



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»**

**ОБЗОР ОТРАСЛЕВЫХ НОВОСТЕЙ ЗА ПЕРИОД
05.07 – 11.07.2021г.**

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ	5
Минприроды России // Гидрологический обзор 2 июля 2021 г.....	5
Минприроды России // Городов, участвующих в федеральном проекте «Чистый воздух» нацпроекта «Экология», станет больше	5
ИНГГ СО РАН // Совместные работы по изучению пресных подземных вод в засушливых районах Забайкалья.....	7
РИА новости // В Ростовской области выявили массовую гибель рыбы в водохранилище.....	8
Минприроды России // 100% госуслуг Росводресурсов теперь в электронном формате	8
Минприроды России // Гидрологический обзор 5 июля 2021 г.....	9
Минприроды России // Увеличивать расходы Иркутской ГЭС в условиях повышенного притока будут постепенно.....	10
Минприроды России // Президент России подписал закон о совершенствовании механизма экологической экспертизы при капитальном строительстве в Арктике	11
Минприроды России // Гидрологический обзор 6 июля 2021 г.....	12
Минприроды России // Ровно 10 лет назад на Новую Землю отправилась первая экспедиция национального парка «Русская Арктика»	13
Минприроды России // Руководитель Росгидромета Игорь Шумаков принял участие в заседании Комитета старших должностных лиц Арктического совета	15
Интерфакс // Путин подписал закон об изменении экоэкспертизы строительства в Арктике, отменяющий экспертизу для скважин	16
Energyland // Корпорация развития Дальнего Востока и Арктики и «Колмар» создают отраслевой центр компетенций в Нерюнгри.....	17
РИА Биробиджан // Анненские термальные воды в Хабаровском крае исследовал ученый из ЕАО.....	19
Минприроды России // Гидрологический обзор 7 июля 2021 г.....	20
Интерфакс // Точные запасы и качество пресной воды под Азовским морем определяют в августе - власти Крыма	21
ИА ВЫСОТА 102 // «Белое море» волгоградского «Химпрома» превратят в 3D-модель.....	22

Роснедра // Врио руководителя Федерального агентства по недропользованию Е.И. Петров провел рабочее совещание по актуальным вопросам недропользования	22
Минприроды России // Гидрологический обзор 8 июля 2021 г.....	23
Минприроды России // Минприроды и Росводресурсы направили в Правительство федеральный проект защиты от наводнений	24
Минприроды России // Александр Козлов: ревизия лицензий на твёрдые полезные ископаемые на Дальнем Востоке и Арктике завершена, приступаем к мониторингу по всей России	25
ТАСС // «Газпром нефть» намерена внедрить дроны вместо малой авиации в геологоразведке.....	26
ПРАЙМ // «Газпром нефть» и «Новатэк» создали предприятие для разработок в Арктике	27
РБК // 5 интересных фактов об арктическом шельфе	28
Минприроды России // Гидрологический обзор 9 июля 2021 г.....	29
Минприроды России // Минприроды России и «Россия-страна возможностей» приглашают принять участие в конкурсе.....	30
АТОМНАЯ ОТРАСЛЬ	32
Росатом // Росатом принимает участие в Международной выставке «ИННОПРОМ-2021»	32
Росатом Инфраструктурные решения// Росатом поделился опытом по цифровизации городской инфраструктуры с участниками X Московского урбанистического форума.....	32
Концерн Росэнергоатом // Калининская АЭС отмечена дипломом Неправительственного экологического фонда имени В.И. Вернадского	34
Курская АЭС // Курская АЭС стала одной из площадок проведения I Всероссийского форума «Промышленный туризм»	35
Ростовская АЭС // Ученые и студенты Южного федерального университета провели экологические исследования вблизи Ростовской АЭС.....	36
НИЯУ МИФИ // НИЯУ МИФИ провел международное совещание SPLG по проблемам физики процессов сепарации при разделении изотопов.....	36
Чернобыльская АЭС // Тренинг по радиационной безопасности для специалистов США и Великобритании.....	37
Атомфлот // Росатом примет участие в проекте «Чистая Арктика»	38
ТАСС // Росатом в 2021 году разработает план развития атомной энергетики до 2050 года	39

Росатом // Отечественные разработчики систем САД/САЕ объединяются с Росатомом для обеспечения цифрового суверенитета промышленности страны	40
Росэнергоатом // Росэнергоатом провел интерактивный День открытых дверей	42
Атомная энергия 2.0 // Две экспертные группы представили Европейской комиссии доклады о роли атомной энергетики в «зеленой» таксономии	43
ТАСС // Росатом готов к переговорам о сотрудничестве при строительстве Балтийской АЭС	44
ТАСС // Три атомные подлодки впервые примут участие в главном военно-морском параде	45
Росатом // Росатом выступит одним из организаторов Международной конференции по квантовым технологиям ICQT-2021	46
Росатом // Государственная Третьяковская галерея и Росатом открыли выставку «Коллекция впечатлений. Фотографы и дизайнеры о путешествиях»	47
Правительство России // Утверждён перечень кураторов госпрограмм на уровне вице-премьеров	48
Росэнергоатом // Белоярская АЭС будет помогать талантливым школьникам Заречного	51
Калужские Губернские Ведомости // «Росатом» планирует создать в Обнинске школу-интернат для талантливых детей	52
ТВЭЛ // Бизнес-акселератор Росатома начинает отбор проектов на новый цикл акселерационной программы.....	53
Росатом // Росатом принял участие в XI Международной промышленной выставке «ИННОПРОМ-2021».....	54
Росатом // Глава Росатома А. Лихачев представил специальную номинацию за популяризацию атомной отрасли в рамках Всероссийской премии «За верность науке»	56
Росатом // В городах присутствия Росатома подвели итоги социального проекта «Право на здоровье»	57
ТАСС // МАГАТЭ и Япония договорились о мониторинге за процессом сброса воды с «Фукусимы-1» в океан	60

Минприроды России // Гидрологический обзор 2 июля 2021 г.

В Крыму повышение уровня воды (на 36-54 см) отмечалось на р. Кача. 3-5 июля на реках Крыма ожидается повышение уровня воды, местами возможно достижение неблагоприятных отметок.

Рост уровня воды (на 27-60 см) наблюдался на Тереке (Чеченская Республика). 3-5 июля на реках Карачаево-Черкесии, Краснодарского края и черноморского побережья, Адыгеи возможен рост уровня воды до неблагоприятных отметок.

Повышение уровня воды (на 52 см) отмечалось на р. Ныда у п. Ныда (Ямало-Ненецкий а.о.).

На Енисее у г. Красноярск уровень воды выше неблагоприятной отметки сохраняется. Рост уровня воды (на 42-61 см) наблюдался на р. Казыр, р. Нижняя Тунгуска (Красноярский край), р. Баргузин. На р. Баргузин у с. Баргузин, р. Селенга у пос. Новоселенгинск (Бурятия) уровень воды превысил неблагоприятную отметку.

