



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»**

**ОБЗОР ОТРАСЛЕВЫХ НОВОСТЕЙ ЗА ПЕРИОД
03.10 -09.10.2022 г.**

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ 4

Минприроды России // В Северном Ледовитом океане началась работа российской дрейфующей полярной станции «Северный полюс-41»..... 4

Минприроды России // Адаптация к изменениям климата, развитие трансграничных ООПТ – состоялось восьмое заседание Межгосударственного экологического совета СНГ 5

Минприроды России // Успехи полярников, научное судно, мусорная реформа – на общественном совете при Минприроды рассмотрели актуальные вопросы ... 8

Минприроды России // В России ежегодно ставится на баланс около 7 месторождений угля мощностью 100 миллионов тонн..... 9

Минприроды России // Главные направления государственных программ и национального проекта «Экология» финансированием обеспечены – депутаты Госдумы обсудили трёхлетний бюджет Минприроды России 11

АТОМНАЯ ОТРАСЛЬ 17

Росатом // Росатом и бразильский оператор АЭС ENBPar подписали Меморандум о взаимопонимании..... 17

Гринатом // На информационном форуме в Челябинске обсудили опыт Росатома по созданию инструментов экомониторинга 17

Росатом // Росатом и ЦМИ МГУ подписали договор о сотрудничестве в сфере экологического мониторинга в Арктике в 2022-2023 году 19

Росэнергоатом // Энергетики из Беларуси перенимают опыт цифровизации процессов производства у Балаковской АЭС 19

Росэнергоатом // Курская АЭС-2: на втором энергоблоке завершён монтаж четвертого яруса внутренней защитной оболочки..... 20

Росэнергоатом // На энергоблоке № 1 Курской АЭС-2 установлен купол гермооболочки..... 21

Росатом // Росатом даст возможность победителю конкурса «Учитель года России - 2022» отправиться в экспедицию на атомном ледоколе 22

Росатом // При участии Росатома в Казани открылся Международный строительный чемпионат 24

Росатом // В Санкт-Петербурге завершился XVI Международный ядерный форум «Безопасность ядерных технологий: культура безопасности» 26

Росатом // Росатом принял участие в XVII Национальном промышленном конгрессе.....	27
ТАСС // В Росатоме сообщили о постройке шести ледоколов до 2030 года для обеспечения Севморпути	28
ТПУ // Более 300 исследователей принимают участие в Международном конгрессе по радиационной физике и энергии EFRE-2022.....	29
Судостроение.info // Атомный ледокол «Урал» выйдет на ходовые испытания 11 октября	31
PortNews // Росатом и ЦМИ МГУ совместно оценят влияние судоходства по Севморпути на экосистему Арктики в 2022-2023 годах.....	31
Росэнергоатом // Кольская АЭС на 4,5% увеличила выработку электроэнергии в сентябре.....	32
Атомная энергия 2.0 // МАГАТЭ представило новую службу экспертной оценки для технических центров по утилизированным закрытым источникам ионизирующего излучения	33
Flagman // Владимир Панов: в 2022 году произошли серьезные изменения в нормативной базе, касающейся СМП.....	34
РФЯЦ-ВНИИТФ // Молодежная конференция.....	36
НО РАО // В Новоуральске прошла третья «Неделя экологии».....	37
Ростехнадзор // Ростехнадзор совместно с МАГАТЭ провел международный семинар по вопросам организации инспекций	37

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ

Минприроды России // В Северном Ледовитом океане началась работа российской дрейфующей полярной станции «Северный полюс-41»

Ледостойкая платформа «Северный полюс» пришвартовалась к кромке ледового поля площадью около 42 квадратных километров, на лёд выгружено научное оборудование, транспорт и техника. Специалисты Арктического и антарктического научно-исследовательского института развернули первые полевые научные лаборатории и отработали передачу данных на «большую землю». Со льда ушла первая метеосводка.

Открытие станции состоялось 2 октября 2022 года в 7 часов утра в точке с координатами 82°37' С.Ш. 155°31' В.Д. В честь этого события был поднят флаг экспедиции «Северный полюс-41».

«Почти 10 лет отечественная программа дрейфующих полярных станций была поставлена на паузу. Вести работу старыми методами означало рисковать жизнями учёных. Теперь, ледостойкая платформа позволит получить необходимые данные и провести уникальные исследования. Эти результаты необходимы для успешной реализации стратегии развития арктической зоны России, а также укрепление отечественной науки в области климата, экологии, биологии, океанологии», - отметил министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов.

Предполагаемое генеральное направление дрейфа проходит через приполюсный район, в Гренландское море. После выхода из пролива Фрама, платформа своим ходом придет в Мурманск. Директор Арктического и антарктического научно-исследовательского института Александр Макаров отметил, что данные наблюдений из Центральной Арктики будут использованы для обеспечения безопасной навигации по одной из самых перспективных мировых транспортных артерий.

«Климат в Арктике продолжает активно трансформироваться. На текущий момент его отличительная черта - высокая изменчивость ледовых условий в морях Северного Ледовитого океана. Объем льда будет сокращаться за счёт уменьшения его толщины, но прогнозируемого ранее сезонного исчезновения ледяного покрова в Северном Ледовитом океане к 2050 году не произойдет. На период с 2030 по 2050 годы придёт фаза понижения температуры воздуха в ходе 70-летнего колебания, а ледовые условия в арктических морях будут схожи с современными. Работа наших учёных на дрейфующей полярной станции позволит проверить эти прогнозы, получать и передавать информацию, анализ которой поможет

отслеживать климатические изменения. Данные наблюдений непосредственно из Центральной Арктики, в том числе будут использованы для обеспечения безопасной навигации по одной из самых перспективных мировых транспортных артерий – Северному морскому пути», - сказал Александр Макаров.

Экспедиция «Северный полюс-41» станет продолжением отечественной программы дрейфующих полярных станций, начавшейся в 1937 году с экспедиции под руководством Ивана Папанина. В 2013 году программу пришлось свернуть из-за таяния льдов в Арктике. Специалисты Арктического и антарктического НИИ проанализировали и обобщили уникальный опыт предшествующих экспедиций и нашли оптимальный вариант для долговременного базирования научно-исследовательских лабораторий – ледовую самодвижущуюся платформу «Северный полюс».

Напомним, судно, не имеющее аналогов в мире, построено на Адмиралтейских верфях и спущено на воду в этом году. Оно станет для полярников одновременно транспортом, домом, научно-исследовательским центром, и даже измерительным прибором – в корпус ЛСП вмонтированы датчики, которые помогут изучить ледовую обстановку. В мае 2022 года, в День полярника, ледостойкая платформа «Северный полюс» вышла на ходовые испытания. И уже в августе 2022 года была передана в эксплуатацию. 15 сентября 2022 года в Мурманске был дан старт экспедиции «Северный полюс-41».

https://www.mnr.gov.ru/press/news/v_severnom_ledovitom_okeane_nachalas_rabota_rossiyskoy_dreyfuyushchey_polyarnoy_stantsii_severnuyu_po/

Минприроды России // Адаптация к изменениям климата, развитие трансграничных ООПТ – состоялось восьмое заседание Межгосударственного экологического совета СНГ

Министр природных ресурсов и экологии Российской Федерации Александр Козлов возглавил восьмое заседание Межгосударственного экологического совета Содружества Независимых Государств, секретарём совета избран директор департамента международного сотрудничества и климатических изменений Минприроды России Иван Куш. В заседании приняли участие представители Республик Армения, Беларусь, Казахстан, Молдова, Таджикистан, Узбекистан, Кыргызской Республики и России.

Глава Минприроды России заявил, что нынешняя геополитическая ситуация отодвинула на задний план вопросы экологии, которые озвучивали ещё в конце прошлого года все мировые державы.

«Наши страны всегда были вместе, и, несмотря на границы, находились в едином экологическом пространстве. С каждым из вас мы сотрудничаем по всей природоохранной повестке. Не ради торгового давления. А ради общего,

экологически-чистого будущего наших детей и внуков. Важнейший вопрос – это создание единой рабочей системы экологической безопасности в наших странах. Система, которая бы справлялась с техногенным и антропогенным загрязнением окружающей среды. Со своей стороны, мы готовы активно включиться в её разработку», – подчеркнул Александр Козлов.

Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь Андрей Худык отметил, что, по его мнению, жизненно необходимо углубление интеграционных процессов в области природосбережения.

«От нас требуется поступательная международная деятельность в рамках новой глобальной климатической повестки, а также совместные действия по таким направлениям, прежде всего, как реализация дорожной карты ЕАЭС по вопросам глобальной климатической повестки, внедрение принципов и механизмов зеленой экономики, внедрение безопасной упаковки, снижение использования пластика и увеличение объёма использования отходов на всех стадиях производства продукции», – сказал он.

Татьяна Конончук, начальник главного управления экологической политики, международного сотрудничества и науки министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Беларуси подчеркнула необходимость развития национальных стратегий и мер по противодействию климатических изменений.

«Уже сегодня, согласно данным государственного кадастра выбросов и поглощения парниковых газов, в 2020 году Республика Беларусь сократила выбросы на 38,9%, а с учетом сектора землепользования и изменения землепользования и лесного хозяйства – на 56,3%. Одним из наиболее естественных и эффективных способов уменьшения суммарного национального и регионального углеродного следа является использование потенциала поглощения углекислого газа природными экосистемами», – рассказала она.

Как рассказал директор департамента международного сотрудничества и климатических изменений, сегодня Минприроды России совместно с Минобрнауки России и другими заинтересованными органами исполнительной власти уже разработали федеральную научно-техническую программу в области экологического развития и климатических изменений до 2030 года. В ней выделены три основных цели.

«Первая – мониторинг и прогнозирование состояния окружающей среды. В рамках этого блока мы планируем создать наукоемкие технологические решения для получения достоверных данных мониторинга состояния окружающей среды, а также прогнозирования будущего состояния. Во втором блоке – уменьшение антропогенного воздействия на окружающую среду и климат. Планируется разработать комплексные методики и модели, которые позволяют сформировать систему оценки целесообразности и эффективности мер, направленных на

смягчение антропогенного воздействия. И третий блок – адаптация природных систем, населения и отраслей экономики к изменениям климата. Предстоит разработать решения, которые позволят сформировать систему оценки экологических и климатических рисков», – отметил Иван Куш.

Также на заседании обсудили развитие сферы обращения с твердыми коммунальными отходами, сокращение использования неперерабатываемой упаковки, развитие зеленой экономики в государствах-участниках СНГ. Еще одна тема – внедрение наилучших доступных технологий в области экологии.

