ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Г И Д Р О С П Е Ц Г Е О Л О Г И Я»

ОБЗОР ОТРАСЛЕВЫХ НОВОСТЕЙ ЗА ПЕРИОД 19.07 – 25.07.2021г.

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ 4

Минприроды России // Председатель комитета Госдумы Николай Николаев проведет экспедицию по Дону 4

Минприроды России // Правительство выделит более миллиарда рублей для завершения строительства ледостойкой арктической платформы «Северный полюс» 5

Минприроды России // Гидрологический обзор 19 июля 2021 г. 6

Минприроды России // Комментарий Минприроды на появившиеся в ряде СМИ сообщения о возможном дефиците товаров в связи с реформой обращения с ТКО 7

Минприроды России // Гидрологический обзор 20 июля 2021 г. 7

Минприроды России // Железнодорожное машиностроение, энергетика, фармацевтика и сельское хозяйство - Александр Козлов обсудил с министром международных отношений и сотрудничества ЮАР двустороннее сотрудничество 8

Минприроды России // Гидрологический обзор 22 июля 2021 г. 9

ТАСС // Путин и Мишустин поздравили горняков и металлургов с профессиональным праздником 10

Минприроды России // Александр Козлов принял участие во встрече министров окружающей среды стран-участниц G20 11

Роснедра // Подписано Соглашение о взаимодействии между Роснедрами и Росатомом 13

Минприроды России // До 2030 года на улучшения состояния Дона Правительство направит больше 100 млрд 15

Минприроды России // Гидрологический обзор 23 июля 2021 г. 15

Роснедра // В Татарстане прошла Республиканская олимпиада юных геологов 17

АТОМНАЯ ОТРАСЛЬ 18

НоваВинд // АО «НоваВинд» поставит Сбербанку экологически чистую электроэнергию 18

Росатом // Глава Росатома Алексей Лихачёв открыл трудовые проекты ССО атомной отрасли 19

Гринатом // Росатом впервые запустил образовательный трек на форуме «Территория смыслов» 21

ОИЯИ // 21-ая Байкальская летняя школа завершила свою работу 21

СХК // СХК подготовил отчет об экологической безопасности за 2020 год 23
Атомная энергия 2.0 // С 14 по 15 августа пройдет XIII летняя Спартакиада работников атомной энергетики, промышленности и науки «Атомиада-2021» 24
Роскосмос // ТЕРРА ТЕХ и Институт глобального климата и экологии оценят углеродный баланс из космоса 24
НИИАР // ГНЦ НИИАР опубликовал ежегодный отчет по экологической безопасности 26
Маяк // На «Маяке» продолжается внедрение Vision Zero – концепции международного движения нулевого травматизма на производстве 27
Росатом // Росатом и ЦМИ МГУ подписали договор о сотрудничестве в сфере экологического мониторинга в Арктике 28
Росатом // Росатом и DP World подписали соглашение о сотрудничестве 28
ИЯФ СО РАН // РНФ запустил виртуальные экскурсии по легендарному новосибирскому Институту ядерной физики СО РАН 30

Минприроды России // Председатель комитета Госдумы Николай Николаев проведет экспедицию по Дону

Председатель комитета Госдумы по природным ресурсам, собственности и земельным отношениям Николай Николаев 15 июля направится в экспедицию по Дону. Маршрут пройдет по 5 регионам страны - Тульской, Липецкой, Воронежской, Волгоградской и Ростовской областях.

«В последнее время много говорят о бедах реки Дон. Поэтому я решил в свой отпуск отправиться в небольшую экспедицию и проехать от истока до устья реки Дон, чтобы своими глазами увидеть все проблемы великой реки, поговорить с людьми, которые живут рядом, и помочь решить их вопросы», - рассказал председатель Комитета Госдумы по природным ресурсам, собственности и земельным отношениям Николай Николаев.

Согласно оценкам Росгидромета, на территории России потепление климата происходит примерно в 2,5 раза интенсивнее, чем в среднем в мире. Сегодня, специалисты отмечают, что весеннее половодье сокращается из-за частых оттепелей и более полными водные реки становятся зимой. Летом же фиксируется больше паводковых наводнений. Дефицит воды наблюдается на юге европейской территории России, а избыток на юге Дальнего Востока.

«Складывается впечатление, что проблемы воды становятся таким катализатором других проблем. Ведь именно от воды зависят вопросы климата, лес, сельское хозяйство, благоустройство сельских поселений», - отметил Николай Николаев.

Для европейской части России ключевыми являются две реки – Волга и Дон, поэтому проблемы этих двух рек – вопрос жизни миллионов людей. Например, скорость потока на входе в Цимлянское водохранилище в середине апреля 2020 года оказалась минимальной за всю историю его эксплуатации, 552 кубических метра в секунду. 20 октября 2020 года стало известно, что уровень воды в Цимлянском водохранилище опустился до отметки 32,05 м Балтийской системы при нормальном подпорном уровне в 36 м. Этот уровень стал минимальным за все время эксплуатации водохранилища.

Министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов подчеркнул, что вопрос сохранения пресной воды находится на особом контроле в ведомстве. Уже разработан план проведения работ на реке Дон, документ передан в Правительство России.

«Наша страна занимает второе место в мире по запасам пресной воды, и мы должны стать первыми в её защите и сохранении. Это вопрос национальной безопасности, качества жизни миллионов жителей России. Дон – одна из крупнейших рек западной части страны, и из-за избыточной антропогенной нагрузки есть проблемы

с загрязнением, она мелеет. Нужно менять ситуацию немедленно, об этом не раз говорил Президент нашей страны. Хочу подчеркнуть, что Минприроды России здесь работает в тесном контакте с депутатским корпусом, сенаторами. Отдельная благодарность Николаю Петровичу Николаеву за большой вклад в общее дело. Сегодня уже разработана дорожная карта по оздоровлению бассейна Дона, реализация которой позволит привести в порядок реку. Рассчитываем на скорейшее её утверждение в Правительстве России», - отметил министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов.

Справочно:

Сроки экспедиции: 15 июля – 20 августа. Маршрут пройдет вдоль течения реки Дон по 5 регионам страны: Тульская, Липецкая, Воронежская, Волгоградская и Ростовская области.

Маршрут составлен с учетом обращений граждан, информации, представленной в СМИ, а также информации, опубликованной в ежегодных докладах Росгидромета, посвященных теме климатических рисков на территории России, Минприроды России и региональных министерств, посвященных состоянию окружающей среды.

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

Минприроды России // Правительство выделит более миллиарда рублей для завершения строительства ледостойкой арктической платформы «Северный полюс»

Правительство России выделит более миллиарда рублей на завершение строительства ледостойкой арктической платформы «Северный полюс». Председатель Правительства России Михаил Мишустин подписал соответствующее распоряжение.

«Платформа может находиться как на льду, так и в воде и самостоятельно передвигаться. Это совершенно новый подход к проведению долговременных научных исследований на Северном полюсе. Ведь пока все полярные станции базируются прямо на льдах. Но их толщина за последние два десятилетия существенно уменьшилась и уже давно не позволяет проводить экспедиции длительностью больше года», - сообщил Михаил Мишустин в ходе оперативного совещания с вице-премьерами.

Такая платформа создаётся впервые в мире. Она будет вмерзать в лёд и дрейфовать до двух лет. Общая длина судна составит более 83 метров, в корме будет размещена вертолётная площадка, также предусмотрена возможность для базирования различной арктической техники.