Повышение уровня воды (на 26-157 см) отмечалось на р. Витим (Бурятия, Забайкальский край), р. Яна, р. Адыча (Якутия).

В Амурской области на Амуре завершилось прохождения паводка с уровнем воды выше опасной отметки. На Амуре на участке с. Константиновка (Амурская область) – с. Ленинское (Еврейская автономная область) наблюдается уровень воды выше неблагоприятной отметки. 3-10 июля на Амуре в пределах Еврейской автономной области и у г. Хабаровск продолжится рост уровня воды до неблагоприятной отметки и близкими к опасной. Уровень воды выше неблагоприятной отметки сохраняется на р. Аргунь у с. Олоча (Забайкальский край). Повышение уровня воды (на 24-80 см) отмечалось на реках Шилка, Ингода (Забайкальский край), Бурея (Амурская область), р. Тунгуска, р. Амгунь (Хабаровский край).

В Приморском крае повышение уровня воды (на 23-27 см), вызванное осадками, отмечалось на р. Комиссаровка, р. Бикин.

Температура воды в Москве–реке у г. Звенигород 19°.

https://www.mnr.gov.ru/press/news/gidrologicheskiy_obzor_2_iyulya_2021_g/

Минприроды России // Городов, участвующих в федеральном проекте «Чистый воздух» нацпроекта «Экология», станет больше

Президент Российской Федерации подписал федеральный закон, который предусматривает расширение круга участников эксперимента по квотированию выбросов путем включения в него городов с высоким и очень высоким

загрязнением атмосферного воздуха. О необходимости расширения перечня Владимир Путин сказал в своём послании Федеральному Собранию в апреле.

«Предлагаю распространить систему квотирования вредных выбросов на все города России, где остро стоит проблема качества воздуха, и предусмотреть строгую ответственность за соблюдение таких экологических норм», – сказал Владимир Путин, добавив, что «сделать это, конечно, нужно на основе прозрачного мониторинга».

«Наша цель – к 2030 году в два раза снизить объемы выбросов опасных загрязняющих веществ, которые оказывают наибольшее негативное воздействие на окружающую среду и здоровье человека. По поручению Главы государства система квотирования вредных выбросов в атмосферу будет распространена на все населенные пункты нашей страны, где имеет место проблема качества воздуха. Сегодня по федеральному проекту «Чистый воздух» стоит задача не менее чем на 20% уже к 2024 году снизить совокупный объем выбросов в 12 городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха. И это далеко не исчерпывающий список. По результатам экологического мониторинга и влияния загрязняющих веществ на здоровье людей будут определены населенные пункты, где эта система будет внедрена, по предварительным данным и экспертным оценкам - всего около 50 городов. Создание по-настоящему комфортной и безопасной среды для жизни граждан - наш безусловный приоритет», - сказала вице-премьер Виктория Абрамченко.

Закон вступит в силу 1 сентября 2022 года. До этого времени будут разработаны методики, по которым города смогут попасть в эксперимент по квотированию. Сейчас в этом списке 12 крупнейших промышленных центров России: Братск, Красноярск, Липецк, Магнитогорск, Медногорск, Нижний Тагил, Новокузнецк, Норильск, Омск, Челябинск, Череповец и Чита.

«Перечень городов, участвующих в эксперименте, сроки и этапы проведения квотирования, а также целевые показатели снижения выбросов в них, будет устанавливать Правительство Российской Федерации. Методика оценки загрязнения атмосферного воздуха: низкого, повышенного, высокого, очень высокого, будет утверждаться уполномоченным федеральным органом исполнительной власти», - рассказал министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов.

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

ИНГГ СО РАН // Совместные работы по изучению пресных подземных вод в засушливых районах Забайкалья

Специалисты двух институтов СО РАН в процессе совместных работ оценили условия и основные процессы, контролирующие формирование подземных вод в районе Торейских озер (юго-восточное Забайкалье). В условиях аридного климата проблема содового засоления воды в этом развитом сельскохозяйственном районе стоит остро и требует скорейшего решения. К тому же, территория является частью Государственного природного биосферного заповедника «Даурский», который с 2017 года в составе российско-монгольского объекта «Ландшафты Даурии» внесен в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.

В работе принимают участие сотрудники Томского филиала ИНГГ СО РАН и Томского политехнического университета (директор ТФ ИНГГ д.г.-м.н. О.Е. Лепокурова и м.н.с. В.В. Дребот) и Института природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН (д.г.-м.н. С.В. Борзенко и И.А. Федоров, Чита).

В чем особенности этой территории?

В районе Торейских озер широко распространены разнообразные по составу и солености водоемы. Климат здесь резко континентальный, с холодной продолжительной зимой и коротким сравнительно жарким летом. Чередование засушливых и влажных периодов приводит к пересыханию мелких соленых озер – таких, как Барун-Торей и Зун-Торей.

Из-за особенностей климата огромную роль в формировании химического состава вод в районе озер играет испарение. Количество атмосферных осадков составляет 180-400 мм/год, а испарение – 300-500 мм/год, поэтому в регионе широко развиты процессы континентального засоления.

Кроме того, на этой территории преобладают вулканогенные структуры, которые отличаются интенсивной трещиноватостью. Из-за нее озерные, речные и подземные воды смешиваются, что сильно влияет на их химический состав.

Что именно уже сделано?

Собраны данные о природных условиях территории, о химическом, в том числе, микрокомпонентном, составе воды, а также о стабильных изотопах воды, растворенного углерода и серы.

Специалисты отобрали 73 пробы подземных вод из родников, ключей, колодцев и скважин глубиной до 70 м. Химический анализ образцов был выполнен в лаборатории геоэкологии и гидрогеохимии ИПРЭК СО РАН и в Проблемной научно-исследовательской лаборатории гидрогеохимии Научно-образовательного центра «Вода» (ТПУ). Изотопные исследования воды провели в Аналитическом центре Дальневосточного геологического института ДВО РАН.

Проанализировав полученные данные, ученые пришли к выводу, что соленакопление и содообразование – это следствие одной из стадий

взаимодействия воды с горными породами, которая достигается в условиях замедленного водообмена и интенсивного испарения. Все эти процессы постепенно приводят к росту солености вод, рН (щелочности) и смене химического состава, с формированием на одной из стадии содовых вод.

Подробные результаты работы были представлены О.Е. Лепокуровой, В.В. Дребот и С.В. Борзенко на XXIII Собрании по подземным водам Сибири и Дальнего Востока, которое прошло в Иркутске с 21 по 26 июня 2021 года. В дальнейшем ученые планируют продолжить исследования.

<http://www.ipgg.sbras.ru/ru/news/sovместnye-raboty-po-izucheniu-presnyh-podzemnyh-vod-02072021>

РИА новости // В Ростовской области выявили массовую гибель рыбы в водохранилище

Массовая гибель рыбы произошла в Цимлянском водохранилище в городе Волгодонске Ростовской области, сообщил РИА Новости представитель Азово-Черноморского территориального управления Росрыболовства.