В ходе совещания коснулись и вопросов трансграничных особо охраняемых природных территории. Сегодня в России действуют шесть таких ООПТ. В частности, на базе Катунского биосферного заповедника (Россия) и Катон-Карагайского национального парка (Казахстан) создан первый в Азии трансграничный биосферный резерват «Алтай».

Председатель комитета лесного хозяйства и животного мира Республики Казахстан Нурлан Кылышбаев рассказал, что страны постоянно ведут на территории ООПТ совместную работу для защиты территорий, научных исследований и мониторингу, в том числе мигрирующих видов.

«Проводятся исследовательские работы, обмен информацией и опытом. Мероприятия в рамках трансграничного резервата направлены на сохранение уникальных природных экосистем и редких видов – это пожарно-тактические учения, совместные рейды по контролю режима ООПТ, предотвращение и тушение пожаров в приграничной зоне. Важной частью совместной работы является эколого-просветительская деятельность, также проводится работа по открытию пунктов пропуска через государственную границу в пределах наших ООПТ», – сообщил он.

Напомним, Межгосударственный экологический совет, создан 8 февраля 1992 года Соглашением о взаимодействии в области экологии и охраны окружающей природной среды. 31 мая 2013 года в Минске на заседании Совета глав правительств СНГ было подписано новое Соглашение о сотрудничестве в области охраны окружающей среды государств-участников СНГ. Заседание МЭС СНГ проводится для решения вопросов экологической безопасности и сотрудничества в области охраны окружающей среды государств-участников.

https://www.mnr.gov.ru/press/news/adaptatsiya_k_izmeneniyam_klimata_razvitie_transgranichnykh_oopt_sostoyalos_vosmoe_zasedanie_mezhgos/

Минприроды России // Успехи полярников, научное судно, мусорная реформа – на общественном совете при Минприроды рассмотрели актуальные вопросы

Основными темами повестки заседания общественного совета при Минприроды России стало подведение итогов работы полевого сезона Арктического и антарктического научно-исследовательского института, озвучены актуальные проекты нормативно-правовых актов, ход реализации федерального проекта «Комплексная система обращения с твёрдыми коммунальными отходами» и другое. В своём вступительном слове глава Минприроды России Александр Козлов отметил, что мнение и рекомендации членов общественного совета крайне важны для ведомства, все департаменты всегда к ним прислушиваются.

На тему полярных исследований выступил директор Арктического и антарктического научно-исследовательского института Александр Макаров. Он отметил, последние метеорологические исследования показали, что на 10 из 14 станциях на территории Антарктиды наблюдается тренд повышения температуры до 4 градусов, либо немного снижается. «100% нет сомнений, что глобальное потепление наблюдается даже в Антарктиде», - сказал Александр Макаров.

По его словам, исследования Антарктики катастрофически важны, так как происходящие там климатические процессы имеют глобальный характер. Один из значимых проектов – исследование льда над озером Восток. Во время одной из последних экспедиций, учёным удалось получить лёд возрастом 500 тысяч лет, его исследование позволит реконструировать атмосферный состав, температурный режим, которые были на Земле в тот период.

«Сегодня в Антарктиде продолжается работа над одним из приоритетных проектов – сборка уникальной станции «Восток». Новый комплекс рассчитан на работу в экстремальных условиях, ввод станции запланирован на 2025 год. Всё идёт по плану. В декабре, когда в Антарктиде начнётся сезон, строительные работы станции возобновятся», - рассказал глава Минприроды России Александр Козлов. Также министр сообщил, что для развития науки и для работ в Арктической зоне к концу 2028 года построят научное судно. Ему дадут имя Ивана Фролова - российского полярника и учёного, научного руководителя Арктического и антарктического научно-исследовательского института.

Актуальный вопрос – реализация федерального проекта «Комплексная система обращения с твёрдыми коммунальными отходами» также был рассмотрен на заседании. Директор профильного департамента Андрей Федотовский в своём докладе отметил, что во всех регионах страны выбрано 182 региональных оператора, которые работают в 253 зонах. «Охват населения услугой составляет 93,4%, собираемость в среднем по стране 86,1%, средний норматив потребления

2,17 кубометра, средний тариф 575,7 рубля, средняя плата – 99,5 рубля с человека», - привёл цифры Андрей Федотовский.

Кроме того, сегодня в России установлено 975 тысяч контейнерных площадок, из них 159 тысяч – для раздельного накопления ТКО. Общее число контейнеров достигло 2,3 миллиона единиц, из них 291 тысяча – для раздельного сбора.

До конца года общественникам будет предложено рассмотреть и несколько проектов нормативно-правовых актов, разработанных Минприроды России. Например, внесение изменений в ФЗ «Об охране озера Байкал». Законопроектом предусматривается лесовосстановление или лесоразведения на площади, на которых прошли строительные или иные работы. Ещё один – закон «Об ответственном обращении с животными», в который предлагается внести понятия: заводчик животных, клуб заводчиков животных, разведение животных, приют для животных. Это позволит совершенствовать регулирование разведения животных и обращение с животными без владельцев.

https://www.mnr.gov.ru/press/news/uspekhi_polyarnikov_nauchnoe_sudno_musor_naya_reforma_na_obshestvennom_sovete_pri_minprirody_rassmo/

Минприроды России // В России ежегодно ставится на баланс около 7 месторождений угля мощностью 100 миллионов тонн

В нашей стране ежегодно на баланс ставится 6–7 объектов с мощностью порядка 100 миллионов тонн, в том числе с высококачественными энергетическими и коксующимся углями. Об этом заявил заместитель министра природных ресурсов и экологии России Дмитрий Тетенькин на пленарной сессии «Угольная отрасль – новые реалии» международного угольного форума в Кузбассе. В ней также приняли участие заместитель министра промышленности и торговли России Михаил Иванов, глава Роснедр Евгений Петров, председатель Российского независимого профсоюза работников угольной промышленности Иван Мохначук и другие представители министерств и ведомств.

«Россия – один из крупнейших игроков на мировом угольном рынке, обладающий уникальной сырьевой базой. Мы имеем четвертое место в мире по запасам – это 274 миллиарда тонн, обеспеченность углём при текущем уровне добычи составляет более 100 лет. У нас шестое место по добыче – 397 миллионов тонн, и третье по экспорту. 50% нашего угля потребляют крупнейшие страны Азиатско-Тихоокеанского региона», – рассказал Дмитрий Тетенькин.

Сегодня в стране действует 627 лицензий на уголь, из них 57 – на геологоразведку, 482 – на добычу и 88 совмещенных лицензий. За пять лет отлицензировано 89 участков, из них 37 в Кузбассе. Разовые платежи по ним составили 15 миллиардов рублей – доходная часть бюджета России. Ежегодно в геологоразведку компании инвестируют порядка 1,5 миллиарда рублей, около 30% приходится на Кузбасс.

Только в Кузбассе в период с 2019 по 2021 годы выдано 23 лицензии и оформлено 14 «прирезок». Суммарно в пользование передано порядка 1 миллиарда тонн запасов и 1,5 миллиарда тонн ресурсов высоких категорий.

Заместитель министра отметил, что помимо традиционных районов угледобычи Кузбасса, Хакасии, Забайкалья и Якутии, идёт разведка новых угольных провинций на Чукотке и Таймыре. Реализуется ряд крупных проектов – это разработка месторождений Эльгинское, Денисовское и Чульмаканское в Якутии, Солнцевское на Сахалине, Никольское в Бурятии и Ургальское в Хабаровском крае.

«Именно в угольной отрасли Минприроды России впервые применило программно-целевой принцип лицензирования. С 2013 года действует постоянно обновляемая Программа лицензирования угольных месторождений, её третья редакция рассчитана на срок до 2025 года», – заявил Дмитрий Тетенькин.

В документе применен ряд основных принципов лицензирования. Прежде всего, это учёт потребностей рынка, преимущественно открытая отработка запасов, компенсация выбывающих мощностей градо- и системообразующих предприятий, близость объектов лицензирования к транспортной инфраструктуре, обеспечение потребностей объектов коммунальной инфраструктуры и создание условий для формирования новых сырьевых баз.

Программа содержит конкретный перечень угольных месторождений и проявлений, предлагаемых к лицензированию. Она разработана при непосредственном участии недропользователей и регионов.

«Наш приоритет по лицензированию угольных месторождений на ближайшие годы – Дальний Восток. Нужно, прежде всего, диверсифицировать мощности компаний, грузовые потоки, чтобы загрузить порты, инфраструктуру, которая находится в этом регионе. Это Сахалинская область, Хабаровский и Приморский края», – отметил глава Роснедр Евгений Петров.

В новых экономических условиях Минприроды России разработало и реализует меры поддержки компаний-недропользователей. Например, весной принято постановление правительства, которое допускает приостановку действий лицензий до двух лет, продление срока устранения уведомлений о нарушении условий лицензии, перенос сроков по геологоразведке и добыче для компаний, а также отклонение от уровней геологоразведки и добычи.

«В конце сентября Минприроды России внесло в правительство проект постановления, которое продлевает до конца 2023 года меру, допускающую возможность отклонений от уровней добычи, установленных в проектах», – отметил Дмитрий Тетенькин.

О работе в сфере импортозамещения в угольной отрасли рассказал заместитель министра промышленности и торговли России Михаил Иванов.

«Актуализированы потребности угольных компаний в необходимом горно-шахтном и горнотранспортном оборудовании. Это около 16 тысяч позиций, включая свыше четырех тысяч единиц техники. По результатам анализа можно сказать, что большая часть оборудования уже выпускается в России. Это электрические экскаваторы, буровые установки, дробильное конвейерное обогатительное оборудование, механизированные крепи, проходческая техника, шахтные погрузочно-доставочные машины и целый ряд других направлений», – отметил заместитель главы Минпромторга России.

С 2022 года благодаря изменениям в закон «О недрах» по решению правительства начал работать механизм, устанавливающий специальные требования к участникам аукциона. Например, для разработки месторождения угля-антрацита Богатырь в Новосибирской области такими условиями стали строительство крупнотоннажного балкерного флота, внешние поставки 10 миллионов тонн угля в год.

«Сегодня прорабатываем с ведомствами в правительстве вопрос лицензирования на основании спеусловий участков недр в Якутии», – заявил заместитель министра природных ресурсов и экологии России.

