.rosnedra.gov.ru/article/13925.html>

АТОМНАЯ ОТРАСЛЬ

Прайм // Финская SRV продала долю в будущей АЭС «Росатома»

Финская SRV продала долю в будущей АЭС «Ханхикиви-1» «Росатома»

Финский строительный холдинг SRV продал свою долю в компании Fennovoima, возводящей АЭС «Ханхикиви-1» на севере Финляндии по проекту «Росатома», сообщает компания в пятницу.

Финансовые обязательства, эквивалентные 1,8% доли в Fennovoima, проданы структурам «Росатома».

«Как и другие владельцы Fennovoima, SRV не является крупным потребителем энергии или энергетической компанией, но мы вошли в проект в 2015 году именно с точки зрения строительного бизнеса. Предполагаемые задачи по управлению строительными проектами, на которых основывалось право собственности, не были реализованы. В результате, в соответствии с соглашениями, подписанными в 2015 году, мы решили продать свою долю в проекте», — приводится в сообщении цитата директора SRV Саку Сипола.

Как уточняет компания, права собственности SRV будут переданы RAOS Voima Oy, входящей в группу «Росатом».

Вступление в силу данного соглашения подлежит утверждению министерством экономики и занятости Финляндии. Ожидается, что это произойдет в течение 2022 года, уточняет SRV.

Проект «Ханхикиви-1» предусматривает сооружение одноблочной АЭС на основе современного реактора российского дизайна ВВЭР-1200 поколения 3+, мощностью 1200 Мвт. Заказчиком, владельцем и оператором будущей АЭС выступает финская проектная компания Fennovoima Oy. Генеральным поставщиком АЭС «Ханхикиви-1» выступает компания RAOS Project (входит в «Росатом»).

На сегодняшний день проект находится на этапе лицензирования и подготовительных работ на площадке сооружения АЭС.

<https://1prime.ru/energy/20220204/835987983.html>

ТВЭЛ // АО «ТВЭЛ» и Пермский край договорились о развитии сотрудничества

3 февраля в г. Пермь Топливная компания Росатома «ТВЭЛ» и Министерство промышленности и торговли Пермского края подписали дорожную карту по развитию сотрудничества. Со стороны Пермского края документ подписан министром промышленности и торговли Пермского края Алексеем Чибисовым, со стороны АО «ТВЭЛ» - директором по продвижению и развитию бизнес-партнерств АО «ТВЭЛ» Ильей Галкиным.

Стороны планируют вести совместную работу в области развития высокотехнологичных неядерных производств и научно-технического потенциала предприятий и научных организаций Пермского края с учетом реализации стратегических задач развития АО «ТВЭЛ». Кроме того, дорожная карта предполагает оказание поддержки совместных проектов предприятий и научных организаций Пермского края и созданных на базе Топливной компании ТВЭЛ отраслевых интеграторов в области аддитивных технологий, металлургии и накопителей энергии, а также производителя телекоммуникационного оборудования под маркой ООО «Т-КОМ» (совместное предприятие АО «ТВЭЛ» и компании D-Link).

Мероприятия дорожной карты нацелены на активный поиск бизнес-партнеров АО «ТВЭЛ» в Пермском крае для развития неядерных бизнесов топливной компании. Еще одна общая задача – повышение эффективности и прозрачности доступа промышленной и научно-технической продукции и услуг предприятий Прикамья в интересах Топливной компании. Для этого специалисты Министерства промышленности и торговли Пермского края совместно с Региональным центром инжиниринга, Пермским научно-образовательным центром мирового уровня «Рациональное недропользование» (НОЦ) и другими организациями подготовят предложения по высокотехнологичной промышленной и научно-технической продукции, услугам и программному обеспечению Прикамья, проведут бизнес-миссии и рабочие совещания по ряду направлений, а также проработают возможность создания в регионе совместного центра аддитивных технологий.

«Пермский край обладает развитой промышленностью и перспективными высокотехнологичными производствами. Топливная компания сегодня активно развивает новые направления бизнеса и видит большой потенциал в сотрудничестве с местным бизнес-сообществом по целому ряду направлений. Подписание дорожной карты позволит нам перейти к более глубокой проработке потенциальных проектов с предприятиями региона в интересах двух сторон», - отметил Илья Галкин.

Алексей Чибисов подчеркнул, что взаимодействие с Госкорпорацией «Росатом» и с Топливной компанией ТВЭЛ в частности – это очередной шаг Пермского края по развитию региональной промышленной кооперации. «Росатом является одной из самых высокотехнологичных корпораций в России. Предприятия Прикамья выполняют заказы в ее интересах, но системную работу с ТВЭЛ мы начала полтора года назад. Сегодня подписали дорожную карту, потому что видим большую перспективу взаимодействия с топливной компанией, особенно по линии НОЦ. Это принципиально новый этап взаимодействия промышленности Пермского края с госкорпорациями», – подчеркнул Алексей Чибисов.

Для справки:

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. Созданная в 1996 году, сегодня компания является одним из крупнейших поставщиков топлива для мировой атомной энергетики, продолжает укреплять позиции, воплощая новые производственные проекты. За всю историю ТВЭЛ со стороны заказчиков не было ни одной рекламации на качество продукции.

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://tvel.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=9171

Хибины.com // Кольская АЭС успешно прошла очередную проверку

25 января на площадке Кольской АЭС состоялась Развивающая партнёрская проверка качества развёртывания производственной системы «Росатом».

ПСР - это культура бережливого производства и система непрерывного совершенствования процессов для обеспечения конкурентного преимущества на мировом уровне.

Приветствуя комиссию РППК, директор Кольской атомной станции Василий Омельчук сказал: «Когда только начиналось внедрение

ПСР, было много дискуссий, как реализовать принципы этой производственной системы на энергетических предприятиях? В итоге пришли к выводу, что эта философия вполне применима на нашем производстве».

Развивающая партнёрская проверка качества развёртывания ПСР проходила по 5 направлениям: ПСР-потoki, ПСР-образцы, обучение, развитие поставщика и инжиниринг.

Итогом проверки стало подписание итогового меморандума, подтверждающего соответствие Кольской АЭС качественным критериям статуса «Лидер ПСР». Наше

предприятие уже несколько лет является его владельцем. Станция трижды его подтверждала, и этот раз не стал исключением.

В итоге было выявлено семь положительных практик и подобрано для нашей площадки восемь рекомендаций для дальнейшего развития Производственной системы Росатом.

https://www.hibiny.com/news/archive/258555/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A//yandex.ru/news/search%3Ftext%3D

Атоминфо // МАГАТЭ помогает китайской Олимпиаде

МАГАТЭ оказывает поддержку Китаю в обеспечении физической ядерной безопасности на проходящих в КНР зимних Олимпийских играх, а именно в предотвращении любых криминальных или террористических актов с использованием радиоактивных материалов.

В соответствии с практикой, принятой в последние два десятилетия для крупных международных мероприятий, агентство организовало и провело учебные курсы для специалистов, отвечающих за физическую ядерную безопасность, а также предоставило сотни приборов, предназначенных для обнаружения радиоактивных источников.

Олимпиады и иные крупные международные мероприятия вызывают огромный общественный интерес и привлекают большое внимание СМИ. Терракты с использованием ядерных или других радиоактивных материалов во время таких мероприятий могут привести к серьезным последствиям.

В общей сложности, начиная с 2004 года, МАГАТЭ оказало помощь в области физической ядерной безопасности для 66 крупных мероприятий в 42 странах. Среди них - Олимпийские игры в Бразилии, Греции, Китае и Японии, саммиты азиатско-тихоокеанского региона на Филиппинах и в Чили, африканские футбольные Кубки наций в Габоне, Египте и Камеруне, выставка «World Expo» в Казахстане и многие другие мероприятия.