«Массовая гибель рыбы зафиксирована на берегу Цимлянского водохранилища. Видовой состав тут только один – это бычки», - сказал он.

Собеседник отметил, что, вероятно, причина гибели рыбы связана с перегревом воды из-за высокой температуры воздуха, однако окончательные выводы будут сделаны после получения результатов проб воды.

В настоящее время, по словам собеседника, специалисты также ведут подсчет количества погибшей рыбы и устанавливают ущерб.

https://ria.ru/20210705/ryba-1739896681.html?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

Минприроды России // 100% госуслуг Росводресурсов теперь в электронном формате

Федеральное агентство водных ресурсов успешно завершило работу по созданию и внедрению компонента «Исполнение государственных услуг». Стопроцентный перевод услуг в электронный формат выполнен в рамках мероприятий по цифровой трансформации ведомства.

Возможность подачи соответствующих заявлений доступна на портале госуслуг по направлениям:

- выдача разрешения на создание искусственного земельного участка на водном объекте, за исключением случая создания искусственного земельного участка на водном объекте в границах морского порта

- предоставление водных объектов в пользование на основании договора водопользования, в том числе заключенного по результатам аукциона, по оформлению перехода прав и обязанностей по договорам водопользования
- предоставление права пользования водными объектами на основании решения о предоставлении водного объекта в пользование
- предоставление сведений из государственного водного реестра
- утверждение нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей.

«Над этим компонентом цифровой платформы мы начали работать в октябре 2020 года. Сейчас идёт обновление форм для заполнения, их структуризация. Это даст возможность более корректного составления заявлений. В следующем году планируется автоматизировать услуги по договору водопользования, это сократит время ожидания при обращении и трудозатраты по сбору документов», - прокомментировала замруководителя Росводресурсов Наталия Сологуб.

https://www.mnr.gov.ru/press/news/100_gosuslug_rosvodresursov_teper_v_elektronnom_formate/

Минприроды России // Гидрологический обзор 5 июля 2021 г.

Повышение уровня воды (на 21-126 см за сутки) из-за дождей наблюдалось на реках Крыма. Резкий рост уровня воды (на 294 см, 5 июля) отмечался на р. Бельбек у с. Фруктовое, вода вышла на пойму. В бассейне реки Бельбек сформировался катастрофический паводок, искусственно усиленный прорывом дамб прудов в верховье реки Коккозка (у села Соколиное) и неконтролируемыми сбросами. Уровень воды на р. Коккозка у с. Аромат, р. Бельбек у пгт. Куйбышево превысил исторический максимум на 100 и 53 см соответственно. Подтапливались дороги, усадьбы и жилые дома. 6 июля неблагоприятная гидрологическая обстановка на реках Крыма сохранится.

Дождевой паводок с ростом уровня воды на 20-64 см за сутки прошел на реках Пшеха (Краснодарский край), Белая, Курджипис (Адыгея), Учкулан, Теберда, М.Зеленчук, Аксаут, Б.Зеленчук (Карачаево-Черкесия). На реке Псезуапс у аула Тхагапш (Краснодарский край) уровень опасную отметку уровня воды, сведений об ущербе не поступало, подъем уровня продолжится. 6 июля на территории Кабардино-Балкарии, Карачаево-Черкесии, Северной Осетии-Алании, Ингушетии и Чеченской Республики на реках возможен рост уровня воды местами до неблагоприятной отметки.

Повышение уровня воды (на 47-153 см за сутки) наблюдалось на реках черноморского побережья Краснодарского края – Туапсе, Сочи, Мзымта и др. 6 июля в связи с сильными осадками на реках МО город-курорт Сочи продолжится подъем уровня воды, местами с достижением опасной отметки.

Уровень воды выше неблагоприятной отметки сохраняется на Енисее у г. Красноярск, на р. Баргузин у с. Баргузин, р. Селенга у пос. Новоселенгинск и р. Чикой у с. Поворот (Бурятия). На Енисее у г. Кызыл (Тыва) сохранялись разливы воды по пойме.

Повышение уровня воды (на 20-134 см за сутки) наблюдалось на реках Витим у г. Бодайбо (Иркутская область), Яна с притоком Бытантай (Якутия).

С середины первой – во второй декаде июля на р. Бия в районе с. Турочак (Республика Алтай) минимальные уровни ожидаются ниже проектной отметки навигационного уровня.

На Амуре, на участке с. Иннокентьевка (Амурская область) – с. Нижнеспасское (Еврейская автономная область) наблюдается уровень воды выше неблагоприятной отметки на 6-108 см. 6-10 июля на Амуре на участке с. Ленинское – с. Нижнеспасское (Еврейская автономная область) и у г. Хабаровск продолжится рост уровня воды до неблагоприятной отметки и близкими к опасной.

Повышение уровня воды (на 20-77 см за двое суток) отмечалось на Амуре от с. Пашково (Еврейская автономная область) до с. Елабуга (Хабаровский край), на р. Олекма у с. Усть-Нюкжа (Амурская область), р. Ингода (Забайкальский край), р. Хор, р. Тунгуска, р. Амгунь, в низовьях р. Уссури (Хабаровский край). Затоплена пойма р. Амур от с. Константиновка (Амурская область) до устья, р. Тунгуска у с. Архангеловка (Хабаровский край) на глубину 19-274см.

Температура воды в Москве–реке у г. Звенигород 19°.

https://www.mnr.gov.ru/press/news/gidrologicheskiy_obzor_5_iyulya_2021_g/

Минприроды России // Увеличивать расходы Иркутской ГЭС в условиях повышенного притока будут постепенно

ежимы работы гидроузлов Ангарского каскада обсудили сегодня, шестого июля, на совещании в режиме ВКС под председательством заместителя руководителя Росводресурсов Вадима Никанорова с участием Енисейского БВУ Росводресурсов, Росгидромета, губернаторов Иркутской области и Республики Бурятия.

На Байкале сейчас сохраняется повышенная водность. Сегодня уровень озера 456,69 м. По прогнозам Росгидромета, в третьем квартале ожидается приток до 119% от нормы, в июле – до 5700 м³/с, это 117% от нормы. Резкого увеличения притока в ближайшие дни специалисты не прогнозируют.

«Уровень растёт на 1-3 см в сутки. Мы можем постепенно переходить на повышенные расходы, которые, при этом, не нанесут ущерб сооружениям в нижнем бьефе плотины Иркутской ГЭС. При необходимости режимы работы гидроузла будут оперативно регулироваться с учётом складывающейся гидрологической обстановки и уточнённого прогноза на вторую десятидневку», - отметил Вадим Никаноров.

Из-за обильных осадков и возросшего притока к Байкалу со 2 июля расходы Иркутского гидроузла увеличили до 2800 м³/сек., 7 июля они повысятся ещё на 100 м³/сек. Следующее заседание Межведомственной рабочей группы по регулированию режимов работы водохранилищ Ангарского каскада состоится 9 июля. На совещании примут решение: оставить сбросные расходы на прежнем уровне или начать плавное увеличение.