Также Дмитрий Тетенькин подчеркнул важность для угледобывающей отрасли появления в 2022 году реестра недобросовестных участников аукционов на право пользования участками недр. Были случаи, когда участки по несколько раз выставлялись на торги, и недобросовестные участники завышали разовый платеж без реальных намерений его уплатить. С 1 января 2022 года «рейдеры» такой возможности лишены. Во-первых, участок недр можно предоставить единственному участнику, во-вторых – право пользования можно предоставить второму участнику аукциона, если победитель не сделал платеж.

https://www.mnr.gov.ru/press/news/v_rossii_ezhegodno_stavitsya_na_balans_okol_o_7_mestorozhdeniy_uglya_moshchnostyu_100_millionov_tonn/

Минприроды России // Главные направления государственных программ и национального проекта «Экология» финансированием обеспечены – депутаты Госдумы обсудили трёхлетний бюджет Минприроды России

Министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов представил проект бюджета ведомства на 2023-2025 годы на заседании комитета Госдумы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды.

«Основные направления наших государственных программ и национального проекта «Экология» финансированием обеспечены. А где-то, получены даже дополнительные деньги. Это арктические и антарктические исследования, и борьба с лесными пожарами. Бюджет 2023-2025 годов – 620 миллиардов», - заявил Александр Козлов.

Из этих средств в ближайшие три года 320 миллиардов рублей будут направлены на реализацию государственной программы «Охрана окружающей среды», которая включает такие направления как гидрометеорология, экологический надзор, полярные исследования, охота, федпроекты «Чистая страна», «Чистый воздух».

«Госпрограмма «Воспроизводство и использование природных ресурсов» - 156 миллиардов рублей. Два ключевых направления – минерально-сырьевая база и использование водных ресурсов. И на госпрограмму «Развитие лесного хозяйства» предусмотрено на три года 152 миллиарда рублей», - рассказал глава Минприроды России.

Министр сообщил, что в рамках федпроекта «Чистая страна» уже ликвидирована 41 несанкционированная свалка, а до конца года будут завершены работы ещё на 16.

«Для оставшихся 134 свалок полностью подготовлены проектно-сметные документации со сметой. По итогам мы получили дополнительное финансирование – 18 миллиардов», - добавил он.

Кроме того, в 2022 году начались работы на крупных площадках - Красный Бор и Усолье-Сибирское.

«Красный Бор - решили вопрос с финансированием. Определили подрядчика – структуру Росатома. Начали подготовительные работы: сделали подъездную дорогу, площадку для складирования грунта, насыпаны искусственные водоёмы. В целом работы по ликвидации опасного объекта завершим в 2025 году. Усолье - в апреле вышли на площадку. Выделили 4,4 миллиарда рублей. На сегодняшний день уже снесли 168 зданий, до конца года — это число увеличится до 204, в которых нет остатков вредных веществ. Планируем до конца года выделить ещё 4 миллиарда на будущий год», - подчеркнул Александр Козлов.

Глава Минприроды России сообщил, что в 2025 году продолжением федпроекта «Чистая страна» станет проект «Генеральная уборка». Его реализация уже началась, благодаря чему в регионах из бухт подняли 33 затопленных корабля. Всего в этом году запланирован подъём 43 судов. Кроме того, большая работа будет проделана по ликвидации заброшенных скважин.

«Законтраковали ликвидацию 500 заброшенных скважин, 60 должны выполнить в этом году. Это важный момент, потому что со времен СССР эти скважины брошены, некоторые взрывоопасны, находятся рядом с муниципалитетами. Надо эту работу сделать», - подчеркнул Александр Козлов.

Также в рамках «Генеральной уборки» до 2024 года предстоит проинвентаризовать более двух тысяч опасных объектов. Министр сообщил, что с 2025 года источником бюджета «Генеральной уборки» станут «окрашенные» экологические платежи. Этот механизм заработал с 1 сентября этого года и уже 5 миллиардов направлены на рекультивацию свалок.

Ещё один федеральный проект, которому депутаты всегда уделяют внимание, – «Чистый воздух». Александр Козлов отметил, что в прошлом году были доведены квоты предприятиям и актуализированы все комплексные планы.

«Выделили регионам 6 миллиардов на мероприятия по снижению выбросов. В этом году десяти городам довели ещё более 21 миллиарда рублей. И планируем ещё 6 миллиардов. Из бюджета мы поддерживаем газификацию жилого сектора: уже проложили трубы к тысяче частных домов в Новокузнецке. Закрыли 30 угольных котельных в Красноярске, до конца года ещё три в Чите. Закупаем экологически чистый общественный транспорт: на маршруты в восьми городах уже вышли 414 трамваев, троллейбусов и автобусов на газомоторном топливе. Обновлено и закуплено 12 передвижных лабораторий Росприроднадзора и 528 единиц оборудования. Модернизированы 62 (из 67) постов наблюдений Росгидромета», - рассказал он.

Заместитель председателя комитета Госудмы Владимир Бурматов предложил пересмотреть мероприятия в рамках комплексных планов по снижению выбросов. По его словам, не все они показывают свою эффективность, в частности в Челябинске.

«Ситуация, по мнению граждан, становится всё более тяжёлая, количество обращений растёт. Вам большое спасибо за те федеральные средства, которые направлены в регион, но с моей точки зрения, во-первых, требуют анализа и возможных корректировок планы, которые были сформированы регионами, потому что ощущение, что, зачастую, они не эффективные. И ситуация такая, что, как будто, ни в коня корм. Деньги тратятся – миллиарды. В текущей ситуации, а эффекта мы не просто не видим», - рассказал депутат.

Александр Козлов отметил, что сегодня Минприроды России постоянно верифицирует с регионами работу в рамках этого федпроекта. По его словам, часть территорий пытается выполнить мероприятия, которые закроют сразу несколько проблем, например – обновление городского транспорта. При этом министерство настаивает на том, что в первую очередь необходимо провести работы, которые позволят сделать воздух в городах чище.

«Безусловно, основной эффект по сокращению выбросов, даст экологическая модернизация промышленных предприятий. Это более 80% от нашей задачи. В тоннах это – 1,8 миллиона тонн. Из них уже сократили 150 тысяч тонн. Это 8,5% от задачи, которую нужно решить», - подчеркнул министр.

Депутат Госдумы Николай Будуев обратился к главе Минприроды России с просьбой проработать возможность оценки загрязнения воздуха и воды в столице Бурятии.

«Обратите внимание на мониторинг по Улан-Удэ. Грязный воздух. То есть проблема стоит чрезвычайно остро, но объективных данных недостаточно. И

мониторинг состояния качества воды реки Селенги на входе из Монголии. То есть на юге Монголии активно идет разработка месторождения золота, в результате нам надо понимать, что приходит из Монголии», - добавил он.

Александр Козлов заявил, что подготовленном проекте бюджета более 8 миллиардов рублей предусмотрены для усиления федерального государственного экологического надзора.

«Модернизируем материально-техническую базу, купим лабораторное оборудование и непосредственно сами лаборатории. Всё это повысит мобильность инспекторов Росприроднадзора, оперативность реагирования и усилит доказательную базу для привлечения нарушителей к ответственности», - рассказал глава Минприроды России.

Председатель комитета Госдумы России по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды Дмитрий Кобылкин отметил, что ключевой задачей является воспроизводство и эффективное использование полезных ископаемых, а также водных и лесных природных ресурсов. Ещё один из частых вопросов народных избранников - развитие отрасли обращения с отходами.

«Несколько дней назад слушали планы по строительству инфраструктуры ТКО. В бюджете на ближайшие два года происходит сокращение инвестиций на эти цели на 26 миллиардов рублей. Это, конечно, не может не вызывать вопросы, потому что у нас были общественные обсуждения», - добавил он.

Как отметил аудитор Счётной палаты России Сергей Мамедов, Минприроды России сегодня сформированы конкретные планы по созданию инфраструктуры для обращения с ТКО.

«Минприроды России совместно с ППК РЭО разработали новый механизм привлечения внебюджетных средств для создания инфраструктуры обращения с ТКО. Уже в 2022 году через новый механизм поддержки планируется привлечь порядка 22 миллиардов рублей на реализацию 11 проектов в шести регионах. Внедрение данного механизма поддержки инвесторов как раз и позволило сократить объём финансового обеспечения федерального проекта по ТКО и представило возможность направить средства на строительство арктического судна», - рассказал Сергей Мамедов.

Министр сообщил, что дополнительно в трёхлетний цикл бюджета заложены и средства на развитие ООПТ.

«Направим почти полтора миллиарда рублей. В том числе для Куршского велотракта, Школы защитников природы на Камчатке. И важно - увеличим финансирование оплаты труда 3 861 государственного инспектора. В общей сложности на 720 миллионов рублей. До этого решения зарплата была у некоторых 18 тысяч рублей, теперь мы её довели до 40 и 55 тысяч», - заявил Александр Козлов.

Также министр рассказал о том, что для оздоровления Волги заложены почти 9 миллиардов на ликвидацию 14 объектов накопленного вреда. А на мероприятия по сохранению Байкала на три года предусмотрено 19,6 миллиарда рублей.

«Важное решение, которое поддержал и президент Владимир Путин – начало в 2025 году реализации объединённого Водного проекта. Проект охватит все регионы нашей страны. Мероприятия по оздоровлению будут выполняться на таких водных объектах как Байкал, Волга, Амур, Дон, Урал, Иртыш, Терек, Лена и других наших крупных водных объектах и их притоках. До 2024 года мы сформируем конкретный перечень мероприятий с обоснованием объема расходов федерального бюджета», - заявил Александр Козлов.

Еще одно направление работы Минприроды России – строительство и реконструкция инженерных гидротехнических сооружений.

«Сейчас по поручению Михаила Мишустина прорабатываем источники финансирования для дополнительных мероприятий как по защите населения от наводнений, так и по оздоровлению таких уникальных водных объектов как Дон. В приоритетном списке 26 дамб на 19 миллиардов рублей - это федеральный бюджет», - рассказал министр.

По геологическому направлению на три года предусмотрено 98,9 миллиарда рублей. В том числе и по федеральному проекту «Геология: возрождение легенды». На «Развитие лесного хозяйства» на трёхлетний период предусмотрено 152 миллиарда рублей. Кроме того, предусмотрены расходы и на лесоустройство в 2023-2024 годах по 2,5 миллиарда ежегодно. Это значит, что каждый год будет актуализирована информация о лесах в объёме около 30 миллионов гектаров.