Помощь МАГАТЭ включала предоставление займов на оборудование, обучение, штабные и полевые учения и технические визиты международных экспертов. За последние шесть лет МАГАТЭ предоставило более 3500 единиц оборудования для обнаружения радиоактивных источников странам по всему миру.

В последние два месяца МАГАТЭ провело виртуальные семинары и тренинги по мерам физической ядерной безопасности и проверке работоспособности оборудования с китайским агентством по атомной энергии (САЕА).

МАГАТЭ также предоставило персональные детекторы излучения, устройства для идентификации радионуклидов и портативные сканеры излучения для поддержки Олимпиады.

«После нашего успешного сотрудничества с МАГАТЭ в области физической ядерной безопасности для Олимпийских игр в Пекине в 2008 году мы продолжили сотрудничать с МАГАТЭ в области физической ядерной безопасности для крупных общественных мероприятий», - сказал Чэнь Фанлей, заместитель генерального директора государственного технологического центра ядерной безопасности Китая.

«Уроки, извлечённые в ходе подготовки и проведения мероприятий, пойдут на пользу другим странам, которые ищут поддержку для крупных публичных мероприятий. Такая поддержка может послужить отправной точкой для развития более широкого национального потенциала в области ядерной безопасности», - полагает китайский специалист.

Поскольку запросы на такую поддержку продолжают расти, МАГАТЭ планирует ряд действий на будущее для расширения предоставляемой помощи.

Эти действия включают разработку всеобъемлющей программы оказания помощи странам в подготовке к крупным общественным мероприятиям в новом учебном и демонстрационном центре МАГАТЭ по ядерной безопасности в Зайберсдорфе (Австрия) и разработку цифровых инструментов для поддержки безопасной связи и оценки радиационной сигнализации.

<http://atominfo.ru/newsz04/a0602.htm>

Маяк // ПО «Маяк» приступит к консервации водоема-хранилища жидких радиоактивных отходов В-17 («Старое болото»)

До конца 2025 года ПО «Маяк» должно полностью перевести водоем В-17 («Старое болото») из пункта размещения особых радиоактивных отходов в пункт консервации. В середине января 2022 года предприятие получило протокол рассмотрения заявок на участие в выполнении работ по консервации водоема В-17. Заявка «Маяка» оказалась единственной и соответствующей условиям конкурентной процедуры. И сегодня идет процедура заключения государственного контракта между производственным объединением и Госкорпорацией «Росатом». В 2015 году «Маяк» успешно завершил уникальный комплекс научно-исследовательских и практических работ по закрытию акватории водоема В-9 («озеро Карачай»), которые продолжались несколько десятилетий. Площадь водоема-хранилища жидких радиоактивных отходов В-17 («Старое болото») составляет 13 га, что в пять раз меньше Карачая. Проект реализуется в рамках Федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016-2020 годы и на период до 2030 года».

Контракт будет заключаться на два года и предполагает финансирование в размере 530 млн рублей. Проект консервации водоема получил положительное заключение государственной экспертизы. По словам начальника отдела планирования и

контроля экологической деятельности ПО «Маяк» Павла Андронникова, в 2022 году основные усилия предприятия будут направлены на создание инфраструктуры для ликвидации «Старого болота» – временных дорог, временного здания мойки автотранспорта, перевалочной базы, временного КПП в охраняемом периметре. В этом году планируется приступить к консервации первого участка, а затем планомерно наращивать темпы работ.

Продолжается разработка карьера «Метлинский», который находится в санитарно-защитной зоне «Маяка» и в восьми километрах от поселка Метлино. Ценность и основа карьера – базальт. Это твердая магматическая горная порода, которой будет засыпаться водоем, также она будет использоваться в различных строительных проектах предприятия. На засыпку водоема-хранилища необходимо 500 тыс. м³ ископаемых. И все они будут извлечены из карьера. На самых сложных участках водоема В-17 будут устанавливаться пустотелые бетонные блоки.

По проекту консервация «Старого болота» должна закончиться в 2025 году, а разбор всех временных зданий и сооружений – в 2026 году. В работе по ликвидации водоема будут участвовать УАТ, РСУ, служба экологии «Маяка». «Хочу отметить, что в рамках Федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016-2020 годы и на период до 2030 года» персонал нашего предприятия расширяет круг своих компетенций, – подчеркнул Павел Андронников, – а водоем В-17 пока один из самых сложных проектов в направлении вывода из эксплуатации объектов советского ядерного наследия».

https://www.po-mayak.ru/press_center/press/news_mayak/po_mayak_pristupit_k_konservatsii_vo_doema_khranilishcha_zhidkikh_radioaktivnykh_otkhodov_v_17_staroe/

Росэнергоатом // Смоленские атомщики вступили в борьбу за победу на REASkills-2022

На Смоленской АЭС завершился отборочный этап VI Дивизионального чемпионата REASkills-2022. Для участия в марафоне профессионалов заявили 53 работника Смоленской АЭС: 17 экспертов, 36 конкурсантов.

По словам начальника отдела развития персонала САЭС Елены Илгашевой, это почти в пять раз больше чем в первые годы корпоративного чемпионата, стартовавшего в 2016 году.

«Среди участников как опытные сотрудники, знающие соревновательный процесс, так и новички, - подчеркнула она. - Для каждого участие в чемпионате – это возможность оценить свои знания и навыки, определить точки дальнейшего роста».

С 2022 года заработал единый информационный портал дивизионального чемпионата на платформе reaskills.ru, где была организована регистрация участников. Все претенденты на чемпионат прошли строгий отбор: онлайн

тестирование, собеседование с главным экспертом, выполнение заданий с фото и видеofиксацией, индивидуальное решение задач.

Всего организаторы REASkills-2022 получили 801 заявку от сотрудников электроэнергетического дивизиона для участия в 21 компетенции.

Сотрудники Смоленской АЭС заявили для участия в 9 компетенциях: «каракури», «радиационный контроль», «охрана труда», «эколог», «электромонтаж», «аналитический контроль», «обслуживание и ремонт оборудования РЗА», а также дебютировали в компетенциях «ремонт и наладка механического оборудования» и «неразрушающий контроль».

«Главная цель участия в чемпионате для меня и моего напарника – конкурсанта, слесаря реакторного цеха Семена Хазикова - обрести ценный опыт, стать носителями новых знаний и навыков важных для безопасной и надежной эксплуатации Смоленской АЭС, а также получить хорошую возможность для профессионального и карьерного роста, - отметил мастер реакторного цеха САЭС, эксперт компетенции «ремонт и наладка механического оборудования» Геннадий Луценко. - Надеюсь войти в сборную ReaSkills-2022, ну а если не повезет, в следующем году опять будем пробовать свои силы с учетом полученных навыков и опыта».

Имена участников VI Дивизионального чемпионата профессионального мастерства REASkills-2022 станут известны после 15 февраля. Сам чемпионат состоится в марте-апреле текущего года на площадках пяти городов Удомли, Балаково, Нововоронежа, Екатеринбурга и Чебоксар. Его победители представят электроэнергетический дивизион на отраслевом чемпионате AtomSkills-2022.

https://www.rosenergoatom.ru/stations_projects/sayt-smolenskoy-aes/press-tsentr/novosti/40344/

Атомфлот // 08.02.22: Росатомфлот заказал создание единой платформы цифровых сервисов Северного морского пути

ФГУП «Атомфлот» заключило договор на создание Единой платформы цифровых сервисов Северного морского пути (ЕПЦС СМП). Исполнителем работ выступает АО «Гринатом».