Высокое наполнение озера Байкал было прогнозируемым. На повышенных расходах Иркутский гидроузел работал уже в мае–июне: в диапазоне от 2000 до 2500 м³/сек, при обычном для данного периода – 1500-1800 м³/сек.

Все необходимые в условиях повышенного притока меры приняты. Органы исполнительной власти и главы муниципальных образований в верхних и нижних бьефах уведомлены о ситуации.

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

Минприроды России // Президент России подписал закон о совершенствовании механизма экологической экспертизы при капитальном строительстве в Арктике

Подписан федеральный закон от 02.07.2021 № 341-ФЗ «О внесении изменения в статью 11 Федерального закона «Об экологической экспертизе».

Согласно действующему законодательству проектная документация всех объектов капитального строительства в Арктической зоне Российской Федерации подлежит государственной экологической экспертизе федерального уровня (ГЭЭ), что зачастую затягивает сроки введения социально значимых объектов.

Принятый закон существенно снимает административные барьеры: из объектов ГЭЭ в границах Арктической зоны исключается проектная документация объектов социальной и транспортной инфраструктуры, оказывающих незначительное негативное воздействие на окружающую среду. Их перечень готовит Минвостокразвития России и устанавливает Правительство Российской Федерации. Это объекты, не относящиеся к I и II категориям, размещаемые в границах населенных пунктов, за пределами особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

Из объектов ГЭЭ исключается также проектная документация отдельных буровых скважин (не подлежащих ГЭЭ в соответствии с подпунктом 7.5 статьи 11 Федерального закона «Об экологической экспертизе») и автомобильных дорог межмуниципального значения, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять за пределами населенных пунктов, ООПТ.

«В Министерство поступило большое количество просьб губернаторов Арктических регионов об уточнении объектов государственной экологической

экспертизы в Арктике. Так как из-за нововведений начались существенные задержки строительства объектов социальной и транспортной инфраструктуры, в том числе рамках федеральных проектов. Также компании-недропользователи обратились в министерство с предложением вывести из-под экологической экспертизы проектную документацию отдельных буровых скважин. Дело в том, что до принятия 194-ФЗ проектная документация отдельных буровых скважин не проходила государственную экологическую экспертизу. Их оценка осуществляется в рамках экологической экспертизы проектов обустройства месторождений в целом. Законопроект позволит исключить дублирование ГЭЭ в отношении проектной документации отдельных буровых скважин. А это позволит исключить увеличение сроков проведения геологоразведочных работ (бурения), снизятся риски отступления от планируемых сроков ввода в промышленную эксплуатацию ранее открытых месторождений, а также ненадлежащее исполнение пользователями недр условий, включенных в лицензии на пользование недрами до принятия закона», - прокомментировал министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов.

Закон вступает в силу по истечении сорока пяти дней со дня его официального опубликования – с 17.08.2021.

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

Минприроды России // Гидрологический обзор 6 июля 2021 г.

На реках Крыма наблюдается спад уровня воды при сохранении повышенной водности, особенно рек Бельбек и Черная.

В Свердловской области резкие подъемы уровня воды из-за сильных дождей, склонового стока наблюдались на малых реках бассейнов Ницы, Тагила, Чусовой. Рост уровня воды за сутки составил: на р. Тагил (д. Трошкова) 331 см, р. Мугай (с. Топорково) 206 см, р. Нейва (д. Черемшанка) 53 см и р. Ница (г. Ирбит) 41см. Подтоплены дома, приусадебные участки, дороги в Горноуральском, Нижнесалдинском и Верхнесалдинском городских округах области. 7-8 июля сложная гидрологическая обстановка сохранится. Повышение уровня воды (на 39-44 см) отмечалось на р. Яйва у с. Усть-Игум, р. Чусовая у пгт. Лямино (Пермский край).

Подъем уровня воды (на 30-136 см) наблюдался на реках Северного Кавказа: Пшеха, Пшиш, Туапсе, Терек и р. Кубань на участке г. Невинномысск – г. Армавир. Резкий рост уровня воды (на 234-537 см за сутки) наблюдался на р. Псекупс у г. Горячий Ключ, р. Афипс у ст-цы Смоленская, р. Убинка у ст-цы Северская Краснодарского края. Уровни на некоторых реках черноморского побережья (МО Геленджик) и река юго-запада Краснодарского края (МО Горячий Ключ) достигали

и превышали опасные отметки. 7 июля на территории Кабардино-Балкарии, Северной Осетии-Алании, Карачаево-Черкесии, Ставропольского края, юго-запада Краснодарского края и черноморского побережья на реках возможен рост уровня воды местами до неблагоприятной отметки.

Уровень воды выше неблагоприятной отметки сохраняется на Енисее у г. Красноярск, на р. Баргузин у с. Баргузин, р. Селенга у пос. Новоселенгинск и р. Чикой у с. Поворот (Бурятия). На Енисее у г. Кызыл (Тыва) сохранялись разливы воды.

Повышение уровня воды (на 22-77 см) наблюдалось на реках Лена от г. Усть-Кут до п. Марково (Иркутская область) и от р.п. Витим до г. Ленск, р. Яна у пол.ст. Юбилейная (Якутия), р. Онон у ст. Оловянная (Забайкальский край).

На Амуре, на участке с. Пашково – с. Ленинское (Еврейская автономная область) наблюдается уровень воды выше неблагоприятной отметки на 61-97 см. 7-10 июля на Амуре на участке с. Ленинское – с. Нижнеспасское (Еврейская автономная область) и у г. Хабаровск продолжится рост уровня воды до неблагоприятной отметки и близкими к опасной.

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

https://www.mnr.gov.ru/press/news/gidrologicheskiy_obzor_6_iyulya_2021_g/

Минприроды России // Ровно 10 лет назад на Новую Землю отправилась первая экспедиция национального парка «Русская Арктика»

В начале июля 2011 года из Архангельска на научно-исследовательском судне «Иван Петров» отправилась первая экспедиция национального парка «Русская Арктика». Судно направилось к мысу Желания на остров Северный архипелага Новая Земля.

Группа экспедиции в прямом смысле шла в неизвестность, и их по праву можно называть первооткрывателям. На мысе Желания до 2011 года более 15 лет не жили люди, это была заброшенная разрушенная метеостанция. Там не было совершенно никаких условий для жизни, весь быт организовывался полярниками по ходу работы. Со временем на территории появилась полевая база для круглогодичного проживания.

«Мы впервые получили опыт в организации экспедиций в Арктику, который впоследствии пригодился нам не раз. Сегодня мыс Желания является центральной и ключевой точкой национального парка. Без внимания к этой точке невозможно развитие всей территории», - пояснил директор национального парка «Русская Арктика» Александр Кирилов.