«Платформу строят на Адмиралтейских верфях, её готовность составляет больше 82%. Судно будет проводить научные исследования Арктики, которые сейчас невозможны или чрезвычайно сложны. В их числе фундаментальные и прикладные исследования в области ледового покрова, метеорологии, океанографии, изучения ионосферы, климата, геологии и сейсмики», - отметил министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов.
Результаты таких исследований важны для прогнозирования погоды и понимания глобальных процессов изменения климата. А также для подготовки и реализации проектов развития Арктики, обеспечения работы Северного морского пути.
Глава Правительства дал поручение Росгидромету взять на контроль эту работу. Он добавил, что необходимо чтобы в следующем году уже начались заводские ходовые испытания новой арктической платформы.
http://www.mnr.gov.ru/press/news/pravitelstvo_vydelit_bolee_milliarda_rubley_dlya_zaversheniya_stroitelstva_ledostoykoy_arkticheskoy_/

Минприроды России // Гидрологический обзор 19 июля 2021 г.
17-18 июля нагонные явления с ростом уровня воды на 23-69 см наблюдались на реках Преголя, Неман (Калининградская область), Нева (Ленинградская область).
Повышение уровня воды (на 22-127 см за сутки) отмечалось отдельными участками на реках: Васюган (Томская область), Тобол (Тюменская область), Снежная (Бурятия), Тауй (Магаданская область), Оленек, Олекма, Алдан, Яна, в нижнем течении Индигирки и Колымы (Якутия).
Уровень воды выше неблагоприятной отметки отмечается на Амуре у с. Елабуга, с. Малмыж и г. Комсомольск-на-Амуре (Хабаровский край); от с. Ленинское (Еврейская автономная область) до устья затоплена пойма на глубину 9-166 см.
Рост уровня воды (на 20-114 см за сутки) наблюдался на Верхнем и Среднем Амуре, на Зее и реках ее бассейна, р. Амгунь, р. Архара, р. Б.Бира (Амурская область, Еврейская а.о., Хабаровский край), р. Нерча (Забайкалье). Резкий рост уровня воды (на 190-265 см за сутки) отмечался на р. Зея у ст. Локшан, р. Бысса у п. Февральск, р.Бурея у с. Малиновка (Амурская область). Местами была затоплена пойма рек (Рисунок 1, 2).
Уровень воды превысил неблагоприятную отметку на р. Селемджа у с. Усть-Ульма (Амурская область); 20-21 июля ожидается 650-700 см (НЯ 600, ОЯ 700 см), затопление поймы на глубину 1,0-1,5 м, затопление дорог, посевов, огородов, приусадебных участков, низких мест в населенных пунктах не защищенных дамбами - сс. Козловка, Путятино, Усть-Ульма, Угловое, Абайкан, Богословка, Новороссийка и др.
Температура воды в Москве–реке у г. Звенигород 23°.
http://www.mnr.gov.ru/press/news/gidrologicheskiy_obzor_19_iyulya_2021_g/

Минприроды России // Комментарий Минприроды на появившиеся в ряде СМИ сообщения о возможном дефиците товаров в связи с реформой обращения с ТКО

Минприроды России опровергает дефицит товаров в магазинах. Реализация новой Концепции РОП не скажется на ассортименте товаров в магазинах.

Ответственность производителей за утилизацию товаров и упаковки действует уже более 4 лет. Минприроды России призывает не пугать россиян пустыми полками. Заявления о якобы рисках похожи на манипуляции, связанные с внедрением реального контроля за соблюдением действующего законодательства.

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

Минприроды России // Гидрологический обзор 20 июля 2021 г.

Рост уровня воды на 40 см наблюдался на реке Лотта у пор. Каллокоски (Мурманская область).

Повышение уровня воды (на 10-122 см) сохранялось отдельными участками на реках: Васюган (Томская область), Баргузин, Селенга, Чикой (Бурятия), Нижняя Тунгуска у пгт. Тура (Красноярский край), в среднем течении Алдана, в нижнем течении Индигирки (Якутия). Уровень воды превышает неблагоприятную отметку на р. Баргузин у с. Баргузин на 6 см и р. Чикой у с. Поворот на 3 см (Бурятия).

Уровень воды выше неблагоприятной отметки отмечается на Амуре у с. Малмыж на 21 см и г. Комсомольск-на-Амуре на 19 см (Хабаровский край). Повышение уровня воды (на 15-79 см) продолжалось на Амуре от с. Кумара (Амурская область) до с. Ленинское (Еврейская автономная область), в районе с. Кумара вода вновь вышла на пойму.

Рост уровня воды (на 10-51 см) сохранялся в нижнем течении Зеи, на р. Селемджа, р. Амгунь, р. Тунгуска (Амурская область, Хабаровский край). Разливы воды сохранялись местами на реках Бурея, Архара, Б.Бира, Тунгуска (Рисунок 1, 2).

Уровень воды превысил неблагоприятную отметку на р. Селемджа у с. Усть-Ульма на 50 см (Амурская область); 21 июля ожидается 650-700 см (ОЯ 700 см), затопление поймы на глубину 1,0-1,5 м, затопление дорог, посевов, огородов, приусадебных участков, низких мест в населенных пунктах не защищенных дамбами - сс. Козловка,Путятино, Усть-Ульма, Угловое, Абайкан, Богословка, Новороссийка и др. 23-24 июля на р. Томь у г. Белогорск (Амурская область) уровень воды ожидается 400-450 см (НЯ 350, ОЯ 400), затопление поймы на глубину 1,0-1,5 м, затопление дорог, посевов, огородов, приусадебных участков, низких мест в г.Белогорск не защищенных дамбами.

Температура воды в Москве–реке у г. Звенигород 23°.

http://www.mnr.gov.ru/press/news/gidrologicheskiy_obzor_20_iyulya_2021_g/

Минприроды России // Железнодорожное машиностроение, энергетика, фармацевтика и сельское хозяйство - Александр Козлов обсудил с министром международных отношений и сотрудничества ЮАР двустороннее сотрудничество

В рамках шестнадцатого заседания Смешанного межправительственного комитета по торгово-экономическому сотрудничеству между Российской Федерацией и Южно-Африканской Республикой министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов обсудил вопросы взаимодействия стан с министром международных отношений и сотрудничества ЮАР госпожа Грейс Наледи Мандиса Пандор.

В числе положительных аспектов - железнодорожное машиностроение в городе Боксбург, где с 2019 года налажена сборка и модернизация железнодорожной техники, а также её техническое обслуживание.

Успешно реализуются экспортные контракты по поставке в ЮАР российской продукции, в частности удобрений, нефти и нефтепродуктов, сортового антрацита.

Отмечена положительная динамика в сотрудничестве в области фармацевтики, в частности по регистрации и дистрибуции лекарственных препаратов для лечения онкологических заболеваний.

В области информационно-коммуникационных технологий российские и южноафриканские компании совместно продвигают проекты и организуют поставки в ЮАР спутниковых мониторингов, GPS-трекеров, навигационных технологий и мониторинга железнодорожного транспорта.

При обсуждении вопросов сотрудничества в сфере энергетики отмечена готовность обеих стран к более активному диалогу.

«В области энергетики можем отметить возможности компаний, которые сотрудничают в этих сферах. Также перспективно сотрудничество в сфере атомной энергетики. Я уверена, что в скором времени мы услышим заявления в этой сфере», - отметила госпожа Грейс Наледи Мандиса Пандор.

Александр Козлов подчеркнул, что ряд российских компаний активно принимают участие в тендерах, проводимых южноафриканской стороной в энергетической отрасли, что говорит о высоком интересе - реализовывать проекты на территории ЮАР.

Как добавил представитель делегации ЮАР, российские компании сегодня вносят значительный вклад в реализацию проектов на территории республики. Он добавил, что правительство страны сегодня особо заинтересовано в инвестициях в области промышленности.

«У нас есть промышленная программа. Мы планируем ее расширять и рассматриваем российскую сторону в качестве весомого партнера», - отметил он.

Глава Минприроды России констатировал, что нынешний объем товарооборота наших стран не отвечает потенциалу. Это также отмечали главы двух государств при встрече в 2019 году.

Он добавил, что для решения этой задачи необходимо не только устранять существующие барьеры при реализации инвестиционных проектов, но и определять новые приоритеты для взаимодействия.

«В качестве новых точек сотрудничества может выступить, например, отношения по линии ветеринарного и фитосанитарного надзора, которые позволят экспортировать из России в ЮАР мясную продукцию. И, соответственно, пойдёт рост товарооборота сельскохозяйственной продукцией между нашими странами», - отметил Александр Козлов.

Кроме того, в ходе заседания стороны коснулись вопросов сотрудничества в сфере высшего образования, геологии и недропользования. В частности, с 2018 году утверждена и действует программа Российско-Южноафриканского сотрудничества в области разведки, добычи, переработки, обогащения полезных ископаемых на период до 2025 года. Еще одним перспективным направлением диалога является сотрудничество по металлам платиновой группы. Как отметили специалисты, уже сформирована необходимая нормативная база - Меморандум о взаимопонимании между Правительством Российской Федерации и Правительством Южно-Африканской Республики при осуществлении сотрудничества в отношении металлов платиновой группы.

В завершении сопредседатели подписали итоговый протокол и договорились предметно рассмотреть обозначенные в ходе заседания вопросы на следующей встрече комиссии.

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

Минприроды России // Гидрологический обзор 22 июля 2021 г.

Повышение уровня воды (на 11-62 см) продолжалось отдельными участками на реках: Васюган (Томская область), Баргузин, Селенга и Уда (Бурятия), на Алдане ниже с. Усть-Миль, в нижнем течении Вилюя и Индигирки (Якутия). Уровень воды на р. Баргузин у с. Баргузин (Бурятия) превышает неблагоприятную отметку на 13 см. Затопление поймы сохранялось на Оби у г. Нефтеюганск, в нижнем течении р. Северная Сосьва (Ханты-Мансийский автономный округ), р. Пякупур и р. Таз (Ямало-Ненецкий автономный округ). На р. Томь в районе Томска уровень воды находится на 2 см ниже отметки, лимитирующей судоходство. Незначительное повышение уровня воды отмечалось на Лене от п. Визирный (Иркутская область) до п. Крестовский (Якутия).