««Цифровизация Северного морского пути является ключевым этапом в подготовке к переходу на круглогодичную навигацию в акватории Северного морского пути», – сказал первый заместитель генерального директора – директор по судоходству ФГУП «Атомфлот» Леонид Ирлица. – Данная платформа сделает судоходство в Арктике более безопасным, прогнозируемым и привлекательным. Подобного продукта нет не только в России, но и за рубежом».

Реализация платформы предусматривает внедрение различных цифровых сервисов. Они создадут уникальную возможность синхронизации логистических

операций и диспетчеризации флота. Система позволит обслуживать до 1500 уникальных пользователей, которые получают доступ к цифровым сервисам различного функционального назначения. Оперативно будет предоставляться информация о навигационной, гидрометеорологической, ледовой, экологической обстановке в акватории Северного морского пути.

Создание ЕПЦС СМП - это один из элементов Единого плана мероприятий по реализации Основ государственной политики Российской Федерации в Арктике на период до 2035 года и Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года. Госкорпорация «Росатом» определена Правительством Российской Федерации ответственным исполнителем этой задачи.

Согласно условиям контракта работы по созданию ЕПЦС СМП должны быть завершены в первом квартале 2024 года.

ЕПЦС СМП станет центральным элементом цифровой экосистемы Северного морского пути. Разработка цифровой экосистемы СМП осуществляется в рамках инициативы социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года «Круглогодичный Северный морской путь», утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.10.2021 № 2816-р.

«Начало проектирования Единой платформы цифровых сервисов станет существенным шагом на пути к цифровой трансформации российской Арктики благодаря использованию современных российских ИТ-решений. Платформа будет контролировать многие параметры, определяющие логистику судов, и должна обеспечить высокую доступность цифровых сервисов и их стабильную работу в круглосуточном режиме. Северный морской путь обладает огромным потенциалом, который еще не раскрыт в полной мере. Поэтому в течение ближайших трех лет Госкорпорация «Росатом» и ее организации превратят его в одну из наиболее удобных и безопасных транспортных магистралей, оснащенных передовыми цифровыми сервисами», – подчеркнул директор по информационным технологиям ГК «Росатом» Евгений Абакумов.

<http://www.rosatomflot.ru/press-centr/novosti-predpriyatiya/2022/02/08/11418-rosatomflot-zakazal-sozdanie-edinoy-platformy-cifrovyyh-servisov-severnogo-morskogo-puti/>

Росэнергоатом // Ростовская АЭС: экономический эффект от проектов, направленных на повышение эффективности производственных процессов, составил более 114 млн. рублей

Производственная система «Росатом» (ПСР) – это культура бережливого производства и система непрерывного совершенствования процессов для обеспечения конкурентного преимущества на мировом уровне.

Ежегодно среди предприятий «Росатома» проводится оценка их деятельности. Предприятие, выполнившее целевые индикаторы развертывания производственной системы, получает статус - Лидер ПСР.

По итогам отраслевой проверки Ростовская АЭС подтвердила статус Лидер ПСР, полученный в 2019 году.

В 2021 году на Ростовской АЭС реализовано 47 проектов и 505 предложений, направленных на повышение эффективности рабочих процессов и развитие культуры бережливого производства.

«Понятие «философия поиска и устранения потерь из всех процессов» тесно вошло в жизнь коллектива нашей атомной станции. С каждым реализованным проектом и предложением по улучшению повышается безопасность и эффективность работы предприятия. Расчетная сумма экономического эффекта от реализованных в 2021 году предложений по улучшению и ПСР-проектов составила более 114 млн. рублей», - сказал заместитель главного инженера по качеству Ростовской АЭС Андрей Кольцов.

Максимальный экономический эффект получен при реализации проекта по оптимизации продолжительности нетипового среднего ремонта энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 2021 году (48 млн. рублей) и предложения по улучшению модернизации электропитания двигателей насосов энергоблока №3 (24 млн. рублей), обеспечивающих совершенствование процессов и повышение безопасности эксплуатации атомной станции.

https://www.rosenergoatom.ru/stations_projects/sayt-rostovskoy-aes/press-tsentr/novosti/40351/

ТАСС // В Японию придут эксперты МАГАТЭ для проверки планов сброса воды с АЭС «Фукусима-1»

Эксперты проведут оценку безопасности плана по сбросу воды, против которого выступают соседние страны и местные рыболовецкие кооперативы.

Группа экспертов Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) посетит на следующей неделе японскую аварийную АЭС «Фукусима-1» для проверки безопасности программы сброса в океан накопившихся там больших массивов воды, в целом очищенной, как утверждается, от радиоактивных веществ. Об этом сообщил в понедельник МИД Японии.

Как отмечается в сообщении внешнеполитического ведомства, эксперты в ходе пребывания в стране с 14 по 18 февраля проведут оценку безопасности плана по сбросу воды, против которого выступают соседние страны и местные рыболовецкие кооперативы. Группа изначально должна была прибыть в Японию в декабре, однако визит был отложен из-за обострения ситуации с эпидемией COVID-19.

В декабре 2021 года энергетическая компания Tokyo Electric Power приступила к строительным работам в рамках этой программы. Правительство Японии ранее разрешило слить в океан значительный объем воды с аварийной станции «Фукусима-1», которая, как утверждается, в целом очищена от радиоактивных веществ, однако по-прежнему содержит тритий - радиоактивный изотоп водорода. Содержание трития в сбрасываемой воде, как уверяют в Токио, будет доведено до одной сороковой от нормы безопасности, установленной Международной комиссией по радиологической защите и правительством Японии, и одной седьмой от допустимой нормы, установленной для питьевой воды Всемирной организацией здравоохранения.

В настоящее время в стальных баках на территории АЭС скопилось более 1,25 млн тонн очищенной воды. Сбрасывать ее в океан предполагается поэтапно в течение 30 лет. МАГАТЭ намерено контролировать этот процесс на постоянной основе. Японская сторона планирует начать осуществление программы к весне 2023 года. 4 февраля руководители России и Китая в совместном заявлении выразили озабоченность планами Японии сбросить в океан загрязненную воду с АЭС «Фукусима-1». Москва и Пекин подчеркнули, что к утилизации радиоактивной воды необходимо подходить со всей ответственностью и осуществлять этот процесс на основе договоренностей Японии с сопредельными государствами и международными организациями.

<https://tass.ru/obschestvo/13632879>

СХК // СХК внедрит автоматизированную систему охраны труда

В рамках цифровизации процессов по обеспечению безопасности здоровья и охраны труда на Сибирском химическом комбинате (АО «СХК»; предприятие Топливной компании Росатома «ТВЭЛ» в г. Северск Томской области) в 2023 году планируется внедрить Автоматизированную систему выявления инцидентов по охране труда (АСВИОТ). Специальное программное обеспечение с применением технологии искусственного интеллекта с помощью камер видеонаблюдения позволит распознавать людей без средств защиты и предупреждать операторов в режиме реального времени о посторонних в опасных зонах. Технология, использующая методы компьютерного зрения, позволит вести мониторинг и производить анализ данных без прямого участия человека. Система предполагает также использование «умных браслетов», предназначенных для определения местонахождения персонала и его оповещения о различных ЧП.

В проекте по созданию первой очереди «Автоматизированной системы выявления инцидентов по охране труда» участвуют четыре предприятия: АО «ТВЭЛ» (г. Москва), АО «СХК» (г. Северск Томской обл.), АО «АЭХК» (г. Ангарск Иркутской обл.), АО ЧМЗ (г. Глазов Удмуртия).