Депутат Госдумы Евгений Марков заявил, что сегодня необходимо обратить внимание и на повышение эффективности продажи древесины.

«Три года я лично в комитете занимаюсь вопросом для того, чтобы повысить эффективность продажи древесины, которая формируется на линейных объектах. К сожалению, должного внимания участников процесса у нас к этому нет, хотя мы можем увеличить собираемость платежей в государственную казну процентов на 30. Я в этом абсолютно убеждён», - подчеркнул он.

Глава Минприроды России поддержал инициативу и предложил в ближайшее время провести совместное совещание и дал Рослесхозу поручение проработать вопрос.

Сегодня министерство проводит научные работы в Арктике и Антарктике. Ледостойкая самодвижущаяся платформа «Северный полюс» уже вышла в первую экспедицию. По словам Александра Козлова, Минприроды России продолжит поддерживать развитие науки в этой сфере.

«Ещё 3 миллиарда дополнительно предусмотрели на наши Антарктические экспедиции. Это обеспечение деятельности 5 станций, 5 сезонных баз и 125

полярников. В связи с санкциями подорожала логистика, топливо и продовольствие так как это иностранные порты. По поручению Михаила Мишустина выделено 26 миллиардов рублей на строительство нового научно-экспедиционного судна «Иван Фролов» для Арктики и Антарктики. Оно заменит исчерпавшее свой ресурс судно «Академик Фёдоров» 1987 год постройки», - заявил министр Александр Козлов.

https://www.mnr.gov.ru/press/news/glavnye_napravleniya_gosudarstvennykh_programm_i_natsionalnogo_proekta_ekologiya_finansirovaniem_obe/

АТОМНАЯ ОТРАСЛЬ

Росатом // Росатом и бразильский оператор АЭС ENBPar подписали Меморандум о взаимопонимании

27 сентября 2022 года – Госкорпорация «Росатом» и бразильская холдинговая компания по ядерной и двунациональной энергетике ENBPar подписали меморандум о взаимопонимании на полях 66й Генеральной конференции Международного агентства по атомной энергии в Вене (Австрия).

Со стороны Росатома документ подписал первый заместитель генерального директора – директор Блока по развитию и международному бизнесу Кирилл Комаров, со стороны ENBPar – президент компании Ней Занелла Дос Сантос.

Стороны продемонстрировали готовность развивать атомное сотрудничество в мирных целях, тем самым способствуя социально-экономическому развитию.

Меморандум предполагает широкомасштабное сотрудничество в области строительства и эксплуатации современных АЭС большой и малой мощности, кооперацию в ядерном топливном цикле, работу по информированию населения, а также передачу технологий для формирования кластера компаний, ориентированных на оказание услуг и поставок продукции для атомной отрасли. За пределами атомной энергетики стороны выразили заинтересованность в совместной деятельности в части эксплуатации, ремонта и модернизации гидроэлектростанций.

Для справки:

ENBPar – компания, занимающаяся экологически чистой энергией, которая работает в ядерной области и отвечает за функционирование атомных энергоблоков АЭС «Ангра» через Eletronuclear. В ближайшее время ENBPar планирует освоить новые сферы деятельности, такие как добыча урана и производство ядерного топлива, через бразильскую компанию INB. Также ENBPar работает в области гидроэлектроэнергии, за этот сегмент отвечает ее дочерняя компания – стратегическое предприятие Itaipu Binacional.

<https://rosatom.ru/journalist/arkhiv-novostey/rosatom-i-brazilskiy-operator-aes-enbpar-podpisali-memorandum-o-vzaimoponimanii/>

Гринатом // На информационном форуме в Челябинске обсудили опыт Росатома по созданию инструментов экомониторинга

30 сентября в Челябинске в рамках второго дня форума «Информационное общество: цифровое развитие регионов» руководитель направления развития новых ИТ-продуктов АО «Гринатом Простые Решения» Юрий Ильин рассказал о

возможностях дистанционного зондирования Земли для улучшения экологической ситуации в регионах.

В своем выступлении Юрий Ильин отметил, что для решения задач охраны природы могут использоваться данные спутниковых снимков поверхности Земли, и у Госкорпорации «Росатом» есть платформа для их анализа.

«В ближайшие 10 лет ожидается запуск на орбиту до 650 аппаратов, что делает данные космической фотосъемки доступнее, а качество информации выше. Наиболее перспективным видится подход, когда сведения со спутников дополняются данными с беспилотных летательных аппаратов и наземных датчиков, именно так можно решать наиболее широкий спектр задач охраны окружающей среды. Для регионов это означает, что внедрение подобных решений позволит оперативно реагировать на нарушения землепользования и фиксировать очаги экологических происшествий», – рассказал спикер.

Дистанционное зондирование Земли основано на интеллектуальной обработке спутниковых снимков, для этого используется ИТ-платформа, разработанная АО «Гринатом». Она включает в себя ряд современных технологий, в частности, распознавание графических объектов, машинное обучение и предиктивная аналитика. Настраиваемые сценарии автоматически оповещают об отклонениях от заданных параметров, давая возможность начать действия по устранению нарушений. Ценность решения в прозрачности получаемых сведений, скорости их обработки и формирования отчетов. Подобный инструмент особо важен для регионов с обширной территорией, когда физического обхода и данных беспилотников (если они используются) недостаточно.

Палитра решаемых задач обширна – от оценки экологической ситуации до наблюдения за объектами недвижимости. «Решение, созданное в периметре Росатома, может быть использовано для контроля и оперативного устранения нарушений, таких как нелегальные свалки и карьеры, разлив нефтепродуктов, выброс избыточных парниковых газов. Особое место занимает забота о лесном фонде – вырубка, пожары, болезни леса – все это можно отслеживать и своевременно реагировать на происшествия и нарушения. Кроме того, открывается возможность мониторинга качества использования земель сельхозназначения и всхожести посевов. Наблюдение за недвижимостью поможет обеспечить сохранность объектов культурного наследия и их целевое использование», – подчеркнул Юрий Ильин в своем выступлении.

Устойчивость платформы дистанционного зондирования Земли на базе АО «Гринатом Простые Решения» обеспечивается работой в защищенном контуре Росатома, использованием собственных вычислительных мощностей и отечественных решений обработки и хранения информации. Архитектура решения предусматривает возможность интеграции с платформой ГосТех.

В мероприятии также приняли участие представители Минцифры Челябинской области, РФРИТ, ФСИ, ФРИИ, ГК «Астра», СКБ «Контур», РИР и органов власти регионов России.

https://greenatom.ru/press-center/companys_news/?ELEMENT_ID=50347

Росатом // Росатом и ЦМИ МГУ подписали договор о сотрудничестве в сфере экологического мониторинга в Арктике в 2022-2023 году

3 октября, в первый день работы I Всероссийского морского конгресса был подписан договор о сотрудничестве между Госкорпорацией «Росатом» и Центром морских исследований МГУ имени М.В. Ломоносова.

От Госкорпорации «Росатом» документ подписал специальный представитель по вопросам развития Арктики Владимир Панов, от ЦМИ МГУ – генеральный директор Дмитрий Корост.

Соглашение о сотрудничестве заключено с целью продолжения в 2022-2023 году комплексных исследований и мониторинга надводной и подводной экологической безопасности в акватории арктической зоны РФ.

«Благодаря усилиям Центра морских исследований МГУ им. М.В. Ломоносова и международного экспертного сообщества в 2021-2022 годах удалось осуществить уникальные комплексные исследования на 50 станциях мониторинга в акватории СМП. Ключевой вывод по итогам работ - коммерческое судоходство на текущий момент не оказывает значительного влияния на морские экосистемы в Арктике. Ведущиеся в этом году исследования призваны сформировать комплексную программу экологического мониторинга СМП, которая, как мы рассчитываем, ляжет в основу отдельной подсистемы государственного экологического мониторинга», - сказал Владимир Панов.

«В этом году мы продолжаем работу по выявлению и закрытию пробелов в области изучения морских экосистем, оценке влияния судоходства на них, будем развивать цифровые сервисы, которые позволят узнавать об экологической обстановке в Арктике в режиме реального времени. Кроме того, продолжаются полевые работы в акватории СМП - сейчас в Восточной Арктике выполняется экспедиционный этап работ», - отметил Дмитрий Корост.

<https://rosatom.ru/journalist/arkhiv-novostey/rosatom-i-tsmi-mgu-podpisali-dogovor-o-sotrudnichestve-v-sfere-ekologicheskogo-monitoringa-v-arktike/>

Росэнергоатом // Энергетики из Беларуси перенимают опыт цифровизации процессов производства у Балаковской АЭС

На Балаковской АЭС с рабочим визитом побывали представители Белорусской АЭС. Их интересовал опыт эксплуатации российских энергоблоков, в первую очередь, – новые цифровые решения в области технического обслуживания и ремонта.

«Мы – первопроходцы атомной энергетики в Беларуси, – отметил ведущий инженер отдела управления ресурсом и модернизации Белорусской АЭС Руслан Шумаров. – Такого опыта эксплуатации, как у специалистов Росэнергоатома, у нас пока нет. Балаковская АЭС – одна из передовых атомных станций России не только в производственных вопросах, но и в вопросах культуры безопасности, поэтому мы здесь».

Программа визита у белорусских коллег обширная, но главный пункт – знакомство с программным обеспечением автоматизированной системы управления техническим обслуживанием и ремонтами оборудования (АСУ ТОиР) «Управление ресурсными характеристиками элементов энергоблока». Отметим, что Балаковская АЭС является пилотной по внедрению этой цифровой платформы в производство.

Автоматизация производственных процессов – одно из важнейших направлений развития такого высокотехнологичного предприятия, как атомная станция. Гости ознакомились с организацией процесса управления ресурсом оборудования на Балаковской АЭС, узнали о дополнительных возможностях, реализованных в АСУ ТОиР, в том числе о сборе, хранении и анализе информации о состоянии оборудования атомной станции.