Уровень воды выше неблагоприятной отметки отмечается на Амуре у с. Малмыж на 15 см и г. Комсомольск-на-Амуре на 22 см (Хабаровский край). Повышение уровня воды (на 22-60 см) продолжалось на Амуре от с. Кумара (Амурская область) до с. Ленинское (Еврейская автономная область). Рост уровня воды (на 11-61 см) сохранялся на Зеи и на реках ее бассейна Унаха, Мульмуга, Нора, Томь и Селемджа у с. Стойба (Амурская область), на устьевых участках рек Амгунь, Тунгуска (Хабаровский край) (Рисунок 1, 2).
24-25 июля на р. Томь у г. Белогорск (Амурская область) уровень воды ожидается 400-450 см (НЯ 350, ОЯ 400), затопление поймы на глубину 1,0-1,5 м, затопление дорог, посевов, огородов, приусадебных участков, низких мест в г. Белогорск не защищенных дамбами. 25-31 июля на Амуре от с. Иннокентьевка (Амурская область) до с. Нижнеспасское (Еврейская автономная область) продолжится рост уровня воды до неблагоприятной отметки и выше.
Температура воды в Москве–реке у г. Звенигород 21°.
http://www.mnr.gov.ru/press/news/gidrologicheskiy_obzor_22_iyulya_2021_g/

ТАСС // Путин и Мишустин поздравили горняков и металлургов с профессиональным праздником
МОСКВА, 19 июля. /ТАСС/. Президент России Владимир Путин и премьер-министр Михаил Мишустин поздравили работников и ветеранов российского горно-металлургического комплекса с Днем металлурга.
"Горно-металлургический комплекс всегда играл важную роль в истории нашей страны, в развитии ее экономического, энергетического, оборонного потенциала, укреплял индустриальную мощь Отечества, а труд горняков и металлургов, требующий высочайшей квалификации и особых человеческих качеств, по праву пользовался почетом и уважением. И сегодня комплекс является одной из ключевых, базовых отраслей национальной экономики с замечательными, закаленными временем традициями", - отметил глава государства в телеграмме, опубликованной в воскресенье на сайте Кремля.
Путин подчеркнул, что сегодня металлургическая промышленность демонстрирует качественный рост, расширяет линейку выпускаемой продукции, осваивает новые рынки, запускает масштабные, отвечающие наиболее передовым технологическим и экологическим стандартам проекты на Череповецком, Выксунском и Новолипецком комбинатах, а также на других предприятиях.
"Несмотря на сложную обстановку, связанную с распространением эпидемии коронавируса, в отрасли продолжается инвестирование и строительство", - добавил президент.
Глава правительства Михаил Мишустин отметил, что труд металлурга пользуется большим уважением в российском обществе.

"История России как ведущей металлургической державы закладывалась многими поколениями ученых, инженеров, горных мастеров, династий металлургов. Всеми, кто создавал науку о металлах, открывал месторождения полезных ископаемых, строил заводы, трудился на них. Во все времена металлургическая промышленность имела важное, стратегическое значение для нашей страны, помогала ей занять достойное место среди ведущих государств. И сегодня металлургия - одна из ключевых отраслей. От эффективности ее работы во многом зависят развитие экономики и социальной сферы, национальная безопасность и обороноспособность", - подчеркнул он в поздравлении на сайте кабмина.

Премьер также отметил, что современная металлургия является областью высоких технологий, динамично развивается, решает новые масштабные задачи по автоматизации и модернизации производства, внедрению промышленного интернета вещей, заботится о подготовке молодых квалифицированных специалистов.

"Труд металлурга всегда был и остается в почете у нас в стране и пользуется большим уважением в обществе. Ваша профессия требует особых качеств - высокой выдержки, самоотдачи, жесткой дисциплины и воли. Вы работаете в сложных условиях и при этом неизменно добиваетесь высоких результатов", - добавил Мишустин.

День металлурга отмечается в третье воскресенье июля. Учрежден указом Президиума Верховного Совета СССР от 28 сентября 1957 года.

https://tass.ru/obschestvo/9000333

Минприроды России // Александр Козлов принял участие во встрече министров окружающей среды стран-участниц G20

Министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов принял участие во встрече министров окружающей среды стран «Большой двадцатки». Двухдневная встреча министров G20, посвящена вопросам изменения климата, приведения финансовых потоков в соответствие с целями Парижского соглашения (2015 года), возможности для устойчивого и всеобъемлющего восстановления.

Выступая в ходе сессии «Природный капитал. Защита и управление» Александр Козлов отметил, что Минприроды России всецело поддерживает выбор итальянского председательства по ключевым направлениям этого года.

«Устойчивое развитие возможно только в балансе между экономикой и сохранением окружающей среды. Поэтому Правительство России выстраивает государственную политику в полном соответствии с Целями устойчивого развития ООН», - отметил он.

Глава Минприроды России сообщил о приоритетных задачах, которые стоят сегодня перед ведомством. В их числе снижение уровня загрязнения воздуха в

крупных промышленных городах, повышение качества питьевой воды, экологическое оздоровление водных объектов, сохранение лесов и биоразнообразия, переход на экономику замкнутого цикла.

«От наших совместных международных усилий - зависит судьба планеты, перспективы развития каждой страны, благополучие и качество жизни людей. Недопустимо политизировать тему климата, возводить искусственные барьеры для климатических проектов и совместных научных исследований в сфере учета и поглощения парниковых газов. Международные обязательства - в борьбе с изменением климата – мы будем выполнять. Модернизировать промышленность для сокращения эмиссии парниковых газов, наращивать долю низкоуглеродных источников электроэнергии (к слову, АЭС, ГЭС и ВИЭ уже составляют 45 процентов российского энергобаланса), внедрять технологии, которые обеспечат улавливание, хранение и использование углекислого газа от всех источников. И, конечно, особое внимание – сохранению уязвимой природы Арктики», - заявил Александр Козлов.

Он рассказал, что уже в следующем году в России будет введена в эксплуатацию первая в мире ледостойкая самодвижущуюся платформа «Северный полюс». Уникальное судно с 16-тью научными лабораториями позволит проводить научные исследования Арктики в области ледового покрова, метеорологии, океанографии, климата и геологии, которые в свою очередь не только помогут больше узнать об окружающем нас мире, но и стать основой для поиска решений в области сохранения уникальной природы и климата нашей общей планеты.

В ходе сессии, посвященной совместным усилиям, направленным на устойчивое использование природных ресурсов и внедрение принципов циркулярной экономики, министр сообщил, что главным инструментом для решения проблемы загрязнения окружающей среды и обеспечения устойчивого экологического будущего страны является переход к экономике замкнутого цикла и кардинальное повышение ресурсоэффективности.

Он отметил, что Президент Владимир Путин поставил задачу - к 2030 году в два раза снизить объем захоронения отходов. Выстроить современную отрасль переработки отходов, повсеместно внедрить раздельный сбор мусора и механизм расширенной ответственности производителей (РОП) позволит реализация национального проекта. Для этого сегодня формируется законодательная база, которая закладывает принципы развития циркулярной экономики, стимулирует возвращение в оборот отходов, подлежащих использованию в качестве вторичных ресурсов, и обеспечит непрерывный оборот технических и биологических материалов в производстве.

«Чтобы минимизировать риски «первопроходцев» в этой сфере и выбрать наиболее эффективные и инновационные инструменты, мы опираемся на передовой

зарубежный опыт и наилучшие практики. Поэтому придаем большое значение развитию международного сотрудничества, в том числе в рамках Диалога по ресурсоэффективности "Группы двадцати"», - добавил министр природных ресурсов и экологии России.

Кроме того, сегодня в России ведется активная регуляторная работа по формированию условий для перехода к низкоуглеродной, «зеленой» экономике. Также Правительством разработана «зеленая» таксономия - описание количественных и качественных критериев «зеленых» проектов.

«Правительство России разрабатывает Стратегию низкоуглеродного развития до 2050 года. Уже принят федеральный закон «Об ограничении выбросов парниковых газов». Он вводит базовые механизмы климатической политики: создание современной системы учета выбросов парниковых газов, возможность осуществления климатических проектов и реализации углеродных единиц в рамках коммерческого оборота», - рассказал Александр Козлов.