Кроме сотрудников ООПТ и приглашенных специалистов, в составе экспедиции были студенты Северного (Арктического) федерального университета им М.В.

Ломоносова и сотрудники Института проблем экологии и эволюции имени А. Н. Северцова РАН.

В 2011 году необходимо было познакомиться с территорией, оценить её состояние и получить исходные данные для разработки плана развития. На земле группу встретили 15 белых медведей, сотрудникам ИПЭЭ РАН удалось обездвигнуть одного из них для взятия проб и дальнейшего изучения.

С 15 июля по 2 сентября членам экспедиции удалось собрать необходимую информацию для организации базы, произвести сбор гербарных образцов растительности, провести ряд наблюдений за животным миром и получить информацию об экологическом состоянии мыса Желания.

Всего в тот год на ООПТ было зафиксировано около 50 встреч с белым медведем, на основе чего специалистами нацпарка была разработана инструкция по предотвращению нежелательных встреч с хищников.

В экспедиции принимали участие и журналисты медиа-центра С(А)ФУ, которые снимали документальный фильм «К берегам русской Арктики». Работа получила высокую оценку и стала победителем в номинации «Новый репортаж» на фестивале профессионалов медиаиндустрии стран Евразии «XIII Евразийский телефорум».

Также на мысе Желания в 2011 году начались съёмки фильма «Мыс Желания. Вкус Меда» автора и режиссёра Бориса Амарова. В 2012 году съёмки были завершены, а лента удостоена первого места в номинации «Лучшая режиссерская работа» на II Международном фестивале неигрового кино «Арктика».

Марина Меньшикова, автор фильма «К берегам русской Арктики», пресс-секретарь нацпарка «Русская Арктика» с 2012 года, руководитель визит-центра национального парка с 2021 года, вспоминает: «Первая моя экспедиция в Арктику совпала с первой официальной экспедицией национального парка «Русская Арктика». За две недели в высоких широтах я увидела работу полярников во всей её красе: не постановочные кадры, а труд сутками, без сна и отдыха. На энтузиазме, и часто от слова «надо». Особенно меня поразило спокойствие и уверенность коллектива в момент, когда понималось решение оставаться в поле или нет. Представляете, жить в 2011 году на мысе Желания было практически нигде! Это сейчас база нацпарка обустроена по последнему слову техники, а тогда это были дома, брошенные в начале 90-х годов прошлого века, внутри которых царил разуха. И самым пугающим фактором было присутствие на месте будущей базы более десятка белых медведей. Никогда не забуду, как после торжественного ужина на судне, мы провожали команду на берег. Довезли в лодках и оставили на берегу. Пока судно снималось с якоря, они успели поднять флаг России над своим домом на следующие два месяца. Это было так торжественно и красиво: возвращение наших в Арктику!».

Минприроды России // Руководитель Росгидромета Игорь Шумаков принял участие в заседании Комитета старших должностных лиц Арктического совета

В Москве в режиме видеоконференции состоялось первое заседание Комитета старших должностных лиц Арктического совета в рамках российского председательства. На нем обсуждались планы действий, изложенных в Рейкьявической декларации, и первоначальная работа по осуществлению приоритетных задач Стратегического плана на 2021–2030 годы. Оба документа были приняты министрами восьми арктических государств в ходе Министерской сессии Арктического совета в мае 2021 года.

Российской стороной были озвучены приоритетные направления в период председательства России в Арктическом совете. В частности, руководитель Росгидромета Игорь Шумаков сообщил, что ожидаемые в XXI веке изменения климата затронут практически все отрасли экономики, связанные с Арктической зоной России. По его словам, Росгидромет предпринимает усилия по оценке будущих изменений экономически важных климатических индексов с использованием высокоразрешающей системы вероятностного прогнозирования изменений климата, разработанной специалистами службы.

— «Сегодняшние приоритеты Росгидромета в Арктике включают восстановление и развитие государственной наблюдательной сети, возобновление морской экспедиционной деятельности, наращивание суперкомпьютерных ресурсов, развитие системы климатического и гидрометеорологического обслуживания», — рассказал руководитель Росгидромета.

Заместитель руководителя Росгидромета Дмитрий Зайцев рассказал о подготовке к арктической экспедиции на судне «Академик Трешников», запланированной на 2022–2023 годы. Планируется, что судно в сентябре 2022 года будет заморожено в льдину в Восточной Арктике. Завершение дрейфа планируется в июле 2023 года, возвращение экспедиции в Санкт-Петербург — в августе 2023 года.

— «Россия планирует обеспечить финансовую и логистическую поддержку планируемой экспедиции и приглашает научные учреждения стран – членов Арктического совета принять участие в наполнении научной программы», — сказал Дмитрий Зайцев.

Главная тема председательства России – «Ответственное управление для устойчивой Арктики». Его цель — продвижение коллективных подходов к обеспечению устойчивого развития региона, развитие синергетического Стратегического плана Арктического Совета. Основное внимание будет уделяться

четырем приоритетным направлениям: (1) поддержка населения Арктики и сохранение коренных народов, (2) охрана окружающей среды, в том числе вопросы изменения климата, (3) проблемы социально-экономического развития и (4) укрепление Арктического совета.

Как заявил председатель Комитета старших должностных лиц, посол по особым поручениям Николай Корчунов, в ходе своего председательства Россия намерена «активно способствовать мирному, прогрессивному и устойчивому развитию в регионе и укреплять сотрудничество между арктическими государствами, постоянными участниками из числа коренных народов и наблюдателями».

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

Интерфакс // Путин подписал закон об изменении экоэкспертизы строительства в Арктике, отменяющий экспертизу для скважин

Президент России Владимир Путин подписал закон о совершенствовании механизма экологической экспертизы при капитальном строительстве в Арктике. Это изменение законодательства отменяет, в частности, экспертизу для буровых скважин.

Закон вступает в силу по истечении 45 дней со дня его официального опубликования - с 17 августа 2021 года, сообщила пресс-служба Минприроды.

Согласно действующему законодательству, проектная документация всех объектов капитального строительства в Арктической зоне РФ подлежит государственной экологической экспертизе федерального уровня (ГЭЭ), что зачастую затягивает сроки введения социально значимых объектов.

«Принятый закон существенно снижает административные барьеры: из объектов ГЭЭ в границах Арктической зоны исключается проектная документация объектов социальной и транспортной инфраструктуры, оказывающих незначительное негативное воздействие на окружающую среду. Их перечень готовит Минвостокразвития и устанавливает правительство РФ. Это объекты, не относящиеся к I и II категориям, размещаемые в границах населенных пунктов, за пределами особо охраняемых природных территорий (ООПТ)», - уточняется в пресс-релизе.

Из объектов ГЭЭ исключается также проектная документация отдельных буровых скважин (не подлежащих ГЭЭ в соответствии с подпунктом 7.5 статьи 11 Федерального закона «Об экологической экспертизе») и автомобильных дорог межмуниципального значения, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять за пределами населенных пунктов, ООПТ.