«Одна из важнейших задач, которые стоят перед нами сегодня на Белорусской АЭС – автоматизировать процессы производства. Мы стремимся не только упростить решение вопросов, касающихся согласования определенной технической документации, но и сократить временные потери, сопутствующие подписанию документов. Балаковская АЭС накопила богатый опыт в этих вопросах», – поделился заместитель начальника цеха связи Белорусской АЭС Олег Трамбович. В освоении новых знаний на протяжении всего визита коллегам из Беларуси помогали специалисты отдела модернизации и продления ресурса, отдела информационно-коммуникационных технологий и отдела ядерной безопасности и надежности Балаковской атомной электростанции.

https://www.rosenergoatom.ru/stations_projects/sayt-balakovskoy-aes/press-tsentr/novosti/42076/

Росэнергоатом // Курская АЭС-2: на втором энергоблоке завершён монтаж четвертого яруса внутренней защитной оболочки

Строители завершили монтаж четвертого яруса внутренней защитной оболочки (ВЗО) здания реактора энергоблока №2. Десять армоблоков высотой 6,45 метра и массой около 50 тонн каждый строители смонтировали за десять дней. Монтаж яруса поднял конструктив второго энергоблока до отметки 43,1 метра.

«Четвертый ярус – это начало купольной части внутренней защитной оболочки. На этом ярусе предусматривается сужение оболочки под дальнейший монтаж купола.

Особенность яруса состоит в том, что в армоблоках расположены консоли, на которые устанавливается рельсовый путь для работы полярного крана», – пояснил первый заместитель директора по сооружению новых блоков Курской АЭС Андрей Ошарин.

«При возведении четвертого яруса использовался весь многолетний опыт бетонирования защитных оболочек, что позволило избежать потерь времени и максимально эффективно использовать имеющиеся ресурсы. Завершение этого этапа открывает несколько важных фронтов работ на строительстве второго энергоблока Курской АЭС-2 таких, как монтаж полярного крана и установка купола ВЗО», – рассказал вице-президент – директор проекта по сооружению Курской АЭС АО АСЭ Олег Шперле.

Купольная часть также включает в себя монтаж пятого и шестого ярусов. В соответствии с утвержденным графиком работы по устройству купола энергоблока №2 планируется завершить до конца 2022 года.

Внутренняя защитная оболочка – один из важнейших элементов системы безопасности энергоблока, препятствующий выходу радиоактивных веществ в окружающую среду в случае нештатной ситуации.

Сооружение 1 и 2 энергоблоков Курской АЭС-2 осуществляется в рамках федерального проекта «Проектирование и строительство референтных энергоблоков атомных электростанций» Комплексной программы «Развитие техники, технологий и научных исследований в области использования атомной энергии в Российской Федерации на период до 2024 года.

https://www.rosenergoatom.ru/stations_projects/sayt-kurskoy-aes/press-tsentr/novosti/42075/

Росэнергоатом // На энергоблоке № 1 Курской АЭС-2 установлен купол гермооболочки

В реакторном здании первого энергоблока на два месяца раньше запланированного графиком срока завершено бетонирование купола внутренней защитной оболочки (ВЗО). Строители ООО «Трест РосСЭМ» завершили данную операцию за 297 дней, что на 38 дней быстрее, чем предыдущий рекорд, установленный при бетонировании купола ВЗО первого энергоблока АЭС «Руппур» (Бангладеш).

Бетонирование купола ВЗО – это завершающий этап строительства одного из физических барьеров глубокоэшелонированной защиты АЭС. Всего в конструкцию купольной части высотой 19,4 метра с внутренним диаметром основания 44 метра было уложено около 3 700 кубометров бетонной смеси. Бетонирование выполнялось двумя бригадами по 70 человек поэтапно по окружности купола – отдельными кольцевыми захватками.

«Завершение бетонирования купола ВЗО дает старт для подготовки к следующему этапу работ в реакторном здании – монтажу системы преднапряжения защитной оболочки, состоящей из специальных металлических тросов, многократно усиливающих прочность внутренней защитной оболочки. Система преднапряжения обеспечит герметичность при любых нештатных ситуациях с разуплотнением главного циркуляционного контура и защитит атомный энергоблок и реакторную установку от внешних воздействий», – отметил первый заместитель директора по сооружению новых блоков Курской АЭС Андрей Ошарин.

«В очередной раз специалисты-строители на деле доказали свою высокую профессиональную квалификацию. Строительные конструкции ВЗО сформированы с небольшим опережением, а это значит, что ранее запланированного времени высвобождены трудовые и производственные ресурсы, которые мы направим на новые «конструктивы». Полученный опыт непременно применим при сооружении купольной части реакторного здания второго энергоблока», – рассказал вице-президент – директор проекта по сооружению Курской АЭС АО АСЭ Олег Шперле.

Проектом сооружения Курской АЭС-2 предусмотрены две защитные оболочки реакторного здания – внутренняя и наружная. Внутренняя защитная оболочка исключает выход радиоактивных веществ в окружающую среду. Наружная – совместно с внутренней служит физической защитой от внешних природных и техногенных воздействий, включая землетрясения и ураганы.

Сооружение 1 и 2 энергоблоков Курской АЭС-2 осуществляется в рамках федерального проекта «Проектирование и строительство референтных энергоблоков атомных электростанций» Комплексной программы «Развитие техники, технологий и научных исследований в области использования атомной энергии в Российской Федерации на период до 2024 года.

https://www.rosenergoatom.ru/stations_projects/sayt-kurskoy-aes/press-tsentr/novosti/42082/

Росатом // Росатом даст возможность победителю конкурса «Учитель года России - 2022» отправиться в экспедицию на атомном ледоколе

5 октября в День учителя в Москве заместитель генерального директора по персоналу Гокорпорации «Росатом» Татьяна Терентьева приняла участие в торжественной церемонии объявления победителя Всероссийского конкурса «Учитель года России – 2022». Им стал Дмитрий Лутовинов, учитель истории из подмосковного города Орехово-Зуево.

В торжественной церемонии объявления учителя года России – 2022 также приняли участие заместитель Председателя Правительства Российской Федерации

Татьяна Голикова и ректор Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, председатель Большого жюри Всероссийского конкурса «Учитель года России» Виктор Садовничий.

Татьяна Терентьева поздравила участников мероприятия с профессиональным праздником и вручила победителю сертификат, дающий право участия в просветительской экспедиции «Ледокол знаний» на атомном ледоколе «50 лет Победы». «Учитель занимает особое место в душе каждого человека. В нем кто-то видит своего первого учителя, для кого-то это наставник, друг, близкий по духу человек, внесший вклад в личностное и профессиональное становление. В современных условиях роль учителя приобрела особенное значение, ведь именно он вкладывает в ребенка основные духовные ценности. Именно педагог может заинтересовать и увлечь школьника в мир знаний и науки, привить тягу к постоянному саморазвитию и образованию, что в наши дни особенно актуально», - сказала она в ходе церемонии.

Заместитель генерального директора по персоналу Росатома отметила, что Госкорпорация на протяжении многих лет поддерживает школы городов присутствия предприятий атомной отрасли, организывает образовательные программы и курсы для учителей и школьников. За прошедшие годы в проектах Росатома приняли участие десятки тысяч школьников, многие из которых выбрали естественно-научное или инженерно-технологическое направление своего дальнейшего развития. «Так мы вносим вклад в устойчивое раскрытие человеческого и научного потенциала нашей страны. Всероссийский конкурс «Учитель года России», который на протяжении уже 33 лет определяет лучших учителей страны, имеет большое значение для нас, поскольку он близок по духу одной из стратегических целей Росатома — стать лучшими в раскрытии кадрового потенциала», — подчеркнула Татьяна Терентьева.

Для справки:

Старт образовательной экспедиции на ледоколе «50 лет Победы» Атомфлота запланирован на июль 2023 года. Напомним, что Россия – единственная страна в мире, обладающая атомным ледокольным флотом.

На рейсе победитель Всероссийского конкурса «Учитель года России – 2022» вместе с самыми талантливыми детьми со всей страны окунется в творческую обучающую программу с мастер-классами и лекциями.

<https://rosatom.ru/journalist/arkhiv-novostey/rosatom-dast-vozmozhnost-pobeditelyu-konkursa-uchitel-goda-rossii-2022-otpravitsya-v-ekspeditsiyu-na/>

Росатом // При участии Росатома в Казани открылся Международный строительный чемпионат

5 октября 2022 года в Казани, в МВЦ «Казань Экспо» открылся II Международный строительный чемпионат, организованный Министерством строительства и ЖКХ РФ, Госкорпорацией «Росатом», президентской платформой «Россия – страна возможностей», ООО «Газпром инвест» и Республикой Татарстан.

С приветственными словами со сцены к присутствующим в зале обратились министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Ирек Файзуллин, генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачев, президент Республики Татарстан Рустам Минниханов, генеральный директор АНО «Россия – страна возможностей» Алексей Комиссаров, первый заместитель генерального директора ООО «Газпром инвест» Илья Козлов. В частности, министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Ирек Файзуллин в своем слове отметил: «II Международный строительный чемпионат служит важной цели, а именно – популяризации и повышению престижа рабочих профессий. Строительство – почетный, созидательный труд, и сегодня я с радостью приветствую участников соревнований – как специалистов с большим опытом, так и студентов, которые только начинают свой путь в профессии. Каждый из вас может внести ценный вклад в развитие сферы промышленного строительства и процветание нашей страны. Спасибо за ваш выбор. Желаю участникам равной и справедливой борьбы, а лучшим из лучших – заслуженной победы».

Генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачев сказал: ««Для нас большая честь быть учредителями II Международного строительного чемпионата, который мы реализуем совместно с лидерами строительной индустрии. Одна из базовых ценностей Росатома – «единая команда». Сегодня в условиях непредсказуемости вызовов, нестабильности рынков, мы все с вами становимся одной командой. Частные задачи чемпионата ведут к достижению общих отраслевых и межгосударственных целей в области промышленного строительства».

Самые теплые слова участникам: тем студентам, кто выбрал своей профессией строительство, и тем бойцам строительных отрядов, которые проходят серьезнейшую школу своей жизни в движении студенческих строительных отрядов, и тем, кто строит своими руками, своей головой, своим сердцем сегодня нашу страну!» - добавил он.

Президент Республики Татарстан Рустам Минниханов отметил: «Для каждого участника, приехавшего на Чемпионат, это событие является уникальной возможностью обменяться опытом с коллегами, познакомиться с новыми технологиями и компетенциями, обсудить текущие вопросы и внести свой ценный

вклад в развитие отрасли. Я очень рад, что именно наш регион в этом году принимает столь масштабное событие, которое положит начало эффективному и взаимовыгодному сотрудничеству, как внутри страны, так и на международной арене»

Генеральный директор АНО «Россия – страна возможностей» Алексей Комиссаров подчеркнул, что ключевым фактором развития любой отрасли является квалификация занятых в ней людей, и рассказал о важности таких событий, как II Международный строительный чемпионат: «Для нас, как для платформы, проекты которой направлены на помощь в самореализации россиян, особенно важно, что одной из целей чемпионата является кадровая трансформация строительной отрасли. В этом году студенты и начинающие специалисты смогут проявить себя в рамках «Студенческой лиги», призовой фонд которой превышает 11 млн. рублей! Вы точно знаете, как высока конкуренция среди молодых профессионалов в этой сфере. Участие и тем более победа в соревнованиях дадут вам преимущества при поиске работы, помогут показать свои способности перед ведущими работодателями и поспособствуют карьерному росту».