Он сообщил, что пилотный проект реализуется в Сахалинской области, которая к 2025 году должна стать углеродонейтральной. Ведется подготовка и к выпуску «зеленых облигаций». А для соответствия международным стандартам Российская Федерация ведет работу по гармонизации российского законодательства в соответствии с нормами ОЭСР. Планируется, что все это позволит «зелёным» российским проектам выйти на международный уровень и повысит ее инвестиционную привлекательность.

В завершение глава Минприроды России подчеркнул, что в первую очередь, для эффективной работы необходим совместный анализ данных, формирование прозрачной системы климатической статистики, проведение совместных научных исследований.

«Нам всем необходимы единые принципы и системы климатического мониторинга и расчета эмиссии и поглощения парниковых газов. Призываем к синхронизации мировых усилий в разработке способов измерения углеродного баланса и связанных с ним экономических расчетов - для обеспечения прозрачности данных наблюдения и их интерпретации», - заявил Александр Козлов.

https://www.mnr.gov.ru/press/news/aleksandr_kozlov_prinyal_uchastie_vo_vstrechе_ministrov_okruzhayushchey_sredy_stran_uchastnits_g20_/

Роснедра // Подписано Соглашение о взаимодействии между Роснедрами и Росатомом

Для организации взаимодействия по вопросам развития и поддержки объектного мониторинга состояния недр в организациях Госкорпорации «Росатом» в июне 2021 г. состоялось подписание двустороннего Соглашения между Федеральным агентством по недропользованию и Государственной корпорацией по

использованию атомной энергии «Росатом». Обновленное Соглашение подписано Сторонами в связи с расширением направлений сотрудничества.

Основной целью взаимодействия является объединение усилий сторон для поддержания исторически сложившегося стратегического партнерства, направленного на обеспечение экологической безопасности и контроля радиационной обстановки, информационное обоснование мероприятий по снижению негативного воздействия объектов атомной отрасли на природную среду, в частности на недра, и устойчивое развитие атомной отрасли.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Гидроспецгеология» является ответственным координатором действий со стороны Роснедр, осуществляемых в рамках реализации Соглашения.

Гидроспецгеология с 2010 года обеспечивает методическое сопровождение объектного мониторинга состояния недр на предприятиях атомной отрасли, в систему которого входит 56 экологически значимых организаций.

К основным направлениям взаимодействия относятся:

- обеспечение в организациях Госкорпорации «Росатом» единого методологического подхода к ведению объектного мониторинга состояния недр и создание эффективной отраслевой инфраструктуры объектного мониторинга состояния недр;
- содействие реализации Программы развития отраслевой системы мониторинга радиационной обстановки на 2021-2030 гг., в части развития и поддержки объектного мониторинга состояния недр в организациях Госкорпорации «Росатом»;
- методическое сопровождение работ по внедрению, развитию и совершенствованию в организациях Госкорпорации «Росатом» объектного мониторинга состояния недр, обеспечивающего необходимый уровень достоверности получения информации о состоянии недр и оценок эффективности природоохранных мероприятий;
- научно-техническое и методологическое сопровождение информационно-аналитических систем радиоэкологического мониторинга, в том числе аналитической информационной системы объектного мониторинга состояния недр (АИС ОМСН) в организациях Госкорпорации «Росатом»;
- научно-техническое, методологическое и информационное сопровождение развития и внедрения современных цифровых методов и средств анализа для прогнозирования состояния недр в организациях Госкорпорации «Росатом»;
- моделирование распространения химического и радиоактивного загрязнений подземных вод для долговременной оценки воздействия организаций Госкорпорации «Росатом» на окружающую среду.

Подписание Соглашения является важным шагом для развития дальнейших двусторонних и взаимовыгодных отношений, направленных на обеспечение экологической безопасности нашей страны.
https://rosnedra.gov.ru/article/13401.html

Минприроды России // До 2030 года на улучшения состояния Дона Правительство направит больше 100 млрд

Председатель Правительства России Михаил Мишустин утвердил план мероприятий по оздоровлению и развитию водохозяйственного комплекса реки Дон. Согласно документу, до 2030 года планируется реализовать 22 мероприятия. На эти цели из федерального бюджета будет направлено больше 100 млрд рублей.

«Наша страна занимает второе место в мире по запасам пресной воды, и мы должны стать первыми в её защите и сохранении. Это вопрос национальной безопасности, качества жизни миллионов жителей России. Дон – одна из крупнейших рек западной части страны, и из-за избыточной антропогенной нагрузки есть проблемы с загрязнением, она мелеет. Нужно менять ситуацию немедленно, об этом не раз говорил Президент нашей страны. Реализация дорожной карты по восстановлению Дона позволит привести в порядок реку», - отметил министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов.

Одно из ключевых мероприятий плана - строительство Багаевского гидроузла. Его реализация обеспечит в летне-осенний навигационный период гарантированное водообеспечение Новочеркасской ГРЭС и иных водопользователей. А также обеспечит более экономное использование водных ресурсов, в частности, объем навигационных попусков Цимлянского водохранилища сократится с 410 до 180 куб. м/с. Окончание работ запланировано в 2024 год.

Кроме того, снизить потери воды позволит и проведение реконструкции Донского магистрального канала. Оно пройдет в три этапа, завершить работы планируют в 2030 году. Включено в план и масштабное строительство и ремонт очистных сооружений на общую сумму более 40 млрд рублей.

В перечень также включена модернизация Цимлянского, Донского и Аксайско-Донского рыбоводных заводов, реконструкция центра аквакультуры «Взморье», планируется рассмотреть возможность создания специального рыбоходного канала. Будут проведены и мероприятия по расчистке притоков, капремонту гидротехнических сооружений, а также по сохранению биологических ресурсов.
https://www.mnr.gov.ru/press/news/do_2030_goda_na_uluchsheniya_sostoyaniya_dona_pravitelstvo_napravit_bolshe_100_mlrd_/

Минприроды России // Гидрологический обзор 23 июля 2021 г.

Рост уровня воды наблюдалось на реках: Яйва, Косьва, Обва, Чусовая и Усьва (Пермский край).

Также из-за дождей повышение уровня воды (на 16-51 см) наблюдалось на р. Кубань у х. Дегтяревский (Карачаево-Черкессия), в верхнем течении р. Белая (Адыгея), на р. Пшеха у с. Черниговское (Краснодарский край), р. Сочи, р. Мзымта (черноморское побережье) и р. Асса (Чеченская Республика).

Повышение уровня воды (на 11-62 см) продолжалось на р: Васюган (Томская область), в нижнем течении рек: Алдан, Оленек (Якутия) и Нижняя Тунгуска (Красноярский край). 26-июля – 5 августа на р. Томь в районе г. Новокузнецк и г. Кемерово (Кемеровская область) ожидаются уровни воды ниже отметки лимитирующей судоходство.

Рост уровня воды сохранялся на реках бассейна озера Байкал: Баргузин, Селенга, Чикой и Уда (Бурятия). Уровень воды превышает неблагоприятную отметку на р. Баргузин у с. Баргузин и р. Селенга у с. Усть-Кяхта (Рисунок 1). В связи с ростом уровня воды на оз. Байкал из-за большого притока воды на Иркутской ГЭС постепенно повышают сбросные расходы. Наблюдается повышение уровня воды на р. Ангара в нижнем бьефе Иркутской ГЭС, отмечается частичное затопление островов.

Повышение уровня воды (10-90 см) из-за дождей наблюдалось на р. Шилка, р. Онон, р. Ингода, р. Нерча (Забайкальский край), р. Колыма, р. Берелех и р. Кулу (Магаданская область). Уровень воды превысил неблагоприятную отметку на р. Шилка у г. Сретенск и р. Онон у ст. Оловянная, сведений о подтоплении не поступало.

Уровень воды выше неблагоприятной отметки отмечается на Амуре у с. Малмыж на 11 см и г. Комсомольск-на-Амуре на 20 см (Хабаровский край). Повышение уровня воды (на 13-46 см) продолжалось на Амуре от г.. Благовещенск (Амурская область) до с. Ленинское (Еврейская автономная область), также в нижнем течении рек: Деп, Томь, Селемджа, Архара и Бурея (Амурская область) (Рисунок 2).

25-26 июля на р. Томь у г. Белогорск (Амурская область) уровень воды ожидается 400-450 см (НЯ 350, ОЯ 400), затопление поймы на глубину 1,0-1,5 м, затопление дорог, посевов, огородов, приусадебных участков, низких мест в г. Белогорск не защищенных дамбами. 27-31 июля на Амуре от с. Иннокентьевка (Амурская область) до с. Нижнеспасское (Еврейская автономная область) продолжится рост уровня воды до неблагоприятной отметки и выше.