Сейчас в АО «СХК» действуют около 700 стационарных камер видеонаблюдения, установленных в 2018 году. С целью предотвращения электротравматизма еще 95 переносных камер использует электротехнический персонал комбината при проведении переключений в электроустановках напряжением свыше 1000 вольт. «Все доступные зоны с повышенным уровнем риска на СХК оснащены видеокамерами, сигнал выведен на рабочие места специалистов по охране труда, начальников смен, руководителей подразделений. Все они в режиме реального времени могут наблюдать за выполнением работ», – отметил начальник отдела охраны труда АО «СХК» Дмитрий Останин.

Записи с камер видеонаблюдения используются на предприятии как для контроля правильности действий персонала, так и для обучения работников.

В АО «СХК» по итогам 2021 года несчастных случаев на производстве не зарегистрировано.

<http://atomsib.ru/novosti/8036-skhk-vnedrit-avtomatizirovannuyu-sistemu-okhrany-truda>

Росэнергоатом // Ленинградская АЭС: на энергоблоке №6 дважды проверили внутреннюю защитную оболочку здания реактора

На энергоблоке №6 ВВЭР-1200 Ленинградской АЭС успешно протестировали внутреннюю защитную оболочку здания реактора. Специалисты проверили ее дважды: вакуумированием и избыточным давлением. Испытания проведены в рамках продолжающегося сегодня на шестом блоке планового капитального ремонта.

«Мы подтвердили, что трещин, деформаций и других дефектов в конструкциях здания реактора нет. После первого года промышленной эксплуатации шестого блока защитная оболочка прочна и герметична. Она в состоянии и дальше выдерживать существенные внутренние механические, тепловые и другие проектные нагрузки. Даже в случае самой тяжелой гипотетической запроектной аварии радиация останется внутри здания реактора, то есть будет локализована», – рассказал главный инженер ЛАЭС-2 Александр Беляев.

Внутренняя защитная оболочка выполнена из предварительно напряженного железобетона толщиной от 1000 до 1200 мм и облицована 6-миллиметровой углеродистой сталью. Ее задача – не допустить выхода радиоактивных веществ за пределы здания реактора во всех режимах работы АЭС, включая аварийные, обеспечивая тем самым безопасность персонала атомной станции, населения и окружающей среды.

Помимо внутренней защитной оболочки у здания реактора есть еще и наружная. Она необходима для защиты реактора и другого оборудования от экстремальных

внешних воздействий: ураганов, взрывов, землетрясений, ударной волны, падения самолета и т. д.

Двойная защитная оболочка здания реактора – отличительная особенность инновационного российского проекта энергоблоков с реакторами ВВЭР-1200. Такая конструкция обладает большей надежностью по сравнению с ранее разработанными конструкциями и является новым шагом в повышении безопасности атомных станций.

В настоящее время на ЛАЭС в работе находятся энергоблоки №3 и 4 РБМК-1000. Они несут нагрузку согласно диспетчерскому графику 2000 МВт. Плановый капитальный ремонт на энергоблоке №6 ВВЭР-1200 проводится с 25 декабря прошлого года и завершится к середине февраля 2022. Также 11 января 2022 года в плановый средний ремонт выведен энергоблок №5 ВВЭР-1200 ЛАЭС. Работы на нем продлятся до конца февраля.

Радиационная обстановка на промплощадке и в зоне наблюдения ЛАЭС находится в пределах естественных фоновых значений.

<https://www.rosenergoatom.ru/zhurnalistam/news/40354/>

Правительство РФ // Дмитрий Чернышенко: Утверждён состав президиума Комиссии по научно-технологическому развитию России

Заместитель Председателя Правительства Дмитрий Чернышенко в режиме видеоконференции провёл первое в 2022 году заседание Комиссии по научно-технологическому развитию. Она была создана по указу Президента России Владимира Путина.

В заседании приняли участие руководители федеральных министерств и ведомств, представители Администрации Президента, научно-исследовательских институтов и фондов, госкорпораций и главы регионов страны.

«По поручению Президента была разработана и утверждена новая госпрограмма научно-технологического развития России. В ней впервые консолидированы все расходы федерального бюджета на научные исследования и разработки из 34 отраслевых госпрограмм. Ежегодный объём финансирования программы составил около 1,2 трлн. рублей. Для её администрирования была сформирована новая архитектура управления, включающая Комиссию по научно-технологическому развитию. Комиссия будет координировать работу федеральных органов власти, Академии наук, госкорпораций, регионов, научных организаций и институтов развития для достижения главной цели – кооперации науки и бизнеса, сокращения пути от идеи до её реализации и обеспечения социально-экономического развития страны в целом», – рассказал Дмитрий Чернышенко.

На заседании был утверждён состав президиума комиссии под председательством вице-премьера Дмитрия Чернышенко.

В него вошли Министр науки и высшего образования Валерий Фальков, Министр транспорта Виталий Савельев, Министр экономического развития Максим Решетников, Министр здравоохранения Михаил Мурашко, руководитель ФМБА России Вероника Скворцова, руководитель Роспотребнадзора Анна Попова, начальник Управления Президента России по научно-образовательной политике Инна Биленкина, специальный представитель Президента по вопросам цифрового и технологического развития Дмитрий Песков, президент РАН Александр Сергеев, заместитель Министра финансов Михаил Котюков, заместитель Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Максим Паршин, первый заместитель Министра промышленности и торговли Василий Осьмаков, заместитель Министра сельского хозяйства Максим Увайдов, генеральный директор Российского научного фонда Александр Хлунов, президент, председатель правления ПАО «Сбербанк России» Герман Греф, губернатор Московской области Андрей Воробьёв, губернатор Новосибирской области Андрей Травников, ректор Национального исследовательского Томского государственного университета Эдуард Галажинский, а также представители госкорпорации «Росатом» и Национального исследовательского центра «Курчатовский институт».

Дмитрий Чернышенко поручил сформировать на основе предложений членов комиссии план работы президиума на 2022 год.

В рамках повестки работы комиссии обсуждались вопросы разработки и реализации комплексных научно-технических программ (КНТП) полного инновационного цикла.

Вице-премьер отметил, что научно-технические программы полного инновационного цикла – важный механизм достижения результатов новой госпрограммы научно-технологического развития России.

«Уже есть ряд разработчиков, заинтересованных в реализации таких проектов. Для нас важно, чтобы весь процесс, начиная от создания продукта и заканчивая его запуском в производство и выводом на рынок, проходил бесшовно. Для этого внесены изменения в алгоритм разработки и реализации таких проектов. Они находятся на согласовании в профильных ведомствах. Прошу министерства представить свои предложения по трансформации отдельных структурных элементов новой госпрограммы в комплексные инструменты поддержки КНТП», – отметил Дмитрий Чернышенко.

<http://government.ru/news/44508/>

Росконгресс // В Москве состоится международная конференция «Арктика: гуманитарные векторы развития»

Международная конференция «Арктика: гуманитарные векторы развития» пройдет 15-16 февраля в Москве в рамках плана основных мероприятий председательства Российской Федерации в Арктическом совете в 2021-2023 гг. Оператором мероприятий председательства выступает Фонд Росконгресс.

Основная цель конференции — предоставить международную и междисциплинарную платформу для обобщения результатов исследований Арктики в области социально-гуманитарных наук, а также обмена опытом междисциплинарных исследований арктического региона, определения перспектив дальнейшего участия ученых-гуманитариев в реализации социально-экономических приоритетов в регионе.