В рамках чемпионата пройдут состязания профессиональных строителей, интерактивная выставка и деловые мероприятия. Соревнования пройдут в 20 номинациях: в мультикомандной номинации «Лучшая площадка по сооружению», в 5 командных номинациях («Электромонтаж силовых кабелей и кабельной арматуры», «Управление проектом сооружения», «Монтаж стальных и ж/б конструкций» (new), «Информационное моделирование и проектирование», «Инженер-геодезист») и в 10 индивидуальных номинациях («Электромонтаж осветительных сетей и электрооборудования», «Электромонтаж вторичной коммутации», «Ценообразование и сметное нормирование», «Ценообразование и сметное дело», «Управление проектом сооружения», «Строительный контроль», «Проектирование электротехнической части и систем автоматизации», «Проектирование технологической части», «Проектирование архитектурно-строительной части» и «Информационное моделирование»).

В состязаниях примут участие порядка 1 тыс. профессиональных строителей из более 20 государств. Сборная команда Госкорпорации «Росатом» насчитывает 186 участников и экспертов из девяти дивизионов: инжинирингового (АО «АСЭ»), электроэнергетического («Росэнергоатом»), топливного (АО «ТВЭЛ») и других. Все участники сборной являются призёрами отраслевых соревнований AtomSkills - 2022, победителями открытого отбора, а также призерами чемпионата 2021 года. Подготовку сборной осуществляла АНО «Корпоративная Академия Росатома».

С пожеланиями честной и справедливой победы к участникам соревнований обратился директор по капитальным вложениям, государственному строительному надзору и государственной экспертизе Госкорпорации «Росатом» Геннадий

Сахаров: «У нас серьёзные соперники, которые сюда приехали не просто участвовать, а побеждать. Но мы – команда Росатома, а это значит, по традиции всегда впереди! Удачи нам всем!».

Кроме того, в рамках II Международного строительного чемпионата проходит VIII Отраслевой слет студенческих строительных отрядов (ССО) атомной отрасли. В этом году его участниками стали 120 человек – это студенты из профильных вузов страны, участники трудовых проектов Госкорпорации «Росатом», ведущие специалисты отрасли. Открыл слет генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачёв.

Чемпионат продлится до 8 октября.

Для справки:

Чемпионат был учрежден в 2020 году Минстроем России и Госкорпорацией «Росатом». Впервые мероприятие прошло в апреле 2021 года в Сочи. В 2022 году чемпионат присоединился к президентской платформе «Россия - страна возможностей».

<https://rosatom.ru/journalist/arkhiv-novostey/pri-uchastii-rosatoma-v-kazani-otkrylsya-mezhdunarodnyy-stroitelnyy-chempionat/>

Росатом // В Санкт-Петербурге завершился XVI Международный ядерный форум «Безопасность ядерных технологий: культура безопасности»

XVI Международный ядерный форум «Безопасность ядерных технологий: культура безопасности», организованный Технической Академией Росатома, собрал более 100 представителей российских и зарубежных организаций, связанных с атомной отраслью.

Участники форума обсудили лучшие практики российского и международного опыта повышения культуры безопасности, развитие нормативно-правовой базы, а также интеграцию культуры безопасности в системы управления отраслевыми организациями.

Свое обращение к собравшимся направил генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачёв. Он подчеркнул, что современные экономические и политические условия приносят в отрасль новые задачи: обеспечение обороноспособности страны, ее электроэнергетической безопасности и технологического суверенитета. Ключевым условием развития атомной энергетики, надежной работы ядерных объектов является неукоснительное соблюдение всех норм ядерной безопасности.

Участников форума также приветствовали руководитель Департамента ядерной энергии МАГАТЭ Михаил Чудаков, генеральный инспектор Госкорпорации «Росатом» Сергей Адамчик, депутат Государственной думы РФ Геннадий Скляр и другие.

Как отметил в своей речи первый проректор по основной деятельности Технической академии Росатома Владимир Аспидов, культура безопасности является ключевым вопросом для каждого работника отрасли и важнейшим звеном в обеспечении безопасности любого предприятия, использующего ядерные технологии. Запрос на обмен опытом в сфере культуры безопасности существует не только между предприятиями Госкорпорации «Росатом», но и между дивизионами. Обмен лучшими практиками на площадке форума дает мощный импульс для развития опыта в области культуры безопасности.

По словам советника генерального директора Госкорпорации «Росатом» Владимира Артисюка, на 66-й сессии Генеральной конференции МАГАТЭ, прошедшей в этом году в Вене, был отмечен рост потребности стран-новичков в обучении по вопросам лидерства и культуры безопасности. «Именно эти компетенции являются основополагающими в Госкорпорации «Росатом». Поэтому время и место проведения форума соответствуют сегодняшним вызовам. Форум как никогда актуален и сфокусирован на международном сотрудничестве и укреплении культуры безопасности», – подчеркнул спикер.

В рамках мероприятия прошли пленарные заседания, круглые столы и секции по вопросам безопасности при проектировании, сооружении и эксплуатации объектов использования атомной энергии, совершенствования культуры безопасности и подготовки персонала. С докладами выступили около 50 спикеров, описавших актуальный национальный и международный опыт по данной тематике.

Так, молодежная секция «Кадровый потенциал как основа развития инновационных ядерных технологий: вызовы безопасности» собрала молодых представителей атомной отрасли из России, Казахстана, Узбекистана, Египта, Турции, Ирана, Ганы, Индонезии. На ней выступили ведущие эксперты МАГАТЭ, а также представители российских организаций атомной промышленности. В формате дискуссионного клуба обсуждались вопросы инновационных ядерных и топливных циклов, обращения с отработавшим ядерным топливом, инициативы МАГАТЭ по ядерной гармонизации и стандартизации, и многие другие.

В завершение программы форума для гостей был организован технический тур на ведущее предприятие российской судостроительной отрасли – АО «Балтийский завод».

[https://rosatom.ru/journalist/arkhiv-novostey/v-sankt-peterburge-zavershilsya-xvi-mezhdunarodnyy-yadernyy-forum-bezopasnost-yadernykh-tekhnologiy/-/](https://rosatom.ru/journalist/arkhiv-novostey/v-sankt-peterburge-zavershilsya-xvi-mezhdunarodnyy-yadernyy-forum-bezopasnost-yadernykh-tekhnologiy/)

Росатом // Росатом принял участие в XVII Национальном промышленном конгрессе

Директор по информационным технологиям Госкорпорации «Росатом» Евгений Абакумов принял участие в сессии «Цифра на производстве: курс на

технологическую независимость», которая прошла 5 октября в Москве в рамках деловой программы XVII Национального промышленного конгресса.

В дискуссии также приняли участие заместитель директора департамента развития ИТ-отрасли Минцифры России Алексей Дорожко, председатель Ассоциации крупнейших потребителей ПО и оборудования Рената Абдулина, заместитель директора по развитию, направление «Цифровая трансформация отраслей и компаний» АНО «Цифровая экономика» Кирилл Киреев и другие. Модератором выступил Валентин Макаров, президент НП «РУССОФТ».

Эксперты обсудили приоритеты развития промышленности в контексте импортозамещения программного обеспечения и оборудования.

Евгений Абакумов подвел предварительные итоги 2022 года для Росатома в области обеспечения технологического суверенитета, рассказал, как компания смогла перестроиться, и какие перспективы существуют для российского ИТ-сектора. «Госкорпорация «Росатом» начала свой путь импортозамещения около трех лет назад, поэтому к сложившейся ситуации мы были готовы. Для нас и всей отечественной ИТ-отрасли – это только начало пути к технологической независимости. Системный подход в использовании импортонезависимого ПО и оборудования на всех уровнях позволит эффективнее выполнять задачи по достижению суверенитета в области ИТ», – сказал он.

Директор по информационным технологиям Госкорпорации подчеркнул, что Росатом решает вопрос наращивания кадрового потенциала через интеграцию с отечественными вузами. Разрабатываются совместные программы обучения для ИТ-специалистов, на базах университетов создаются профильные кафедры, выпускники которых могут приступить к производственным задачам на предприятиях атомной отрасли.

Кроме того, участники сессии обсудили технологии, задающие тон современному производству (BigData, IIoT, PLM, аддитивное производство, ЧПУ), софт, кадры для современной промышленности и практический опыт импортозамещения.

<https://rosatom.ru/journalist/arkhiv-novostey/rosatom-prinyal-uchastie-v-xvii-natsionalnom-promyshlennom-kongresse/>

ТАСС // В Росатоме сообщили о постройке шести ледоколов до 2030 года для обеспечения Севморпути

Специальный представитель ГК «Росатом» по вопросам развития Арктики Владимир Панов отметил, что на данный момент для обеспечения всех проектов по СМП требуется не менее 132 судов высокого арктического класса

МОСКВА, 3 октября. /ТАСС/. Пятый и шестой ледоколы серии 22220 и четыре неатомных ледокола планируется построить до 2030 года для обеспечения безопасной проводки судов по Северному морскому пути (СМП). Об этом сообщил

в понедельник специальный представитель ГК «Росатом» по вопросам развития Арктики Владимир Панов.

«До 2030 года пять ледоколов должны будут обеспечивать безопасность и устойчивость развития Северного морского пути в Восточном направлении. <...> Мы видим растущий грузопоток, было принято решение о строительстве дополнительно шести ледоколов - это продолжение серии 22220, пятый и шестой [ледоколы], и еще четырех неатомных ледокола, которые позволят высвободить уже атомные ледоколы для того, чтобы перенаправить их на восточное направление», - сказал он в ходе Всероссийского Морского конгресса в Москве.

Панов отметил, что на данный момент для обеспечения всех проектов по СМП требуется не менее 132 судов высокого арктического класса. По его словам, уже есть 45 судов, также 32 суда уже строятся. «Дополнительная потребность оценивается на сегодняшний день в 55 судов», - пояснил он.