Как сообщалось, в 2020 году вместе с законом о господдержке арктических проектов были приняты изменения в закон об экологической экспертизе, согласно

которым проектная документация всех объектов капитального строительства в Арктике должна проходить ГЭЭ. Главы нефтяных компаний просили премьер-министра Михаила Мишустина об отмене обязательной экологической экспертизы для скважин в Арктике. Минприроды поддержало идею исключить из законодательства необходимость проведения ГЭЭ поисковых скважин в Арктике, заменив дополнительными экологическими мерами при бурении.

<https://www.interfax-russia.ru/northwest/main/putin-podpisal-zakon-ob-izmenenii-ekoekspertizy-stroitelstva-v-arktike-otmenyayushchiy-ekspertizu-dlya-skvazhin>

Energyland // Корпорация развития Дальнего Востока и Арктики и «Колмар» создают отраслевой центр компетенций в Нерюнгри

Главной задачей нового центра станет опережающая подготовка специалистов, востребованных на предприятиях добывающей отрасли ДФО. Проект будет реализован на базе Южно-Якутского технологического колледжа в г. Нерюнгри.

Уже в июле этого года в колледже стартуют краткосрочные курсы по обучению профессии «Электрослесарь подземный» в интересах угледобывающей компании «Колмар».

— Открытие центра обусловлено растущей кадровой потребностью ведущих предприятий добывающей отрасли ДФО, — прокомментировал директор департамента обеспечения трудовыми ресурсами Корпорации развития Дальнего Востока и Арктики Гасан Гасанбалаев. — Сегодня численность занятых в сфере добычи угля, металлических руд и алмазов в округе составляет порядка 100 000 человек, а в перспективе к 2026 году отрасль покажет опережающий рост количества занятых — от 25% до 30%. Новые рабочие места создаются за счёт открытия новых инвестпроектов, чему способствуют преференциальные режимы ТОР и СПВ, и развития уже имеющихся производств. В качестве примера приведу угледобывающую компанию «Колмар». В сентябре 2020 года предприятие открыло шахту «Инаглинская» и обогатительную фабрику «Инаглинская-2» в Республике Саха (Якутия), а также угольный терминал «ВаниноТрансУголь» в Хабаровском крае. Такое расширение привело к появлению новых рабочих мест сразу в двух субъектах ДФО и увеличению потребности компании в кадрах. Так, в текущем 2021 году потребность в привлечении сотрудников на новые объекты в г. Нерюнгри составит 1000 человек, ВТУ — 450 человек. В целом по отрасли сегодня востребованы электрослесари подземные, машинисты горных выемочных машин, машинисты экскаваторов, горнорабочие подземные, геологи, инженеры по горным работам. Работа отраслевого центра компетенций позволит нам нарастить темпы подготовки профильных специалистов и оперативно реагировать на кадровые запросы инвестпроектов.

Гасан Гасанбалаев напомнил, что Корпорация развития Дальнего Востока и Арктики оказывает содействие региональным работодателям в кадровом обеспечении, а также на постоянной основе взаимодействует с образовательными учреждениями округа в их работе по модернизации материально-технической базы. Соответствие образовательного процесса требованиям производства позволяет готовить компетентных и современных специалистов в интересах крупнейших предприятий ДФО. Создание отраслевого центра компетенций — одно из направлений этой работы.

— Южно-Якутский технологический колледж является базовой площадкой по подготовке кадров для УК «Колмар» на протяжении 9 лет, — рассказала директор колледжа Ирина Подмазкова. — Только за последние три года колледжем подготовлено свыше 1000 специалистов для добычи и обогащения угля. Мы готовим специалистов под конкретные рабочие места, делая при этом упор на подготовку местных кадров из жителей нашего региона. Широкий спектр образовательных программ делает возможным в короткие сроки восполнение кадровой потребности предприятий. Так, колледж является разработчиком флагманской программы, которая позволяет в срок до 2-х месяцев проводить подготовку специалистов для горно-обогатительных комбинатов «Инаглинский» и «Денисовский». Отраслевой центр компетенций будет работать в том числе и через короткие программы профессионального обучения «Горнорабочий подземный», «Машинист электровоза шахтного», «Электрослесарь подземный». Такой формат оперативной подготовки кадров для добывающей промышленности Дальнего Востока станет одним из новых направлений развития колледжа.

Ирина Подмазкова добавила, что для создания центра компетенций Южно-Якутский технологический колледж имеет всё необходимое. Студенты и слушатели колледжа проходят обучение на новом оборудовании, закупленном в соответствии со стандартами «Ворлдскиллс Россия» и требованиями крупнейших горнодобывающих компаний в условиях цифровизации производств. Обновление мастерских было проведено на средства «единой» субсидии Министерства по развитию Дальнего Востока и Арктики. В 2018 году колледж получил грант в размере 160,9 млн руб. На эти средства были построены и открыты 7 специализированных учебных аудиторий, где сегодня ведётся подготовка по таким специальностям, как монтаж трубопроводов, открытые горные работы, обогащение полезных ископаемых. Работают 2 мастерские: по сварочным технологиям, ремонту и обслуживанию технологического транспорта, а также 4 лаборатории, в том числе лаборатория по ремонту и обслуживанию горного оборудования, лаборатория по ремонту и обслуживанию грузовых автомобилей.

Начальник отдела по подбору, оценке и развитию персонала ООО «УК «Колмар» Юлия Земан рассказала о подробностях краткосрочной программы обучения по

профессии «Электрослесарь подземный», набор на которую открывается в отраслевом центре компетенций уже в июле.

— Мы приглашаем в город Нерюнгри как жителей Республики Саха (Якутия), так и жителей других регионов, — рассказала Юлия Земан. — Период обучения по программе составит 2,5 месяца. Компания предлагает всем, кто освоил специальность, гарантированное трудоустройство и хороший социальный пакет после заключения трудового договора. Получивший профессию должен будет отработать на предприятии в течение одного года минимум. Добавлю, что для электрослесарей 4 — 6 разряда компания компенсирует аренду жилья в течение первого года работы, при этом размер компенсации зависит от количества членов семьи, осуществивших переезд в город Нерюнгри. На предприятии сменный 6-часовой рабочий день. С первого дня работы — районные и северные надбавки к заработной плате. Один раз в два года компания «Колмар» оплачивает сотруднику и членам его семьи проезд в отпуск любым видом транспорта по территории России. И частично компенсирует стоимость туристических пакетов и санаторно-курортного лечения для самого сотрудника и его детей.

Юлия Земан добавила, что получение специальности по краткосрочной программе обучения в отраслевом центре компетенций может стать хорошим стартом в профессии. Уже через 6 месяцев после трудоустройства у новых сотрудников есть возможность повысить свою квалификацию за счёт предприятия.

Отраслевой центр компетенций г. Нерюнгри объявляет набор на краткосрочные курсы по обучению профессии «Электрослесарь подземный».