В рамках мероприятия эксперты обсудят вопросы истории, лингвистики, искусства, этнографии, гуманитарные аспекты естественных наук в контексте поиска решений актуальных проблем народов Арктики и сохранения их культурного наследия. В течение двух дней запланированы около 120 докладов по 20 секциям, в том числе по таким направлениям как «Лингвистика и социолингвистика», «История освоения Арктики и межкультурных коммуникаций в регионе», «Искусство и фольклор народов Севера», «Гуманитарные аспекты биологии, психологии и культуры популяций человека в циркумполярных регионах». Также состоятся четыре пленарные сессии и кинопоказ «Арктический сборник» документалиста Бориса Дворкина.

«Масштаб научных разработок, включая исследования гуманитарного дискурса, позволяет сегодня изучать Арктику не только историкам, антропологам, археологам, но и представителям гуманитарных наук: культурологам, лингвистам, филологам. Московскому инязы, как одной из старейших лингвистических научных школ, это особенно ценно и интересно. Статус Арктики как стратегически важного региона социально-гуманитарной сферы России и всего мира и солидный опыт междисциплинарных исследований, накопленный нами и нашими партнерами, позволил привлечь на площадку проведения конференции более 180 докладчиков самого высокого уровня», — подчеркнула ректор МГЛУ, профессор Ирина Краева.

В мероприятии примут участие ведущие ученые, обладатели научных степеней, представители Минобрнауки, МИД России, дипломатических миссий арктических стран, в том числе Дании, США и Финляндии.

Среди участников:

· Валерий Тишков, академик РАН, научный руководитель Института этнологии и антропологии РАН;

- Александр Чубарьян, академик РАН, научный руководитель Института всеобщей истории РАН;
- Ирина Краева, ректор Московского государственного лингвистического университета;
- Джоэл Эрикссон, директор программы Фулбрайта в России.

В пленарных заседаниях конференции выступят исследователи Арктики: датский археолог Орла Мадсен, британский ученый и путешественник Стивен Пакс Леонард, финская лингвист Анника Пасанен, члены-корреспонденты РАН Николай Вахтин и Евгений Головкин.

Организаторы конференции — Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Московский государственный лингвистический университет. Соорганизаторы — Институт языкознания РАН, Институт всеобщей истории РАН, АНО «Институт перевода».

Онлайн-трансляция конференции будет доступна на официальном сайте российского председательства:

<https://arctic-council.ru/events/mezhdunarodnaya-konferentsiya-arktika-gumanitarnye-vektory-razvitiya>

Контакты для СМИ:

Мария Истомина, +7 967 130-11-14

media@arctic-council-russia.ru

Аккредитация доступна до 14 февраля, 18:00.

Место проведения:

Москва, отель «Мариотт Гранд», ул. Тверская 26/1 (конференция пройдет в смешанном очно-заочном формате).

Начало мероприятия: 15 февраля, 9:00.

Справочная информация:

Официальные аккаунты председательства России в Арктическом совете:

ВКонтакте: vk.com/arctic_on

Instagram: [instagram.com/arctic_on](https://www.instagram.com/arctic_on)

Facebook: [facebook.com/arcticonofficial](https://www.facebook.com/arcticonofficial)

Twitter: twitter.com/ArcticON1

Telegram: t.me/arcticonofficial

Weibo: [weibo.com/u/7728847725](https://www.weibo.com/u/7728847725)

WeChat ID: arcticonofficial

<https://roscongress.org/news/v-moskve-sostoitsja-mezhdunarodnaja-konferentsija-arktika-gumanitarnye-vektory-razvitiya/>

Росэнергоатом // Ленинградская АЭС: на энергоблоке #5 подтвердили герметичность гермооболочки здания реактора

На энергоблоке №5 ВВЭР-1200 ЛАЭС успешно протестировали внутреннюю защитную оболочку здания реактора 5 энергоблока. Проверка вакуумированием и избыточным давлением подтвердила герметичность и целостность ее строительных конструкций. Это значит, что в случае максимальной гипотетической аварии с разрывом первого контура все радиоактивные продукты останутся внутри здания реактора. Они не выйдут в окружающую среду и не нанесут вреда персоналу атомной станции, населению и окружающей среде.

Внутренняя защитная оболочка (ВЗО) – одна из важнейших систем безопасности АЭС. Она выполняет функции биологической защиты от ионизирующих излучений. Поэтому ее проверка проводится во время каждого среднего и капитального ремонта.

В ближайшее время атомщики проведут еще несколько десятков опробований, чтобы убедиться в надежной работе оборудования и систем после техобслуживания и ремонта. Затем реактор разогреют, проверят его в «горячем» состоянии и выведут на минимально контролируемый уровень мощности (менее 1%). Затем, чтобы привести в действие турбину, мощность реактора поднимут до 35%. На заключительном этапе энергоблок подключат к единой энергосистеме страны.

Завершить ремонт на 5 блоке планируют до конца февраля. После включения в сеть энергоблок будет, как и прежде, ежедневно поставлять в энергосистему России около 28 миллионов киловатт*часов электроэнергии.

Плановый средний ремонт на энергоблоке №5 ВВЭР-1200 ЛАЭС проводится с 11 января 2022 года. Также сегодня на плановом капитальном ремонте находится энергоблок №6 ВВЭР-1200 ЛАЭС. Работают энергоблоки №3 и №4 РБМК-1000, несут нагрузку согласно диспетчерскому графику 2057 МВт.

Радиационная обстановка на промплощадке и в зоне наблюдения ЛАЭС находится в пределах естественных фоновых значений. Радиационную обстановку в режиме он-лайн можно проследить на сайте www.russianatom.ru.

<https://www.rosenergoatom.ru/zhurnalistam/news/40367/>

Атомфлот // 10.02.22: Атомный ледокол «Арктика» Росатомфлота впервые обеспечит проводку каравана судов с востока на запад

9 февраля из порта Певек головной универсальный атомный ледокол «Арктика» ФГУП «Атомфлот» начал проводку теплоходов «Инженер Трубин» и «Полар Кинг». Впервые атомоход проекта 22220 примет участие в операции по проводке каравана с востока на запад. Традиционно в этом секторе Арктики проводки судов

завершались в ноябре. Содействие атомному ледоколу Росатомфлота окажет дизель-электрический ледокол «Капитан Драницын».

««Проводка каравана завершится у западной кромки льдов Карского моря», - сказал первый заместитель генерального директора ФГУП «Атомфлот» Леонид Ирлица. – С востока «Арктика» проведет суда через всю акваторию Северного морского пути. Во время перехода капитан ледокола будет получать рекомендации от Штаба морских операций ФГУП «Атомфлот». Этот уникальный для нас опыт будет изучен судоводителями и станет основой для дальнейшего планирования работы при переходе к регулярным круглогодичным проводкам в акватории Севморпути».

Атомный ледокол «Арктика» работает по контракту по проводке караванов судов с грузами для реализации масштабного инвестиционного проекта по освоению Баимской рудной зоны на территории опережающего развития «Чукотка».

«Атомные ледоколы проекта 22220 обеспечивают российское лидерство в Арктике. Реализация Баимского медного проекта также будет способствовать дальнейшему развитию Северного морского пути, освоение месторождения увеличит грузопоток на 2 млн т. В рамках проекта на Чукотке будут построены круглогодичный порт, автодорога, новые электролинии. С 2027 года будет запущен горно-обогатительный комбинат общей мощностью 70 млн т руды в год. Строительство «Баимского ГОКа» включено в стратегию социально-экономического развития Дальнего Востока», - подчеркнул исполнительный директор ООО «ГДК Баимская» Георгий Фотин.