Ранее президент РФ Владимир Путин заявлял, что Россия в настоящее время обладает и строит современные ледоколы для дальнейшего освоения СМП как мощной транспортной артерии национального и глобального значения с круглогодичной навигацией. Глава Минвостокразвития РФ Алексей Чекунков сообщал, что строительство еще шести ледоколов необходимо для обеспечения грузопотока в 200 млн тонн до 2030 года по Северному морскому пути.

План развития СМП утвержден до 2035 года. На его реализацию планируется направить 1,8 трлн. рублей из разных источников. По прогнозу, грузопоток этого коридора может вырасти с нынешних 35 млн. тонн до целевого показателя в 220 млн. тонн.

https://tass.ru/ekonomika/15942163?utm_source=atomic-energy.ru&utm_medium=referral&utm_campaign=atomic-energy.ru&utm_referrer=atomic-energy.ru

ТПУ // Более 300 исследователей принимают участие в Международном конгрессе по радиационной физике и энергии EFRE-2022

В Томске стартовал VIII Международный конгресс «Потоки энергии и радиационные эффекты» (EFRE-2022). Он проходит в очном формате с участием более 300 исследователей из 17 стран мира. Томский политехнический университет выступил соорганизатором мероприятия. Конгресс проводится при поддержке программы Минобрнауки РФ «Приоритет 2030».

Организаторами конгресса выступили Томский политех (Инженерная школа новых производственных технологий, Инженерная школа ядерных технологий), Институт сильноточной электроники СО РАН, Томский научный центр СО РАН, Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Администрация Томской области, а также ТГУ, ТУСУР и ТГАСУ.

«Исторически конгресс взял свое начало с инициативы Института сильноточной электроники и Томского политеха. Мы продолжаем и развиваем ее, а также представляем разработки вуза в области ускорительной техники и радиационной физики.

Некоторые из них поддержаны за счет средств федеральной программы Минобрнауки РФ «Приоритет 2030», которую ТПУ выиграл в прошлом году. Это помогает развивать научно-исследовательскую повестку вуза и в целом науку в регионе», — приветствовал на открытии участников директор Инженерной школы новых производственных технологий ТПУ Кайрат Манабаев.

На открытии также выступили советник директора Института сильноточной электроники СО РАН, академик Николай Ратахин, директор Томского научного центра СО РАН Алексей Марков и директор Института сильноточной электроники СО РАН Илья Романченко.

В конгрессе принимают участие ведущие исследователи, молодые ученые и специалисты, представляющие 135 научных и образовательных организаций из России, Китая, Японии, Бразилии, Казахстана, Узбекистана, Беларуси и других стран.

«Ученые Томского политеха традиционно представят доклады по созданию и использованию компактных импульсных ускорителей заряженных частиц и средств диагностики, изучению эффектов взаимодействия сильноточных пучков частиц с веществом, модификации свойств материалов мощными ионными пучками, изучению и применению процессов коллективного ускорения ионов и многое другое», — добавляет Кайрат Манабаев.

Конгресс пройдет в двух форматах: пленарные заседания и работа секций. На них ученые обсудят актуальные научные и технические вопросы в области импульсной энергетики, физики пучков заряженных частиц и мощных микроволн, фундаментальных основ взаимодействия пучков частиц и фотонных пучков с веществом, физических принципов технологий в области модификации материалов, химии, биологии и медицине, основанных на применении потоков частиц.

В рамках программы запланированы четыре научных форума: XXII Международный симпозиум по сильноточной электронике (SHCE), XVI Международная конференция по модификации материалов пучками заряженных частиц и потоками плазмы (СММ), XX Международная конференция по радиационной физике и химии конденсированных сред (RPC), а также V Международная конференция по новым материалам и высоким технологиям (NMHT).

В этом году впервые организована секция для школьников — цикл научно-популярных лекций «Наука легким языком». Она пройдет под эгидой

Всероссийского фестиваля НАУКА 0+ и даст старт новому просветительскому проекту для учащихся «Школа научного лидера». В работе секции примут участие более 100 старшеклассников томских школ. Лекции для них прочтут ведущие российские и зарубежные ученые.

Для молодых ученых, студентов и аспирантов российских вузов также пройдет Международная школа молодых ученых «Школа синхротронного излучения». Ее проведут Институт сильноточной электроники СО РАН и Томский политех.

Программу конгресса можно посмотреть на официальном сайте. Расписание научно-популярных лекций «Наука легким языком» по ссылке.

<https://news.tpu.ru/news/2022/10/03/41301/>

Судостроение.info // Атомный ледокол «Урал» выйдет на ходовые испытания 11 октября

Выход на ходовые испытания атомного ледокола «Урал» запланирован на 11 октября. Об этом сообщил 3 октября в ходе Всероссийского морского конгресса заместитель гендиректора - директор дирекции Северного морского пути госкорпорации «Росатом» Вячеслав Рукша, передает корреспондент Sudostroenie.info.

Напомним, «Урал» является вторым серийным (третьим по счету) универсальным атомным ледоколом проекта 22220. Судно строится на Балтийском заводе (входит в ОСК) по заказу ФГУП «Атомфлот» (входит в госкорпорацию «Росатом»).

Закладка ледокола «Урал» состоялась 25 июля 2016 года, спуск на воду – 25 мая 2019 года. Передача судна заказчику ожидается в ноябре 2022 года.

Универсальный атомный ледокол проекта 22220 – справка

Разработчик проекта – ЦКБ «Айсберг»

Длина – 173,3 м

Ширина – 34 м

Мощность на винтах – 60 МВт

Осадка по конструктивной ватерлинии – 10,5 м

Минимальная рабочая осадка – 8,55 м

Водоизмещение – 33,54 тыс. т

Назначенный срок службы – 40 лет

Экипаж – 75 чел.

<https://sudostroenie.info/novosti/37460.html>

PortNews // Росатом и ЦМИ МГУ совместно оценят влияние судоходства по Севморпути на экосистему Арктики в 2022-2023 годах

В 2021-2022 годах осуществлены комплексные исследования на 50 станциях мониторинга в акватории СМП.

Госкорпорация «Росатом» и Центр морских исследований МГУ имени М.В. Ломоносова (ЦМИ МГУ) подписали договор о сотрудничестве с целью продолжения в 2022-2023 годах комплексных исследований и мониторинга надводной и подводной экологической безопасности в акватории Арктической зоны РФ. Подписи под документом в ходе Всероссийского морского конгресса поставили специальный представитель по вопросам развития Арктики Росатома Владимир Панов и генеральный директор ЦМИ МГУ Дмитрий Корост, сообщает пресс-служба госкорпорации.

По словам Владимира Панова, благодаря усилиям ЦМИ МГУ и международного экспертного сообщества в 2021-2022 годах удалось осуществить комплексные исследования на 50 станциях мониторинга в акватории Северного морского пути (СМП). Ключевой вывод, который сделали ученые, – коммерческое судоходство сейчас не оказывает значительного влияния на морские экосистемы в Арктике. «Ведущиеся в этом году исследования призваны сформировать комплексную программу экологического мониторинга СМП, которая, как мы рассчитываем, ляжет в основу отдельной подсистемы государственного экологического мониторинга», – сказал он.

Как сообщил Дмитрий Корост, в 2022 года центр продолжил работу по выявлению и закрытию пробелов в области изучения морских экосистем и оценке влияния судоходства на них. «Будем развивать цифровые сервисы, которые позволят узнавать об экологической обстановке в Арктике в режиме реального времени. Кроме того, продолжаются полевые работы в акватории СМП: сейчас в Восточной Арктике выполняется экспедиционный этап работ», – добавил Дмитрий Корост. Северный морской путь – единая транспортная коммуникация России в Арктике. Он проходит вдоль северных берегов страны по морям Северного Ледовитого океана (Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское, Чукотское), соединяет порты европейской части России и устья судоходных сибирских рек с Дальним Востоком. В августе 2022 года был утвержден план развития СМП до 2035 года, в который вошло более 150 мероприятий. Общий объем финансирования плана составляет около 1,8 трлн. рублей.

<https://portnews.ru/news/336459/>

Росэнергоатом // Кольская АЭС на 4,5% увеличила выработку электроэнергии в сентябре

Кольская АЭС в сентябре 2022 года выдала в Единую энергетическую систему страны 858,7 млн. кВтч электроэнергии, что на 4,5% превышает объем выработки за аналогичный период прошлого года.

Суммарно начала текущего года Кольская атомная станция выработала 7,4 млрд. кВтч. электроэнергии. При производстве такого же количества энергии за счет

сжигания органического топлива в атмосферу было бы выброшено около 3,7 млн. тонн углекислого газа (CO₂).

Соблюдение диспетчерского графика нагрузки 1140 МВт обеспечивается работой энергоблоков №1, №3 и №4. Энергоблок №2 Кольской АЭС – в планово-предупредительном ремонте, который продлится до конца октября.

В настоящее время Кольская АЭС надежно обеспечивает электроэнергией более половины потребителей Мурманской области, среди которых крупнейшие горно-металлургические и горно-химические предприятия, а также большинство муниципалитетов региона.

Уровень радиационного фона в районе расположения Кольской атомной электростанции соответствует значениям естественного природного фона.

Кольская АЭС является филиалом АО «Концерн Росэнергоатом» (входит в крупнейший дивизион Госкорпорации «Росатом» – «Электроэнергетический»). Станция расположена в 200 км к югу от г. Мурманска на берегу озера Имандра. В эксплуатации находятся 4 энергоблока с реактором типа ВВЭР, мощностью 440 МВт каждый.

Оперативная информация о радиационной обстановке вблизи АЭС России и других объектов атомной отрасли представлена на сайте www.russianatom.ru.

https://www.rosenergoatom.ru/stations_projects/sayt-kolskoy-aes/press-tsentr/novosti/42063/

Атомная энергия 2.0 // МАГАТЭ представило новую службу экспертной оценки для технических центров по утилизированным закрытым источникам ионизирующего излучения

Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ) запустило новую службу экспертных оценок, чтобы помочь странам, сталкивающимся с ограниченными ресурсами и возможностями по обращению с утилизированными закрытыми источниками ионизирующего излучения (DSRS).

Большинство радиоактивных отходов, образующихся в результате применения ядерных технологий, состоит из утилизированных закрытых радиоактивных источников. Источники ионизирующего излучения используются в различных устройствах в медицинских, промышленных и сельскохозяйственных учреждениях. Их необходимо учитывать, а когда они больше не пригодны для использования, их необходимо извлечь, демонтировать, хранить и, в некоторых случаях, подготовить к транспортировке.