<http://www.energyland.info/analitic-show-215451>

РИА Биробиджан // Анненские термальные воды в Хабаровском крае исследовал ученый из ЕАО

Участником XXIII Всероссийского совещания по подземным водам Востока России, прошедшего в Иркутске, стал кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник, заведующий лабораторией экологии, генетики и эволюции Института комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН (г. Биробиджан) Валерий Потурай. Молодой ученый выступил с докладом, посвященным исследованию состава органических веществ в анненских термальных водах, сообщает РИА Биробиджан со ссылкой на сайт научного форума.

Анненское геотермальное месторождение находится в Хабаровском крае, в 125 км от г. Николаевска-на-Амуре и в 6,5 км от пристани Сусанино, в пределах низкогорного рельефа низовьев р. Амур, у западных отрогов северной оконечности хребта Сихотэ-Алинь. Район месторождения сложен главным образом верхнемеловыми эффузивными и туфогенно-осадочными отложениями

больбинской и татаркинской свит. В настоящее время эксплуатируются скважины № 2 – глубиной 43.8 м и № 21 – глубиной 201.6 м. Воды имеют температуру на выходе 54 °С, слабоминерализованные (минерализация до 0.3 г/дм³), щелочные кремниевые гидрокарбонатные натриевые с повышенным содержанием фтора (2.5–3.0 мг/дм³), при этом до 85 % компонентов находятся в ионной форме, до 15 % – в комплексах с гидрокарбонат-ионом, говорится в докладе.

Валерий Потурай дважды выезжал на север Хабаровского края для забора воды из скважен санатория «Алленские воды». Качественный анализ органических соединений осуществляли на газовом хроматомасс-спектрометре Shimadzu GCMS-QP2010S в лаборатории КЦЭМП (аналитик – В.Л. Рапопорт) и Shimadzu GCMS-QP2010 Ultra в лаборатории ИКАРП ДВО РАН (аналитик – В.А. Потурай). В итоге были получены данные о 98 органических соединений. Доклад биробиджанского ученого опубликован в материалах совещания.

<https://riabir.ru/lenta/novosti/annenskie-termalnye-vody-v-habarovskom-krae-issleoval-uchenyj-iz-eao.html>

Минприроды России // Гидрологический обзор 7 июля 2021 г.

Подъем уровня воды (на 20-114 см) наблюдался на реках Северного Кавказа: Кубань, Лаба, Пшиш, Марта, Асса. 8 июля на реках Ингушетии и Чеченской Республики ожидается рост уровня воды до неблагоприятных отметок.

Повышение уровня воды (на 21-25 см) наблюдалось на р. Кама (Пермский край), р. Ай (Башкортостан), р. Казанка (Татарстан).

В Свердловской области подъем уровня воды (на 47-130 см) из-за осадков и склонового стока наблюдался на р. Тура в районе с. Санкино, на р. Тагил у д. Трошкова, на р. Ница у г. Ирбит и ее крупных притоках, в нижнем течении р. Мугай. На участках рек Нейвы и Мугая вода вышла на пойму. Подтопление домов, приусадебных территорий и дорог в Горноуральском, Нижнесалдинском и Верхнесалдинском городских округах сохраняется.

Уровень воды выше неблагоприятной отметки сохраняется на Енисее у г. Красноярск, на р. Баргузин у с. Баргузин, р. Селенга у пос. Новоселенгинск и с. Усть-Кяхта, р. Чикой у с. Поворот (Бурятия) (Рисунок 1).

Повышение уровня воды (на 20-87 см) отмечалось на Оленьке, Яне, Колыме (Якутия), Лене (Иркутская область).

На р. Аргунь у с. Олоча (Забайкальский край) уровень воды сохраняется выше неблагоприятной отметки. На Амуре у с. Ленинское уровень воды превысил опасную отметку на 2 см; на участке с. Екатерино-Никольское – с. Нижнеспасское (Еврейская автономная область) уровень воды выше неблагоприятной отметки на 17-60 см (Рисунок 2). 8-10 июля на Амуре у с. Нижнеспасское (Еврейская автономная область) ожидается подъем уровня воды до отметки близкой к опасной;

9-10 июля у г. Хабаровск ожидается рост уровня воды до неблагоприятной отметки. Повышение уровня воды (на 36 см) отмечалось на р. Бурья у с. Усть-Ниман (Хабаровский край).

Температура воды в Москве–реке у г. Звенигород 21°.

https://www.mnr.gov.ru/press/news/gidrologicheskiy_obzor_7_iyulya_2021_g/

Интерфакс // Точные запасы и качество пресной воды под Азовским морем определяют в августе - власти Крыма

Работы по изучению объемов и качества пресной воды под Азовским морем, которую планировалось использовать для нужд Крыма, где несколько лет наблюдался засушливый период, продолжаются, результат ожидается через месяц, сообщил зампред крымского правительства Евгений Кабанов.

«Первоначальные данные, которые получены, не дают нам полной картины по объему и по качеству. Еще дополнительно подрядчик выполняет изыскательские работы. Думаю, что в первой декаде августа будет ясно», - сказал Кабанов журналистам в Симферополе в среду.

Ранее вице-премьер РФ Марат Хуснуллин заявлял, что точные объемы пресной воды под дном Азовского моря, которые могут помочь вододефицитному Крыму, и их удаленность от берега будут известны к июлю.

Правительство России в первой декаде апреля распорядилось выделить деньги на проведение геологоразведки - 70 млн рублей субсидии для Росгеологии.

Объем пресной воды под Азовским морем предварительно оценивался в 0,5-1,2 млрд куб. м в год.

Маловодье наблюдалось в Крыму в 2019 и 2020 годах и, по прогнозам, могло продлиться в течение 2021 года, однако первый месяц лета и начало июля оказались очень дождливыми - на юге, востоке и юго-западе полуострова выпало много осадков.

Симферополь и 39 населенных пунктов поблизости, курортные Ялта и Алушта и поселки вблизи них получали воду по графику. Севастополь осенью 2020 года ввел режим повышенной готовности.

Ялта на время курортного сезона-2021 отменила график. Симферополь за счет использования воды из скважин перестал отключать воду днем и вернул горячее водоснабжение после перерыва в 8 месяцев. Проблемы оставались в Алуште, там вода подавалась только пять часов в сутки, но после ливней в июне, которые пополнили запасы в водохранилище, ее выключают только на ночь.

Правительство РФ осенью прошлого года разработало план по обеспечению Крыма водой, он включает 14 мероприятий, среди которых - бурение скважин, ремонт труб, строительство опреснительных установок. Проекты оцениваются в целом в

48 млрд рублей. Кабмин РФ весной 2021 года добавил еще более 3 млрд рублей на решение водных проблем в Крыму.