Температура воды в Москве–реке у г. Звенигород 20°.

https://www.mnr.gov.ru/press/news/gidrologicheskiy_obzor_23_iyulya_2021_g/

Роснедра // В Татарстане прошла Республиканская олимпиада юных геологов

Около 300 детей со всей республики приняли участие в соревнованиях по геологическим дисциплинам. В Татарстане в седьмой раз состоялась Открытая полевая олимпиада юных геологов.

На протяжении 7 дней ребята проверяли свои знания в минералогии, палеонтологии, радиометрии, гидрологии, определялись с геологическим маршрутом, соревновались в ловкости по установке палаток и разжиганию костра, намывали шлих и представляли судьям свои геологические исследования. Всего было 12 конкурсных испытаний. В 2020 году из-за эпидемиологической ситуации олимпиада в Татарстане не проводилась, оттого встреча участников прошла еще более ярко и тепло, захватывающе и незабываемо. Ведь Республиканская олимпиада не просто соревнование – это встреча старых друзей, соратников и одновременно непримиримых соперников. Время, когда все на свете перестает существовать, остается только геология, братство юных исследователей, жажда новых побед и свершений.

– Не важно кем вы станете в будущем, но то, что вы занимаетесь геологией, поможет вам приобрести такие качества, которые пригодятся и обеспечат успех в будущем: любознательность, наблюдательность, трудолюбие. Уверен, в ваших рядах немало будущих профессиональных геологов, с кем мы еще с удовольствием поработаем над нашим общим делом, – пожелав удачи ребятам, отметил на открытии соревнований генеральный директор ПАО «Татанефть» Наиль Маганов.

Соревнования проводились на базе оздоровительных детских лагерей компании, кроме того Компания «Татанефть» является организатором олимпиады, при содействии малых нефтяных компаний.

В этом году по итогам соревнований пальма первенства досталась победителям прошлой олимпиады – команде IT-лицея КФУ «Ферсман», второй стала еще одна казанская команда «Наутилус», замкнули тройку представители города-хозяина соревнований – команда «Девон» из Альметьевска. Лучшие юные геологи представят Татарстан на Всероссийской олимпиаде юных геологов, которая пройдет в этом году в августе в дистанционном формате.

https://rosnedra.gov.ru/article/13404.html

НоваВинд // АО «НоваВинд» поставит Сбербанку экологически чистую электроэнергию

АО «ВетроОГК» (входит в контур АО «НоваВинд» - дивизиона Госкорпорации «Росатом» по ветроэнергетике) и АО «Мосэнергосбыт» заключили свободный двусторонний договор купли-продажи электроэнергии, выработанной на основе ветра. В соответствии с договором, произведенная на ветропарках компании электроэнергия будет обеспечивать энергоснабжение офисов Сбербанка в Туле, Воронеже и Ярославле.

Энергия от возобновляемых источников будет закупаться АО «Мосэнергосбыт» в интересах Сбербанка на оптовом рынке электрической энергии и мощности с использованием механизма свободных двухсторонних договоров с генерирующими компаниями: АО «ВетроОГК», совместным предприятием ПАО «Фортум» и Российского фонда прямых инвестиций (РФПИ) и группой компаний «Хевел».

В рамках соглашений между АО «Мосэнергосбыт» и ПАО Сбербанк, подписанных сроком до конца 2021 года, энергия от возобновляемых источников будет поставляться на 14 новых объектов, находящихся в Санкт-Петербурге, Нижнем Новгороде, Ярославле, Туле, Воронеже, Екатеринбурге и Иркутске. Плановый объём поставки до конца года составляет более 36 млн кВт*ч.

«Приверженность устойчивому развитию зафиксирована в стратегии Росатома. Подтверждение приоритета низкоуглеродной энергии – это актуальный и ответственный шаг как для отдельных компаний, так и для общества в целом. Вклад в борьбу с изменениями климата и производство такой электроэнергии на базе атомных и возобновляемых источников генерации – является приоритетной задачей для Росатома. Мы, безусловно, приветствуем стремление наших партнеров минимизировать воздействие на окружающую среду и надеемся на дальнейшее сотрудничество в этом направлении», - отметил генеральный директор АО «НоваВинд» Александр Корчагин.

На сегодняшний день АО «НоваВинд» уже ввело в эксплуатацию 4 ветроэнергетические станции общей мощностью 540 МВт. Еще на трех площадках ведется активное строительство. До конца 2021 года планируется ввод еще двух ветропарков общей мощностью 180 МВт.

«Забота об окружающей среде — один из приоритетов и важная часть ESG-стратегии Сбера. Партнёрство с Мосэнергосбытом — логичное продолжение нашего курса на углеродную нейтральность. Сейчас на «зелёной» энергии работает уже 14 офисов банка, но в скором времени их будет становиться всё больше», -

отметил Александр Ведяхин, первый заместитель Председателя Правления Сбербанка.
http://novawind.ru/press/news/news_item.php?page=403

Росатом // Глава Росатома Алексей Лихачёв открыл трудовые проекты ССО атомной отрасли

21 июля в Москве, в мультиформатном пространстве «СО.Здание» состоялась торжественная церемония открытия летнего трудового семестра студенческих строительных отрядов (ССО) атомной отрасли 2021 года.

Старт студенческой «целине» дал генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачёв, а гостями торжественного мероприятия также стали активные участники развития ССО Росатома – заместитель генерального директора по персоналу Росатома Татьяна Терентьева, командир Центрального штаба Российских студенческих отрядов (РСО) Михаил Киселёв, директор по капитальным вложениям, государственному строительному надзору и государственной экспертизе Росатома Геннадий Сахаров, директор по развитию отраслевого строительного комплекса - начальник Управления по развитию квалификаций и коммуникаций в строительном комплексе Отраслевого центра капитального строительства (ОЦКС) Росатома Андрей Голованов, директор Центра по работе с молодежью АНО «Корпоративная Академия Росатома» Мария Евдокимова.

После экскурсии по уникальной музейной экспозиции «СО.Здания» и презентации профориентационной зоны для школьников, которую вместе с Михаилом Киселёвым провела комиссар Центрального штаба РСО Мария Корнилова, глава атомной отрасли вышел на прямую связь по ВКС со всеми 12 площадками летних строительных проектов по всему миру. Это всероссийские студенческие стройки – «Мирный атом» в Челябинской области (на ПО «Маяк», г. Озерск), «Мирный атом – Прорыв» (Северск, Томская область) и «Мирный атом – МБИР» (Димитровград, Ульяновская область); строительные площадки сооружения Курской АЭС-2, проекты в Ленинградской, Калининградской областях, площадки в Красноярском крае и Москве (строительство корпуса ядерной медицины для НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева и павильона атомной отрасли на ВДНХ), зарубежные объекты Белорусская АЭС и АЭС «Аккую» в Турции. Как отметил Алексей Лихачёв, реализация этих проектов Росатома входит в число национальных приоритетов Российской Федерации.

«Сегодня Росатом лидирует по строительству атомных станций в мире, но мы строим не только АЭС, но и другие крупные сложные объекты. Наш стройкомплекс постоянно растет, развивается, испытывает потребность в новых людях. Мы очень дорожим участием студотрядов в наших проектах и благодарны РСО за

сотрудничество. Вы, молодежь, добавляете нашим стройкам драйва, заставляете нас посмотреть новым взглядом на наши внутренние процессы. Мы действительно в одной команде. Делаем одно большое дело», - обратился Алексей Лихачёв к бойцам ССО Росатома.

Он отметил, что несмотря на пандемию, этот год стал рекордным для Госкорпорации: «В том числе благодаря поддержке стройотрядов, мы двигаемся вперед: экономические показатели по итогам 2020 года рекордны практически по всем направлениям деятельности, а итоги первого полугодия 2021 года превышают аналогичные показатели года прошлого».

Рекорд показали и ССО Росатома: по количеству молодежи, желающей участвовать в трудовых строительных проектах. Свой вклад в развитие технологий на объектах атомной отрасли летом 2021 г. внесут более 1500 студентов (почти на 5 % больше, чем в 2019 г.) из 30 российских регионов.

Алексей Лихачёв объявил летний трудовой семестр студенческих строительных отрядов атомной отрасли 2021-го года открытым. «От качества вашей работы зависит эффективность развития всей атомной отрасли. Там, где вы трудитесь – создаются самые передовые ядерные технологии, возникают объекты, которые призваны служить людям более 100 лет. То, что вы делаете – это большая историческая миссия. Я желаю вам успехов в труде. Пусть каждый найдет дело по душе, обретет новых друзей, а может, кто-то решит связать свое будущее с атомной отраслью. Росатом будет вам рад!», - сказал он.