Стандарты безопасности МАГАТЭ обеспечивают международные требования по контролю за утилизированными источниками ИИ и помогают государствам-членам внедрять технологии по их извлечению, кондиционированию и хранению.

Запущенный на параллельном мероприятии в рамках 66-й Генеральной конференции МАГАТЭ в Вене на прошлой неделе, экспертный обзор Технического центра по утилизированным закрытым радиоактивным источникам (DSRS TeC) направлен на увеличение и расширение доступного пула ресурсов и поддержки для устойчивого управления DSRS. Странам и организациям с хорошо оснащенным оборудованием и обученным персоналом, которые могут предоставлять технические услуги в своей стране и за рубежом, рекомендуется зарегистрироваться в новой службе экспертной оценки.

Технический центр DSRS будет проверять технические навыки, операционные процессы, управление качеством и возможности объекта для работы на региональном уровне и за его пределами. Опираясь на национальные возможности, можно надеяться, что поддержка устойчивого управления DSRS будет расширена и в то же время укрепит существующий потенциал стран.

Сеть технических центров DSRS может предоставлять соответствующие услуги как в своей стране, так и за рубежом, тем самым увеличивая глобальный потенциал управления утилизированными закрытыми радиоактивными источниками.

Как и другие службы экспертной оценки под руководством МАГАТЭ, Технический центр DSRS будет состоять из группы, в которую войдут эксперты МАГАТЭ и внешние эксперты. Пилотная миссия была проведена в мае в Национальном центре энергетики и ядерных наук и технологий Марокко.

«В настоящее время мы получаем много запросов на поддержку и руководство по утилизированным закрытым источникам ионизирующего излучения и регулярно отправляем группы в полевые миссии для их извлечения и кондиционирования», - сказала Нора Закария из Секции технологии отходов МАГАТЭ, - «Однако огромное количество DSRS в мире приводит к тому, что наши услуги оказываются перегруженными. Эта новая служба экспертной оценки поможет нам улучшить поддержку стран, используя опыт технических центров».

<https://www.atomic-energy.ru/news/2022/10/04/128919>

Flagman // Владимир Панов: в 2022 году произошли серьезные изменения в нормативной базе, касающейся СМП

Специальный представитель ГК «Росатом» по вопросам развития Арктики, заместитель председателя Государственной комиссии по вопросам развития Арктики Владимир Панов выступил на пленарном заседании I Всероссийского морского конгресса 3 октября.

Он рассказал о нововведениях, касающихся одного из основных стратегических направлений развития судоходства в стране – Северном морском пути (СМП).

По его словам, в этом году произошли серьезные изменения в нормативной базе. По поручению президента РФ завершилась централизация полномочий по

управлению судоходством на СМП, в конце июня внесены изменения в Кодекс торгового мореплавания и закон о ГК «Росатом», где впервые появилась возможность регулировать правила плавания по СМП. По решению Правительства РФ возрождено подведомственное ФГБУ «Главсевморпуть», которое теперь имеет все полномочия по выдаче разрешений и организации судоходства в Арктике.

«Мы проделали большую работу по подготовке новой редакции правил плавания с основными участниками судоходства, - подчеркнул представитель ГК «Росатом». - В настоящий момент готовим доработку этих правил, чтобы обеспечить утвержденные законом изменения».

Кроме того, он остановился на еще одном нововведении, утвержденном председателем правительства РФ 1 августа – плане развития СМП до 2035 года. По мнению Владимира Панова, по значимости и системности этот документ очень отличается от других планов. При его подготовке были разработаны и подписаны соглашения со всеми основными грузоотправителями, где с одной стороны фиксировались показатели по грузопотоку, с другой – обязательства по созданию необходимой инфраструктуры для его обеспечения.

Кроме того, в плане сразу указаны и объемы, и источники финансирования. Документ будет находиться на особом контроле правительства РФ, каждое мероприятие будет разбито на контрольные точки и зафиксировано в информационной системе с ежедневным мониторингом хода его исполнения.

В соответствии с документом утверждены три целевых показателя – в 2024 году по СМП должно быть перевезено 80 млн т грузов, в 2030 году – 150 млн тонн, в 2035 году - 220 млн тонн. На реализацию плана будет направлено – 1,8 трлн рублей инвестиций, из них 800 млрд рублей придется на внебюджетные источники и 580 млрд рублей – дополнительное финансирование из бюджета.

Общий индикативный объем ВВП Севморпути до 2035 года должен составить 31 трлн рублей, а поступления в бюджеты всех уровней от реализации арктических проектов составит 13,2 трлн рублей.

Справка. 3 и 4 октября в Москве состоится Всероссийский морской конгресс. Мероприятие пройдет при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ и титульных партнеров – Госкорпорации «Росатом», Корпорации морского приборостроения и Судостроительной корпорации «Ак Барс».

В конгрессе примут участие члены Совета Федерации, депутаты Государственной Думы, члены правительства РФ, Морской коллегии при правительстве РФ, представители Минпромторга России, Минтранса России, Минвостокразвития России, Федерального агентства морского и речного транспорта, Росморречфлота, Росгидромета, правительства Москвы, Объединенной судостроительной корпорации, Росморпорта, Морспасслужбы, Морского совета при правительстве Санкт-Петербурга, департамента транспорта и развития дорожно-транспортной

инфраструктуры города Москвы, Российской палаты судоходства, Ассоциации морских торговых портов, Всероссийской ассоциации рыбохозяйственных предприятий, предпринимателей и экспортеров, Ассоциации судовладельцев рыбопромыслового флота, Российского классификационного общества (РКО), Российского морского регистра судоходства, Ассоциации портов и судовладельцев речного транспорта, СРО «Российская ассоциация морских и речных бункеровщиков».

Подтверждено участие в конгрессе правительственных делегаций Москвы, Санкт-Петербурга, Астрахани, Якутии, Татарстана, Карелии, Ленинградской, Мурманской, Архангельской и Сахалинской областей.

В рамках деловой программы запланировано 27 сессий с участием свыше 200 российских и международных спикеров – представителей государственных структур, глав корпораций, первых лиц ведущих компаний, экспертов отрасли. Среди зарубежных участников - делегации из Китая, Турции, Ирана, Вьетнама, Филиппин, Индии, Мьянмы, ОАЭ, стран Латинской Америки (Бразилия, Аргентина, Панама, Мексика, Коста-Рика, Боливия, Куба, Колумбия, Перу, Чили, Парагвай, Уругвай, Гондурас, Доминиканская Республика), Туркменистана, Казахстана.

Кроме того, в деловой программе конгресса предусмотрены международные бизнес-диалоги «Россия – Китай», «Россия – Турция», «Россия – страны Латинской Америки», которые пройдут в гибридном формате с организацией телемостов с российскими и зарубежными экспертами.

https://flagman-news.ru/news/cudohodctvo/ vladimir panov v 2022 godu proizoshli cereznye iz meneniya v normativnoi baze kausheicya cmp.html?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

РФЯЦ-ВНИИТФ // Молодежная конференция

Вчера на базе КБ-1 РФЯЦ – ВНИИТФ открылась III Молодежная научно-техническая конференция, посвященная истории развития ЯОК.

В ней принимают участие ученые, инженеры, аспиранты, молодые специалисты РФЯЦ – ВНИИТФ, ВНИИЭФ и ВЭИ – филиала ВНИИТФ.

Тематика конференции охватывает такие направления, как: газодинамические исследования, нейтронные и рентгеновские установки, силовые электрические аппараты с элегазовой изоляцией, а также общетехнические науки и новые технологии.

Большая часть докладов посвящена теме газодинамических исследований. Один из докладов раскрывает историю первого подземного ядерного взрыва.

6 октября конференция завершит работу.

<http://vniitf.ru/article/molodezhnaya-konferentsiya>

НО РАО // В Новоуральске прошла третья «Неделя экологии»

Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами провел в Новоуральске эколого-просветительское мероприятие «Неделя экологии». Проект призван привлечь внимание к экологическим аспектам безопасной изоляции радиоактивных отходов.

В этом году участие в «Неделе экологии» приняли представители Челябинской, Томской, Ульяновской, Свердловской областей и Красноярского края. Участникам показали первый в России пункт финальной изоляции РАО, созданный в Новоуральске. Делегациям показали здание входного контроля, продемонстрировали процесс дозиметрических измерений контейнеров с радиоактивными отходами и продемонстрировали процесс загрузки РАО в хранилище. После посещения объекта, участники проекта собрались за круглым столом, на котором обсудили вопросы, связанные с финальной изоляцией радиоактивных отходов, общественной приемлемостью деятельности предприятия и работой Национального оператора в регионах.

В ходе обсуждения участники предложили новые проекты и темы для дальнейшего обсуждения.

Первая «Неделя экологии» прошла так же в Новоуральске. Участники высоко оценили прошедшие на объекте изменения.

<https://www.norao.ru/press/news/4852/>

Ростехнадзор // Ростехнадзор совместно с МАГАТЭ провел международный семинар по вопросам организации инспекций

В Москве состоялся международный семинар МАГАТЭ по вопросам организации инспекций в целях обеспечения сохранности радиоактивного материала для стран, приступающих к реализации ядерно-энергетических программ.

Данное мероприятие является совместным проектом Ростехнадзора и МАГАТЭ, который реализуется за счет средств добровольного взноса Российской Федерации в Фонд физической ядерной безопасности.

В семинаре приняли участие представители Беларуси, Узбекистана, Казахстана, Сенегала, Египта, Иордании, Бангладеш, Нигерии, Ганы, Таиланда и Вьетнама.

Были представлены подходы МАГАТЭ к обеспечению физической безопасности радиоактивных материалов, сведения об учебных курсах, семинарах и конференциях, проводимых под эгидой Агентства.

Участники поделились информацией о национальных особенностях системы надзора и контроля, а также подходами к инспектированию физической защиты радиоактивных веществ и отходов.

Программа мероприятия включала технический визит на площадку ФГУП «Радон» в городе Сергиев Посад.

Фонд физической ядерной безопасности МАГАТЭ создан Советом Управляющих в 2002 году в целях содействия осуществлению плана Агентства по физической ядерной безопасности, утверждаемого на четырехлетний период. Является одним из внебюджетных фондов МАГАТЭ, который формируется на основе добровольных взносов стран-членов Агентства (в том числе России).

<https://www.gosnadzor.ru/news/64/4661/>