В настоящее время в восточном районе Севморпути наблюдаются тяжелые ледовые условия. Толщина льда достигает местами двух метров.

«По своим характеристикам универсальные атомные ледоколы превосходят атомоходы предыдущих проектов, - отметил капитан ГУАЛ «Арктика» Василий Губкин. - Мощность, маневренность, ледопроездимость, возможность изменения осадки – это ключевые преимущества. Капитаны судов, которые мы провели подтверждают, что идти за универсальным атомным ледоколом гораздо удобнее. Канал за ледоколом – широкий, прямолинейный и более чистый, а значит плавание за атомоходом в ледовых условиях безопаснее».

Планируется, что к концу февраля «Арктика» завершит проводку каравана.

<http://www.rosatomflot.ru/press-centr/novosti-predpriyatiya/2022/02/10/11420-atomnyy-ledokol-arktika-rosatomflota-vpervye-obespechit-provodku-karavana-sudov-s-vostoka-na-zapad/>

ЕКВ.SM.NEWS // Уралмашзавод получил сертификацию от Росатома

Полученный сертификат подтверждает, что СМК Уралмашзавода соответствует требованиям стандартов ГОСТ ИСО 9001:2015 в области проектирования,

конструирования, разработки, производства и шефмонтажа оборудования для объектов использования атомной энергии.

По словам заместителя директора по качеству Светланы Ковальковой, наличие сертификата – дополнительное конкурентное преимущество УЗТМ при участии в российских и международных проектах Госкорпорации «Росатом». Срок его действия – три года.

Система добровольной сертификации Росатомрегистр разработана Росатомом для определения добросовестности поставщиков, которые предлагают свои услуги в сфере производства продукции для атомной энергетики. Аудит УЗТМ проводила крупнейшая отечественная экспертная организация «Русский регистр» – единственная в стране имеющая право на сертификацию предприятий в системе Росатомрегистр.

Ранее, в конце 2021 года, лаборатория неразрушающего контроля УЗТМ получила лицензионное соглашение на использование знака ILAC-MRA. Аккредитация международной организацией ILAC необходима для зарубежных поставок атомного оборудования.

https://ekb.sm.news/uralmashzavod-poluchil-sertifikaciyu-ot-rosatoma-71364-u3t5/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A//yandex.ru/news/search%3Ftext%3D

Энергетика и промышленность // Александр Локшин возглавил федеральный проект «Новая атомная энергетика»

Руководителем федерального проекта «Новая атомная энергетика» назначен первый заместитель гендиректора по атомной энергетике госкорпорации «Росатом» Александр Локшин, сообщил заместитель Председателя Правительства РФ Александр Новак.

По его словам, администратором проекта назначена директор по управлению научно-техническими программами и проектами ГК «Росатом» Наталья Ильина.

Александр Новак также сообщил, что паспорт проекта «Новая атомная энергетика» планируется утвердить в 2022 году, а объем финансирования проекта станет известен после утверждения паспорта.

Среди целей проекта - выход на новый уровень доступности и чистоты атомной энергетики без ограничения по ресурсной базе, в том числе гарантированное обеспечение изолированных регионов страны, а также создание новой технологической платформы - реактора на быстрых нейтронах с замкнутым топливным циклом.

Так, планируется разработка реактора и новых ядерных технологий замкнутого цикла. Таким образом, будет создан новый сегмент малой энергетики.

Ожидаемые результаты к 2024 году: разработка проекта реакторной установки малой мощности РИТМ-200Н и разработка технологии замыкания ядерного топливного цикла.

<https://www.eprussia.ru/news/base/2022/4392169.htm>

СХК // Предприятия Томской области заработали почти 3 млрд. рублей за год на поставках для СХК

Сибирский химический комбинат (АО «СХК», предприятие Топливной компании Росатома «ТВЭЛ» в г. Северск Томской области) в 2021 году закупил товаров и услуг у предприятий и организаций Томской области на общую сумму 2,9 миллиардов рублей, из которых 2 миллиарда рублей закуплено у субъектов малого и среднего предпринимательства. Производители Томской области заключили на поставку товаров и услуг для АО «СХК» более 300 договоров за год.

В Томской области в 2021 году АО «СХК» закупил более двух тысяч различных наименований товаров и услуг. Самый крупный контракт заключен с бывшим дочерним предприятием комбината ООО «СибРегионПромсервис» на сумму 889 миллионов рублей. АО «СХК» продолжает сотрудничество со своими бывшими дочерними обществами – ныне самостоятельными предприятиями региона: ООО «Прибор-Сервис», ООО «Энергосервисная компания», ООО «Управление автотранспорта», ООО «Комбинат питания». Надежными поставщиками атомщиков являются ООО «НПК «ВАБ-70», ООО «ЦОЭС», ООО «МОЙДОДЫР», ООО «ПОЙСК», ООО «Техэксперт» и другие.

<http://atomsib.ru/novosti/8038-predpriyatiya-tomskoj-oblasti-zarabotali-pochti-3-mlrd-rublej-za-god-na-postavkakh-dlya-skhk>

Росэнергоатом // В Калининграде при поддержке Дирекции Балтийской АЭС стартовал Фестиваль науки

В День Российской науки, который отмечается в память об учреждении Петром Первым Академии наук, в главном зале федерального музея Мирового океана, расположенного на набережной Петра Великого в Калининграде, стартовал Фестиваль науки.

Впервые этом году интеллектуальный турнир «Планета Океан», авторский проект «LIV Квиз» Молодежного совета Областной научной библиотеки Калининграда, проходит совместно с Дирекцией Балтийской АЭС, ИЦАЭ (Калининград), Музеем Мирового океана и посвящен юбилейной дате 30-летию Концерна «Росэнергоатом».

Участникам турнира «Планета Океан» предстояло определить по лоцманской карте моря и проливы, назвать имена исследователей морских и океанских глубин, а также ответить на вопросы из области технологий атомной энергетики.

За победу в викторине сражались шесть команд – школьники из Калининграда и Советска (это один из региональных городов, расположенных на территории присутствия атомного предприятия и объектов). В состав двух команд «Запад России» и «Паруса» вошли победители отраслевого научного проекта Балтийской АЭС «Просто о Сложном».

«Квиз – один из лучших конкурсов для меня за последнее время. Готовился я к нему где-то семь дней, брал для подготовки темы, связанные с Музеем Мирового океана, кораблестроением, атомной отраслью. Много читал про атомную энергетику и атомный флот. Вся эта информация мне очень пригодилась. Возможно, поэтому мы и победили», – поделился впечатлениями капитан команды «Паруса» Эрик Кацер.

Как отметила начальник отдела информации и общественных связей Дирекции Балтийской АЭС Инна Морева, миссия всех образовательных и профориентационных проектов как Росатома, так и Росэнергоатома – это популяризация науки, тяги к знаниям и интеллектуальному труду среди молодого поколения.

«Каждый наш проект включает в себя научные игры, конкурсы, лекции и мастер-классы. Мы хотим, чтобы ребята по-настоящему заинтересовались наукой и продолжили ее изучать в профильных ВУЗах атомной отрасли с дальнейшей перспективой пополнить ряды талантливой молодежи Росатома», – сказала Инна Морева. Она также отметила, что в этот юбилейный для Концерна «Росэнергоатом» год профориентационные проекты Дирекции Балтийской АЭС будут продолжены.

Уже сейчас вместе с партнерами проектов «Академией Гениев», «Ассоциацией Образования Калининградской области», ИЦАЭ в Калининграде идет работа по подготовке большого уже III-го научного фестиваля «Просто о Сложном» и инновационного фестиваля «Цифровое будущее России».