Наставники акцентировали внимание бойцов на соблюдении техники безопасности и охране труда на площадках. «Для каждого студента участие в проектах атомной отрасли – это, в первую очередь, возможность получить практические навыки в профессии, которой они обучаются в университете, зарекомендовать себя перед работодателем и открыть для себя перспективы трудоустройства. Желаю проявить весь свой профессионализм на объектах и обязательно помнить о технике безопасности», - сказал бойцам Михаил Киселёв.

Командиры трудовых проектов рапортовали о готовности площадок к работе. В своих докладах они отметили, что на стройплощадках Росатома строго соблюдаются меры безопасности, в том числе по недопущению распространения коронавирусной инфекции. «В этом смысле ССО Росатома могут стать примером сознательности для всей молодежи в России. Степень вакцинации среди участников стройотрядов на многих площадках достигает 100%», - отметил Михаил Киселёв.

Студенческая трудовая целина на стройках продлится до 31 августа, а затем бойцы подведут итоги на слёте РСО в Воронеже. Отдельно результаты летнего семестра ССО Росатома также подытожат на неделе атомной отрасли в НИУ МГСУ, которая

приурочена к 100-летию строительного университета – и многолетнему партнерству с Росатомом.
https://www.rosatom.ru/journalist/news/glava-rosatoma-aleksey-likhachyev-otkryl-trudovye-proekty-sso-atomnoy-otrasli/

Гринатом // Росатом впервые запустил образовательный трек на форуме «Территория смыслов»

Росатом проводит для участников ежегодного всероссийского молодёжного форума «Территория смыслов» специальное образовательное мероприятие – «Трек Росатом», в рамках которого сотрудники предприятий атомной отрасли не только рассказывают о карьерных возможностях для молодых специалистов, но и делятся практическим опытом в различных сферах: от IT до управления командой. Тематический трек Госкорпорации станет частью второй и третьей смен форума: «Россия - страна возможностей» (13 июля - 19 июля) и «Работать в России» (21 июля - 27 июля).

Сотрудники Корпоративной академии «Росатома», ЧУ «Цифрум», НИИ НПО «ЛУЧ» поделятся своим опытом. А эксперты ИТ-интегратора атомной отрасли – компании «Гринатом» - расскажут о том, как в Росатоме могут реализовать себя молодые специалисты, которым интересна сфера информационных технологий.

Для наиболее активных участников «Трека Росатом» проводятся конкурсы, победителям которых вручат умные колонки, а также приглашения на стажировку в «Гринатом» и карьерные консультации со специалистами Корпоративной академии «Росатома».

«Атомная отрасль предоставляет практически неограниченные возможности для развития карьеры. Сочетание традиций наставничества, свойственных научной деятельности, и широкого спектра hi-tech проектов, которые по своему масштабу и уникальности зачастую просто не имеют аналогов в мире, создает по-настоящему классные условия для профессиональной реализации молодежи», - отметил один из кураторов «Трека Росатом», директор по информационным технологиям Росатома Евгений Абакумов.

Форум «Территория смыслов» проводится с 2015 года, его организаторам являются Федеральное агентство по делам молодежи и АНО «Россия – страна возможностей», образовательный партнер – Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики».
https://greenatom.ru/press-center/companys_news/?ELEMENT_ID=49337

ОИЯИ // 21-ая Байкальская летняя школа завершила свою работу

В прошедшую субботу закончилась 21-ая Байкальская летняя школа по физике элементарных частиц и астрофизике. Она прошла в онлайн-режиме с 12 по 17 июля.

Школу организовали Лаборатория ядерных проблем им. В. П. Джелепова ОИЯИ и Иркутский государственный университет.
В этом году в ней приняли участие около 40 слушателей, 13 из которых – иностранные участники из Индии, Египта, Украины, Армении, Румынии и Бразилии. Студенты с большим интересом прослушали лекции по физике элементарных частиц и по астрофизическим нейтрино, в сопровождении кураторов поучаствовали в дискуссиях и практических сессиях по решению актуальных физических проблем, представили свои презентации.
Игорь Иванов, сопредседатель организационного комитета Школы, поделился своими впечатлениями:
«Организацию любых мероприятий в это непростое время следует сопровождать многочисленными «несмотря на». Готовя Школу, мы не могли заранее предсказать эпидемиологическую обстановку в России и в мире. Мы не были уверены, смогут ли приглашенные лекторы выступить в ситуации такой неопределенности и с учетом большой разницы во времени между Европой и Иркутском. Мы не знали, удастся ли привлечь иностранных слушателей — ведь этим же летом в Европе проходят и другие онлайн-школы по физике частиц и астрофизике, — а также удержать их внимание до конца Школы. Наконец, для иркутских студентов, которые традиционно составляют костяк слушателей, мы запланировали офлайновую работу в ИГУ, но и тут конкретная программа была не вполне ясна.
И вот сейчас, после шести насыщенных рабочих дней Школы, можно уверенно сказать: несмотря на все препятствия и неопределенности, Школа прошла ударно. Лекторы из Германии, Италии, Австрии, Испании подготовили замечательные лекционные курсы и наборы дополнительных упражнений — большое им спасибо за эту работу и за их искреннее желание помочь образованию студентов из далеких стран. Слайды лекций находятся в открытом доступе на сайте Школы, и все желающие могут снова окунуться в лекционный материал. Свыше тридцати участников из разных стран внимательно слушали лекции, не стеснялись включать камеры, задавали вопросы, выступали со своими презентациями — и никуда не разбегались даже в последние дни работы. Мы искренне благодарны студентам за такое ответственное отношение, за этот рабочий настрой. Приятной неожиданностью было увидеть так много девушек среди слушателей Школы, их было даже больше, чем парней. Такой интерес девушек к современной науке — замечательное явление. Наконец, в Иркутске была организована трансляция лекций, а в нагрузку к ним успешно проводились утренние практические занятия.
В техническом плане все тоже прошло гладко благодаря безупречной работе команды из Группы научных коммуникаций ЛЯП ОИЯИ. По ходу работы мы, впрочем, подмечали некоторые упущения, видели, как можно было бы улучшить работу и общение — в общем, мы сами учились организовывать такие

мероприятия. Конечно, все мы надеемся, что в следующем году Байкальская школа ОИЯИ-ИГУ снова пройдет вживую на берегу Байкала, но в любом случае мы теперь уже лучше подкованы в проведении онлайн-встреч. Школа удалась. Традиция живет, преемственность сохраняется. Серия Байкальских школ ОИЯИ-ИГУ держит планку и будет развиваться дальше, несмотря на все препятствия».
http://www.jinr.ru/posts/21-aya-bajkalskaya-letnyaya-shkola-zavershila-svoyu-rabotu/

СХК // СХК подготовил отчет об экологической безопасности за 2020 год
Сибирский химический комбинат (АО «СХК»; входит в Топливную компанию Росатома «ТВЭЛ») опубликовал на сайте Отчет по экологической безопасности предприятия за 2020 год. В документе приведены итоги деятельности по охране окружающей среды, имеющей ключевое значение для реализации принципов и подходов Устойчивого развития.
В отчете приводятся результаты мониторинга состояния окружающей среды, которые свидетельствуют, что радиационная обстановка в районе расположения АО «СХК» характеризуется как стабильная и благоприятная. По данным автоматизированной системы контроля радиационной обстановки мощность дозы гамма-излучения в санитарно-защитной зоне комбината за пределами территории основных подразделений АО «СХК» и в зоне наблюдения составила 0,08 мкЗв/час, что соответствует фоновому уровню для региона. В течение 2020 года случаев загрязнения радионуклидами территории санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения АО «СХК» не зарегистрировано.
Финансирование природоохранных мероприятий и текущих работ в области охраны окружающей среды в 2020 году составило более полутора миллиардов рублей. Средства направлялись на консервацию бассейнов-хранилищ жидких радиоактивных отходов, реконструкцию общекомбинатских очистных сооружений, капитальный ремонт основных фондов предприятия. Около 20 млн рублей было направлено на замену люминесцентных ртутьсодержащих ламп на более экологичные и энергоэффективные светодиодные светильники. Всего за пять лет с 2016 по 2020 годы общее финансирование работ по охране окружающей среды в АО «СХК» составило более 8,5 млрд рублей.
В отчете также приведена информация об экологической и информационно-просветительской деятельности комбината в регионе, о взаимодействии предприятия с органами государственной власти и местного самоуправления, с общественными организациями и населением.
http://atomsib.ru/novosti/7835-skhk-podgotovil-otchet-ob-ekologicheskoj-bezopasnosti-za-2020-god

Атомная энергия 2.0 // С 14 по 15 августа пройдет XIII летняя Спартакиада работников атомной энергетики, промышленности и науки «Атомиада-2021»

В этом году у главного спортивного мероприятия атомной промышленности необычный формат. «Атомиада-2021» стартует 14 августа в 10:00 (по Мск) сразу в 4 городах: Нововоронеж, Волгоград, Нижний Новгород и Екатеринбург.

Спортивные соревнования также разделены по городам. В Нововоронеже пройдут соревнования по легкой атлетике и стритболу, плавательный комплекс «Искра» в городе Волгоград примет пловцов, Нижний Новгород объявлен «столицей» мини-футбола, а площадки Екатеринбурга в ожидании открытия турнира по пляжному волейболу и соревнований по гиревому спорту.

Из нововведений стоит отметить, что любой сотрудник атомной отрасли, не участвующий в финальных соревнованиях «Атомиада-2021» может поддержать своих коллег запустив трансляцию на сайте http://atomiada2021.ru/.

Транслироваться будет открытие и закрытие мероприятия в каждом из указанных городов и все виды соревнований.

https://www.atomic-energy.ru/news/2021/07/21/115718

Роскосмос // ТЕРРА ТЕХ и Институт глобального климата и экологии оценят углеродный баланс из космоса

ТЕРРА ТЕХ, дочерняя компания холдинга «Российские космические системы» (РКС, входит в Госкорпорацию «Роскосмос») и ФГБУ «Институт глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля» (ИГКЭ) подписали соглашение о сотрудничестве на Международном авиационно-космическом салоне МАКС-2021.

Основные направления совместной работы — развитие технологий и средств дистанционного экологического мониторинга, разработка цифровых решений и систем для отслеживания климатических изменений, глобального баланса парниковых газов, а также выработка методологий учета влияния природных и техногенных факторов на природу и экологию.

Генеральный директор ТЕРРА ТЕХ Милана Элердова: «Подписание соглашения — это важный шаг, который позволит объединить усилия и компетенции наших специалистов с научной экспертизой Института глобального климата и экологии. Экологические проблемы сегодня вышли на передний план государственной политики, и задача специалистов — сообща искать их решение. На первом этапе мы с коллегами планируем активно применять материалы космической съемки и наши компетенции в области нейросетевых технологий для сбора актуальной информации об использовании земель и их влияния на углеродный баланс страны».

Директор ИГКЭ Анна Романовская: «Сотрудничество с ТЕРРА ТЕХ открывает для нас новые возможности в уточнении национального баланса парниковых газов и оценки выбросов иных климатически-активных веществ, например, таких, как черный углерод. Несмотря на то, что национальная отчетность по Рамочной конвенции ООН об изменении климата и Парижскому соглашению, которую готовит наш институт, согласно международным требованиям строится на статистических данных, игнорировать возможности дистанционного зондирования для актуализации данных нашей статистики нельзя. Эти методы широко применяются в других странах, и теперь у нас также появится возможность использовать инновационные технологии и в России».

Соглашение приобретает особую значимость в связи с приоритезацией на государственном уровне вопросов, связанных с экологией, изменением климата и учетом выбросов парниковых газов. Перед страной встает важная задача выработки методологических подходов к оценке как источников парниковых газов, так и поглотителей, а также влияния отдельных предприятий, домохозяйств и целых государств на экологию. Компании сегодня уделяют все больше внимания ESG-инвестированию, оценке экологических последствий своей детальности, чтобы не оказаться в «экологических антирейтингах» из-за негативного воздействия на природу.

Значительную разницу в оценке углеродного баланса страны могут давать переводы земель из одного типа использования в другой, зарастания сельскохозяйственных земель и другие подобные факторы. В России сейчас такой актуальной статистики нет. ТЕРРА ТЕХ вместе с Институтом глобального климата и экологии планирует активно участвовать в ее сборе. Данные дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) наилучшим образом подходят для решения этих задач, а имеющиеся у коммерческого оператора технологии искусственного интеллекта позволят сделать эту масштабную работу оперативнее за счет автоматизации обработки информации со спутников.

ТЕРРА ТЕХ — коммерческий оператор услуг ДЗЗ — разрабатывает и предлагает широкому кругу российских и зарубежных потребителей современные геоинформационные решения на основе космической съемки, а также технологии создания цифровых двойников на базе геопространственных данных и ведущие цифровые технологии их обработки и визуализации. Геосервисы ТЕРРА ТЕХ демонстрируют растущие возможности Госкорпорации «Роскосмос» по применению космической информации в различных сферах экономики России.

https://www.roscosmos.ru/31942/

НИИАР // ГНЦ НИИАР опубликовал ежегодный отчет по экологической безопасности

Специалисты ГНЦ НИИАР подготовили ежегодный отчет по экологической безопасности. В документе, предназначенном для широкого круга читателей, включая представителей научного сообщества, экологических и общественных организаций, СМИ региона, показаны результаты экологического и радиационного контроля, мониторинга атмосферного воздуха, поверхностных вод, почв, других объектов окружающей среды на территории санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения организации, дано описание системы объектного мониторинга состояния недр предприятия и результаты ее эксплуатации, приведены затраты на охрану окружающей среды и их структура. В отчете также говорится об экологической и информационно-просветительской деятельности организации. Представлены реализованные мероприятия, акции и инициативы, направленные на повышение экологической культуры населения.

«Деятельность ГНЦ НИИАР сертифицирована в соответствии с международным стандартом системы экологического менеджмента. Одним из важных требований данного стандарта является предоставление достоверной информации. Публичность отчета поднимает нашу ответственность, требовательность к себе и окружающим в обеспечении безопасности на более высокий уровень», — отмечает заместитель начальника управления защиты окружающей среды института Виталий Шеметов, добавляя, что ГНЦ НИИАР является единственной организацией Ульяновской области, практикующей публичную отчетность, в которой институт демонстрирует абсолютную открытость, прозрачность своей деятельности и готовность взаимодействовать с органами местного самоуправления, общественностью и СМИ. Политика информационной открытости направлена на предоставление всем заинтересованным сторонам полной информации об экологической и радиационной безопасности института, осуществляемой природоохранной деятельности.

По сравнению с предыдущим годом текущие затраты ГНЦ НИИАР на охрану окружающей среды увеличились на 10,6 млн руб. и составили свыше 173 млн руб. Традиционно презентация отчета состоится в рамках очередного заседания общественной экологической палаты города.

Также с учетом текущей эпидемиологической обстановки в регионе пройдет серия очных экологических встреч-презентаций для различных целевых аудиторий.

http://niiar.ru/news-archive

Маяк // На «Маяке» продолжается внедрение Vision Zero – концепции международного движения нулевого травматизма на производстве

В 2019 году Госкорпорация «Росатом» получила сертификат Vision Zero. Это положило начало развитию культуры безопасного поведения в атомной отрасли и старту пилотного проекта «Культура безопасного поведения» (КБП). Одним из первых предприятий ЯОК, где началось его внедрение, стало ПО «Маяк».

В августе 2020-го в ходе заседания совета по КБП на «Маяке» была утверждена дорожная карта мероприятий в рамках отраслевого проекта. «Когда мы пройдем весь этот трудный и тернистый путь, то будем сертифицировать «Маяк» уже по международному стандарту, – отметил тогда главный инженер ПО «Маяк» Юрий Юлдашев. – Повышение уровня безопасности нашего предприятия – глобальная задача. Участвовать в ее решении будут все».

В июле 2021-го на «Маяке» подвели первые итоги реализации отраслевого проекта в пилотных подразделениях – на приборно-механическом и реакторном заводах, заводе радиоактивных изотопов, в РСУ и УАТ. Как отметил Иван Полищук, директор Центра развития культуры безопасности Корпакадемии Росатома, «предприятие в авангарде проекта и по темпу, и по качественным вещам. Что-то получилось, что-то нет, но самое главное – мы видим настрой коллектива и его готовность работать в этом направлении.

– Доверие и вовлеченность коллектива в систему безопасности на производстве не проходит даром, – акцентировал генеральный директор ПО «Маяк» Михаил Похлебаев. – По всем показателям охраны труда 2021 год у нас складывается лучше, чем прошлый. Да, система начинает работать.

14 июля в Москве в режиме онлайн состоялось заседание отраслевого Координационного совета по культуре безопасного поведения. В нем приняли участие руководство Госкорпорации «Росатом» и представители 60 предприятий атомной отрасли.

Тон большого и серьезного обсуждения актуальных вопросов по безопасности задал генеральный директор Росатома Алексей Лихачев:

– У нас есть понимание о трех китах, на которые опирается культура безопасного поведения. Это абсолютная лидерская роль руководителя, на каком бы уровне он ни находился; персональная вовлеченность и ответственность каждого работника; атмосфера открытости и доверия. Мы сейчас вышли на такой уровень, когда только «закручиванием гаек» и со сталью в голосе мы дальше не двинемся. Нужны качественные изменения в работе. И в моем понимании из трех задач – трех китов, главной является атмосфера открытости и доверия.