<https://www.rosenergoatom.ru/zhurnalistam/news/40368/>

Страна Росатом // Атом против голода: ядерные технологии могут сделать продукты доступнее

К 2030 году в мире не должно остаться людей, страдающих от голода, — так сформулирована одна из целей в области устойчивого развития ООН. Маловероятно, что она будет достигнута, признают в организации: число голодающих в последние годы только растет. Но это не повод опускать руки. Сделать продукты доступнее можно с помощью ядерных технологий.

По оценкам ВОЗ, в мире голодают почти 690 млн человек. Основные причины — изменение климата, спад экономики, региональные конфликты, добавила проблем и пандемия коронавируса. По прогнозу, к 2030 году число голодающих превысит

840 млн. Чтобы этого не допустить, требуется кардинально изменить продовольственную и сельскохозяйственную системы, сделать их более устойчивыми и повысить эффективность производства. По данным ООН, с начала прошлого века перестали выращивать 75% видов сельскохозяйственных культур. Для выведения новых сортов, более устойчивых к болезням и неблагоприятным климатическим условиям, повышения урожайности культур и обеспечения безопасности пищевых продуктов можно использовать ядерные методы. Например, облучать семена ионизирующим излучением или пучками электронов, стимулируя тем самым мутагенез, увеличивая генетическое разнообразие и выводя сорта с нужными качествами.

Орехи, маниок и кофе

Таковыми проектами занимается в том числе Совместный центр Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) и МАГАТЭ по ядерным методам в области продовольствия и сельского хозяйства. Так, суданская Корпорация сельскохозяйственных исследований при поддержке этого центра вывела засухоустойчивый сорт арахиса, которому требуется всего 250 мм дождевых осадков в год. Для сравнения — традиционным сортам необходимо 350 мм. Кроме того, урожайность нового сорта арахиса на 27% выше.

Другая отрасль, в которой применяются ядерные технологии, — кофейная индустрия. Во многих странах, где традиционно выращивают кофе, меняется климат, температура повышается. Погодные условия ухудшаются и становятся непригодными для выращивания арабики, которой требуется прохлада и тень. Кроме того, растения все чаще страдают от опасной болезни — кофейной ржавчины. Из-за жары и уменьшения количества осадков патогены распространяются быстрее, темпы заражения увеличиваются.

В Португалии, которая участвует в одном из проектов ФАО и МАГАТЭ, расположен Центр исследований кофейной ржавчины. Его специалисты изучили 3,6 тыс. образцов кофейной ржавчины, полученных из 40 стран, и выделили 50 разновидностей этой болезни. Изучение ДНК патогенов и изменение генетических характеристик кофейных деревьев с помощью ядерных технологий позволят вывести устойчивые к болезни сорта, уверены эксперты.

От болезней начал страдать и маниок — богатый углеводами тропический корнеплод. В Бурунди это один из самых важных продуктов, он составляет основу рациона местных жителей. Маниок можно сажать и собирать в течение всего года, он переносит засуху и растет на малоплодородных почвах.

В последние годы фермеры стали собирать гораздо меньше маниока. Среди причин плохого урожая — болезнь коричневой полосы и мозаичная болезнь. Это вирусные заболевания растений, распространенные в Центральной и Восточной Африке.

Низкие урожаи маниока усугубляют нехватку продовольствия, от которой страдает половина населения страны.

«Средний урожай маниока в Бурунди составляет 9,9 т/га, в других странах урожайность достигает 15–40 т/га», — говорит Эрнест Визигиро, глава Института агрономических наук Бурунди в интервью Бюро общественной информации и коммуникации МАГАТЭ.

Эксперты МАГАТЭ научили бурундийских ученых проводить селекцию с помощью индуцированного мутагенеза ионизирующим излучением. Эта технология приводит к небольшим мутациям в ДНК растений — можно отобрать мутантные линии с нужными свой-ствами, например, устойчивостью к болезням.

Рис и томаты

Другая сельскохозяйственная культура, урожайность которой резко упала из-за изменения климата, — томат. С проблемой столкнулись на Маврикии, где при температуре выше 30 °С урожай томатов сократился на 20%.

«Повышение температуры может привести к тепловому стрессу у сельскохозяйственных культур, влияя на урожайность и, следовательно, создавая серьезную угрозу для доходов фермеров и угрозу продовольственной безопасности для страны», — отметила Фатма Сарсу, селекционер и генетик из Объединенного отдела ядерных технологий ФАО и МАГАТЭ, в интервью Бюро общественной информации и коммуникации МАГАТЭ.

С 2007 года МАГАТЭ помогает ученым Маврикия вывести новые сорта томатов, устойчивые к высоким температурам. Так, семена одного сорта облучили ионизирующим излучением в лаборатории селекции и генетики растений ФАО и МАГАТЭ в Зайберсдорфе (Австрия), а затем отобрали растения, устойчивые к жаре. В результате удалось вывести три новых высокоурожайных сорта — Summer King, Summer Star и Rising Star. Теперь их выращивают фермеры Маврикия.

Еще одно направление работы ФАО и МАГАТЭ — эффективное использование почв. К примеру, в Лаосе, где более 80% фермеров выращивают рис, специалисты ФАО и МАГАТЭ помогли повысить его урожайность на 60%. На урожайность риса в Лаосе негативно влияет горный рельеф, тропический климат с частыми муссонами, эрозия почв и недостаток удобрений. Чтобы точно выяснить количество и состав удобрений, необходимых для выращивания риса, ученые использовали удобрения, меченные изотопом азот-15. Так удалось отследить, как азот распределяется в почве, оценить эффективность его поглощения сельскохозяйственными культурами и подготовить для фермеров подробные рекомендации по использованию удобрений. Урожайность культуры в Лаосе удалось повысить с 3,16 до 5,1 т/га. Аналогичные проекты МАГАТЭ и ФАО реализуют в Малайзии, Бангладеш, Танзании и других странах — производителях риса.

РФЯЦ-ВНИИЭФ // РФЯЦ-ВНИИЭФ принял участие в торжественном заседании, посвященном Дню российской науки

В преддверии Дня российской науки в Госкорпорации «Росатом» состоялось торжественное заседание, посвященное праздничной дате. Мероприятие объединило руководителей и ведущих ученых отрасли и страны на разных площадках в Москве и на предприятиях госкорпорации. Заместитель генерального директора по науке и стратегии Юрий Оленин поздравил ученых с профессиональным праздником и зачитал приветствие главы Росатома Алексея Лихачева. «Одна из стратегических целей госкорпорации – превращение в глобального технологического лидера уже в ближайшее десятилетие. Успех в этой области невозможен без активного, всестороннего и широкомасштабного вовлечения ученых. Поэтому один из наших ключевых научных проектов - создание Национального центра физики и математики (НЦФМ)», - отметил Алексей Лихачев, обозначив главную тему встречи.

Создание НЦФМ в Сарове, на базе Российского федерального ядерного центра – ВНИИ экспериментальной физики (предприятие Госкорпорации «Росатом») было одобрено президентом России Владимиром Путиным и утверждено Постановлением Правительства РФ. НЦФМ призван стать центром компетенций мирового уровня по ряду направлений физики и математики.

Научную программу Национального центра физики и математики представил сопредседатель научно-технического совета НЦФМ академик РАН Борис Шарков. Она включает девять проектных направлений, среди которых физика высоких плотностей энергии, газодинамика и физика взрыва, ядерная и радиационная физика, исследование архитектур суперкомпьютеров, математическое моделирование на супер-ЭВМ и другие.

С целью привлечения к решению амбициозных задач фундаментальной науки талантливых молодых исследователей, в Сарове создан филиал МГУ имени М.В.Ломоносова. С докладом «МГУ в подготовке кадров по программе НЦФМ» выступил директор МГУ-Саров Владимир Воеводин.

В ходе заседания академик РАН Лев Зеленый поделился опытом Института Космических исследований РАН в области решения актуальных задач астрофизики. Академик РАН Игорь Каляев, научный руководитель направления Южного федерального университета, представил доклад о суперкомпьютерах с реконфигурируемой архитектурой.

О работах Российского федерального ядерного центра - ВНИИЭФ в области лазерной физики и физики высоких плотностей энергии, а также создания мощной лазерной установки рассказал генеральный конструктор по лазерным системам

академик РАН Сергей Гаранин. Доклады представителей Государственных научных центров РФ – Физико-энергетического института и Троицкого института инновационных и термоядерных исследований были посвящены проектам в области физики сверхвысоких плотностей энергии и экстремального состояния вещества. О центре исследований экстремальных световых полей рассказал академик РАН Ефим Хазанов. Академик РАН Павел Логачев представил проект Супер С-тау фабрики – ускорительного комплекса класса мегасайенс, предназначенного для проведения экспериментов в области физики элементарных частиц и ответа на самые современные вызовы науки.

Взаимодействие в рамках НЦФМ лучших ученых и специалистов в различных областях знаний уже началось – ранее в Сарове прошли три научные конференции: по фотонным компьютерам, искусственному интеллекту и экспериментальной лабораторной астрофизике. Развитие сотрудничества позволит центру в ближайшей перспективе стать полноправным участником научной повестки страны в направлении физики и математики.

Подводя итоги встречи, Борис Шарков отметил интересное научное содержание представленных докладов и общее понимание масштаба решаемой совместными усилиями задачи: «Мы затеяли серьезное дело на самом высоком мировом уровне. Сегодняшнее заседание показало, что жизнь на площадке началась: разрозненные идеи уже складываются в единый проект. Интеграция компетенций Росатома, Российской академии наук и ведущих вузов страны открывает широкий спектр новых идей, а научная программа НЦФМ – это живой организм, который должен и будет развиваться».

По мнению генерального директора Госкорпорации «Росатом» Алексея Лихачева, создание НЦФМ - это большая задача государственного значения, и ее выполнение позволит обеспечить вхождение России в пятерку ведущих научно-технологических держав мира.

<http://www.vniief.ru/presscenter/news/0e62e30045e99b559a219b3a2e03dfb7>

Росэнергоатом // Калининская АЭС в числе лучших предприятий отрасли по уровню развития Производственной системы «Росатом»

К такому выводу пришла команда экспертов в ходе итоговой развивающей партнерской проверки качества развития Производственной системы «Росатом» (РППК), которая прошла на Калининской АЭС 8 февраля в дистанционном формате.

Председателем комиссии выступил генеральный директор АО ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко» Сергей Байдаров. Цель проверки – оценка качества развития ПСР по четырем направлениям: «Декомпозиция целей», «Продуктовые потоки», «Развитие поставщиков, и «Активизация персонала», а также определение зон для

улучшения и лучших практик. Отличительной особенностью проверки 2022 года стало то, что она одновременно проводилась не только на атомной станции, но и в филиале АО «Атомэнергоремонт» - «Калининатомэнергоремонт».

«Нам искренне приятно встретиться с вами. Для нас результаты проверки имеют большое значение. Мы понимаем, что производственная система «Росатом» - это культура бережливого производства и система непрерывного совершенствования процессов деятельности. В своей работе мы опираемся на основополагающие принципы: это требования и интересы заказчика, качество выстраивания потока, решение проблем на местах. Руководители должны быть примером и лидерами в части применения инструментов ПСР на производстве», - сказал директор Калининской АЭС Виктор Игнатов, приветствуя участников проверки.

Внимание коллектива станции в 2021 году было сфокусировано на стратегических задачах, определенных Деревом целей Калининской АЭС. За прошедший год реализован 21 ПСР-проект, каждый из которых направлен на совершенствование производственных процессов и сокращение затрат. Проект по созданию цифрового ПСР-образца на Калининской АЭС в области оперативного управления эксплуатацией стал победителем отраслевого ежегодного конкурса предложений по улучшениям и проектов по реализации Производственной системы «Росатом» среди работников организаций Госкорпорации «Росатом». Сотрудниками подано 577 предложений по улучшениям, финансовое поощрение получили 425 работников на общую сумму 724 840 рублей. Разработано и внедрено 3 устройства каракури, которые облегчают тяжелый труд и операции в труднодоступных местах производственных помещений.

По всем направлениям проверки Калининская АЭС получила высокие баллы. План по выполнению показателей развития ПСР на 2021 год реализован в полном объеме. Были даны рекомендации для дальнейших улучшений, а также отмечены такие положительные практики, как реализация совместного проекта Калининской АЭС и удомельского филиала АО «АЭР» по ПСР-образцу «Техническое обслуживание и ремонт», ведение производственного контроля на высоком уровне, приверженность принципам культуры безопасности, постоянные мониторинги системы 5С, направленной на поддержание порядка на рабочем месте, прозрачность проведения процедур при работе с заказчиком, хорошая подготовка персонала станции и подрядной организации, рост производительности труда.

«Калининская АЭС – одно из лучших предприятий ПСР в отрасли. Сегодня мы проработали и получили дополнительный опыт. Благодарю коллектив станции за слаженную командную работу. Очень приятно, что к нам присоединились новые участники, готовые защищать статус предприятия «Лидер ПСР», - сказал председатель комиссии Сергей Байдаров.

Филиал АО «Атомэнергоремонт» - «Калининатомэнергоремонт», созданный в 1985 году для ремонтного обслуживания Калининской АЭС, впервые принял участие в развивающей партнерской проверке качества развития ПСР для получения статуса «Лидер ПСР». Коллективом филиала проведена большая работа по направлениям проверки, в том числе по организации и сертификации на своих площадках фабрики процессов по ремонту арматуры. Об этом рассказал директор предприятия Владимир Митяшин на стартовом совещании.

Результатом работы РППК стали подписанные меморандумы, в которых дана оценка выполнению основных показателей развития ПСР в организациях. В дальнейшем документы будут рассмотрены на заседании Управляющего совета проекта «Комплексная оптимизация производства предприятий атомной отрасли» под председательством генерального директора Госкорпорации «Росатом» А.Е. Лихачева, на котором будет принято решение о присвоении предприятиям статуса «Лидер ПСР».

https://www.rosenergoatom.ru/stations_projects/sayt-kalininskoy-aes/press-tsentr/novosti/40372/

Правительство РФ // Вице-премьер Александр Новак рассказал о формировании новой атомной энергетики

Реализация этого проекта позволит сохранить мировое лидерство России в атомных энерготехнологиях и борьбе с изменениями климата, а также увеличить долю низкоуглеродной генерации в энергобалансе страны.

Сейчас ведется работа по проектам строительства АЭС малой мощности, созданию безотходной энергетики с замкнутым топливным циклом и нового ядерного топлива.

Что сделано:

- начато строительство реактора на быстрых нейтронах и первого в мире завода по производству топлива нового поколения;
- на уровне ЕС сформулированы критерии для признания атомной энергии чистой.

Что будет сделано:

- к 2024 году начнется сооружение малого атомного реактора РИТМ-200Н;
- к 2030 году Россия будет занимать 20% доли мирового рынка АЭС малой мощности и 24% на рынке ядерного топлива.

https://t.me/government_rus/2191