По итогам отраслевого совета по культуре безопасного поведения была принята Декларация о КБП и рассмотрена идея создания в атомной отрасли неформального «Клуба лучших практик по КБП».

Информационная служба ФГУП «ПО «Маяк»
https://www.po-mayak.ru/press_center/press/news_mayak/na_mayake_prodolzhaetsya_vnedrenie_vision_zero_kontseptsii_mezhdunarodnogo_dvizheniya_nulevogo_travm/

Росатом // Росатом и ЦМИ МГУ подписали договор о сотрудничестве в сфере экологического мониторинга в Арктике

23 июля 2021 года в Санкт-Петербурге, в рамках Дня Арктики был подписан договор о сотрудничестве между Госкорпорацией «Росатом» и ООО «Центр морских исследований МГУ им. М.В. Ломоносова».

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

Договор заключен с целью проведения пилотных мероприятий по комплексным исследованиям и мониторингу надводной и подводной экологической безопасности в акватории арктической зоны РФ.

По словам генерального директора Госкорпорации «Росатом» Алексея Лихачева, разработка предварительной программы проведения регулярной оценки экологических последствий антропогенного воздействия на окружающую среду Арктической зоны при эксплуатации Северного морского пути (СМП), включая объекты использования атомной энергии, соответствуют целям реализации Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации. «Мы должны через призму экологической безопасности посмотреть на каботажное и транзитное арктическое судоходство, портовую инфраструктуру СМП на этапе ее строительства и эксплуатации. Любые наши действия в Арктике изначально должны проходить серьезную экологическую экспертизу», - подчеркнул Алексей Лихачев.

«В ближайший год будет сформирована и начнет работу международная группа экспертов для разработки комплекса мониторинговых и природоохранных мероприятий с учетом наилучших мировых практик, запуска эффективного механизма оценки на международном, федеральном, региональном и местном уровнях сведений о воздействии на окружающую среду при эксплуатации СМП и принимаемых мерах по ее охране», - отметил Дмитрий Корост.

https://rosatom.ru/journalist/news/rosatom-i-tsmi-mgu-podpisali-dogovor-o-sotrudnichestve-v-sfere-ekologicheskoy-ekspertizy-v-arktike/

Росатом // Росатом и DP World подписали соглашение о сотрудничестве

23 июля, в рамках прошедшего в Санкт-Петербурге «Дня Арктики», состоялось подписание Соглашения о сотрудничестве между Госкорпорацией «Росатом» и корпорацией «Ди Пи Уорлд» (DP World).

В подписании документа приняли участие генеральный директор Росатома Алексей Лихачев и президент Группы и главный исполнительный директор DP World Султан Ахмед Бин Сулайем.

Росатом, в рамках развития собственного логистического бизнеса, и компания DP World, глобальный лидер логистического бизнеса, подписали соглашение о совместной проработке развития пилотных контейнерных перевозок между Северо-Западной Европой и Восточной Азией с использованием опорной транспортной инфраструктуры в Арктике. Компании считают, что сотрудничество национального инфраструктурного оператора Северного морского пути (СМП) и международного глобального логистического лидера позволит рынку пилотировать дополнительный маршрут по транспортировке грузов, который повысит устойчивость евроазиатского товарообмена и мировой торговли в целом.

«Формирование устойчивой транспортной инфраструктуры в Арктике открывает новые возможности для развития евроазиатского транзита, который сможет осуществляться в оптимальные сроки и способствовать снижению воздействия на окружающую среду за счет более короткой протяженности пути и использования современных низкоуглеродных решений. Сегодня был сделан важный шаг в развитии стратегического международного партнерства между Росатомом и компанией DP World» - отметил Алексей Лихачев, генеральный директор Госкорпорации «Росатом».

Комментируя событие, Султан Ахмед Бин Сулайем, президент Группы и главный исполнительный директор DP World, отметил: «Являясь ведущим поставщиком комплексного цифрового транспортно-логистического сервиса по всему миру, DP World поддерживает усилия России по диверсификации торговых потоков между Азией и Европой. Северный транзитный коридор открывает перспективы сокращения времени транзита между Востоком и Западом. Корпорация DP World уже взяла на себя обязательство инвестировать 2 млрд долл. США совместно с Российским фондом прямых инвестиций, и мы будем продолжать работать с нашими партнерами в России в направлении поиска решений, которые позволят Северному транзитному коридору устойчиво развиваться».

В развитие сотрудничества между Росатомом и DPWorld также было подписано соглашение о создании совместного предприятия для реализации пилотного проекта транзита через СМП. Соглашение подписано между отраслевым логистическим интегратором Русатом Карго и DPWorld Russia FZSO.

Для справки:

Госкорпорация Росатом была определена единым инфраструктурным оператором Северного Морского Пути (СМП) в соответствии с Планом развития инфраструктуры СМП до 2035 года, утвержденным Правительством Российской Федерации. Корпорация ведет активное развитие нового направления

логистического бизнеса и евроазиатского транзита на базе отраслевого логистического интегратора - компании «Русатом Карго».
DP World (Дубай, ОАЭ) является ведущим мировым поставщиком комплексного цифрового транспортно-логистического сервиса, обеспечивающего торговые перевозки по всему миру. DP World предоставляет эти услуги через единую глобальную сеть, состоящую из 129 подразделений в 55 странах на шести континентах, со значительным присутствием как на быстрорастущих, так и на зрелых рынках. Компания управляет крупнейшими портами, терминалами, индустриальными парками, логистическими и экономическими центрами мира суммарной мощностью обработки грузов более 90 млн TEU (условная единица измерения вместимости грузовых транспортных средств в год).
https://rosatom.ru/journalist/news/rosatom-i-dp-world-podpisali-soglashenie-o-sotrudnichestve/

ИЯФ СО РАН // РНФ запустил виртуальные экскурсии по легендарному новосибирскому Институту ядерной физики СО РАН
В 1963 году в Институте ядерной физики имени Г.И. Будкера Сибирского отделения (ИЯФ) РАН был построен и запущен один их первых в мире коллайдеров для проведения экспериментов по физике элементарных частиц – ВЭП-1. Благодаря ему ученые показали, что в исследованиях можно использовать два пучка, летящих навстречу друг другу — сейчас это основной метод изучения элементарных частиц . Сегодня, помимо физики высоких энергий, сотрудники Института при поддержке Российского научного фонда изучают терагерцовое излучение, создают экспериментальное оборудование, а также исследуют возможности использования установок для лечения рака. Теперь, не выходя из дома, можно прогуляться по залам и лабораториям ИЯФ и рассмотреть со всех сторон ускорители и другие уникальные установки. Тур подготовлен в рамках масштабного мультимедийного проекта РНФ «Наука в формате 360°». Посетить лаборатории можно на специальном сайте, запущенном в рамках Года науки и технологий при информационной поддержке Минобрнауки России: https://360.rscf.ru/organization/iyaf-so-ran/
Во время виртуального тура вы посетите ключевые объекты и лаборатории ИЯФ СО РАН, включая бункер синхротронного излучения ВЭПП-4, зал электронно-лучевых технологий, электрон-позитронный коллайдер ВЭПП-2000, лабораторию по разработке новых магнитов и методик для измерения магнитного поля, а также другие места. В их стенах ученые проводят самые разные эксперименты — от испытания прототипов новых источников электронного пучка до производства перспективных сцинтилляционных кристаллов, которые можно использовать для изучения космоса, океана и геологических процессов. Во время виртуального тура

физики расскажут подробнее о своих исследованиях, поддержанных РНФ, и покажут изнутри, как работают уникальные установки ИЯФ СО РАН.

Проект Российского научного фонда «Наука в формате 360°» знакомит всех желающих с научными лабораториями ведущих вузов и научно-исследовательских институтов России. Виртуальный тур представляет собой набор сферических панорамных снимков лабораторий. Туры позволяют пользователю перемещаться по комнатам, рассматривать оборудование и отдельные элементы комнат, знакомиться с ними при помощи текста, звука и видео. Такой формат дает возможность представить информацию наглядно и доступно. Уже сегодня доступны туры по МГУ, СПбГУ, Институту цитологии РАН (Санкт-Петербург), Объединенному институту высоких температур РАН, Институту биоорганической химии РАН, Математическому институту РАН, Институту органической химии РАН, Институту океанологии РАН, Института археологии и этнографии СО РАН, Институту молекулярной биологии РАН, Никитскому ботанического саду и Курчатовскому источнику синхротронного излучения.

https://www.inp.nsk.su/press/novosti/25204-rnf-zapustil-virtualnye-ekskursii-po-legendarnomu-novosibirskomu-institutu-yadernoj-fiziki-so-ran