<https://www.interfax-russia.ru/south-and-north-caucasus/news/tochnye-zapasy-i-kachestvo-presnoy-vody-pod-azovskim-morem-opredelyat-v-avguste-vlasti-kryma>

ИА ВЫСОТА 102 // «Белое море» волгоградского «Химпрома» превратят в 3D-модель

Рабочая группа по разработке техзадания проекта ликвидации шламонакопителя завода «Химпром» предложила создать 3D-модель «белого моря» для упрощения инженерных изысканий на опасном объекте. Как сообщили ИА «Высота 102» в комитете природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, на модели будут обозначены границы и координаты, даны описания природных и техногенных условий шламонакопителя.

Предложение было озвучено сегодня на очередном заседании рабочей группы. Разработка технического задания практически завершена, в частности, особое внимание уделили разделам о проведении инженерных изысканий в сфере геодезии, геологии, гидрологии, гидрометеорологии. Техзадание также предусматривает возможность сокращения или увеличения времени, отведенного на подготовку проекта. Рабочая группа намерена утвердить окончательный вариант технического задания до конца текущего дня и передать его для объявления конкурса на разработку проекта.

Напомним, рабочая группа была создана по поручению губернатора Волгоградской области Андрея Бочарова, который в конце мая текущего года побывал на «Белом море» вместе с руководством Минприроды РФ и профильными ведомствами. По итогам поездки было решено провести дополнительные исследования для определения оптимального механизма реализации проекта утилизации шламонакопителя «Химпрома» – ликвидировать этот объект поэтапно или сразу весь объем. «Белое море», которое включает отходы I-IV классов опасности, начало образовываться в результате деятельности «Химпрома» в середине прошлого столетия. На сегодняшний день площадь шламонакопителя составляет около 25 га, при этом глубина накоплений на отдельных участках достигает 18 метров.

<https://v102.ru/news/97668.html>

Роснедра // Врио руководителя Федерального агентства по недропользованию Е.И. Петров провел рабочее совещание по актуальным вопросам недропользования

8 июля 2021 года в целях исполнения поручений Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации А.А. Козлова врио руководителя Роснедр Е.И. Петров провел совещание. В его работе приняли участие заместители руководителя

Роснедр Д.Н. Данилин и С.А. Аксенов, начальники управлений Роснедр К.А. Коронкевич, М.А. Айвазова, Н.Л. Ерофеева, А.В. Руднев и другие специалисты Агентства.

Обсуждались вопросы увеличения федерального финансирования на геологоразведку, финансового обеспечения мероприятий по разработке российских технологий разведки и добычи полезных ископаемых и создание дата-центров в целях обеспечения информационно-цифровой деятельности.

<https://www.rosnedra.gov.ru/article/13362.html>

Минприроды России // Гидрологический обзор 8 июля 2021 г.

Подъем уровня воды (на 21-57 см) наблюдался местами на реках: Кубань (Краснодарский край), Уруп (Карачаево-Черкесия), Курджипс (Адыгея), Подкумок, Аварское Койсу, Самур (Дагестан), Терек, Асса, Сунжа (Кабардино-Балкария, Чеченская Республика). 9 июля на реках Кабардино-Балкарии, Северной Осетии-Алании ожидается рост уровня воды до неблагоприятных отметок.

В Свердловской области сформировались пики дождевого паводка в нижнем течении рек Мугай, Тагил, на большинстве притоков Ницы. Наиболее значительное суточное повышение уровней воды наблюдалось на реке Реж у д. Ключи (на 82 см). Пойма Нейвы в районе с. Кировское освободилась от воды, оставались подтопленными пойменные участки отдельных рек бассейна Тагила. На р. Тура у с. Санкино продолжалось повышение уровня воды (на 68 см), в нижнем течении реки подъемы были незначительные. На р. Ница у с. Краснослободское и г. Ирбит подъем уровней составил 38 и 48 см соответственно. На остальных реках территории наблюдались спады уровней воды, местами стабилизация либо слабое повышение. 9-10 июля в среднем течении р. Ница начнет формироваться пик дождевого паводка, на р. Тура рост уровней воды продолжится, в районе г. Туринск произойдет увеличение интенсивности подъема.

На Енисее у г. Красноярск уровень воды выше неблагоприятной отметки на 7 см, частично сохранялось подтопление города и его окрестностей. Разливы воды по пойме сохранялись у г. Кызыл на Енисее (Тыва). Повышение уровня воды (на 21-30 см) отмечалось на Казыре у п. Казыр (Красноярский край), Лене у п. Макарово (Иркутская область).

В Республики Бурятия на р. Баргузин у с. Баргузин на 117 см, р. Селенга у пос. Новоселенгинск и с. Усть-Кяхта, р. Чикой у с. Поворот на 10-55 см затоплена пойма.

Медленный рост уровня воды продолжался на Амуре от с. Ленинское (Еврейская автономная область) до с. Троицкое (Хабаровский край); выше по течению у с. Константиновка и на участке с. Иннокентьевка (Амурская область) – с. Екатерино-Никольское (Еврейская автономная область) река вошла в свои берега. на Амуре у

с. Ленинское уровень воды превышает опасную отметку на 4 см. На Амуре у с. Нагибово и с. Нижнеспасское (Еврейская автономная область) уровень воды выше неблагоприятной отметки на 13 и 62 см соответственно. 9-10 июля продолжится рост уровня воды на Амуре у с. Нижнеспасское (Еврейская автономная область), а у Хабаровска и с. Елабуга уровень воды достигнет неблагоприятной отметки. Температура воды в Москве–реке у г. Звенигород 22°.

https://www.mnr.gov.ru/press/news/gidrologicheskiy_obzor_8_izulya_2021_g/

Минприроды России // Минприроды и Росводресурсы направили в Правительство федеральный проект защиты от наводнений

Минприроды и Росводресурсы направили в Правительство федеральный проект защиты от наводнений. Минприроды России вместе с Федеральным агентством водных ресурсов при подготовке новой структуры госпрограммы «Воспроизводство и использование природных ресурсов» предложили к реализации новый федеральный проект «Защита от негативного воздействия вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений на территории Российской Федерации». Проект документа направлен на согласование в Правительство России.

Реализация проекта рассчитана до 2030 года. Но уже к 2024 году при достаточном финансировании это позволит обеспечить строительство и реконструкцию более 77 сооружений инженерной защиты, общей протяженностью 350 км, а также привести в безопасное состояние около 350 гидротехнических сооружений (ГТС), расчистить более 55 % проблемных участков русел рек.

«В подготовке документа приняли участие сами регионы, нам важно знать их видение ситуации. Отдельное место в программе занимают территории Дальнего Востока, которые особенно подвержены паводкам и наводнениям. В семи регионах будут проведены работы на 30 объектах, по которым жители уже давно ждут решения», - подчеркнул министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов.

В частности, в документ вошли 11 объектов Хабаровского края, 7 объектов Приморского края, в Еврейской автономной области запланированы работы на четырех объектах, в Амурской области включены три объекта, по два в Республике Саха (Якутия) и Республике Бурятия и один объект в Забайкальском крае. Общая протяженность сооружений около 180 км.

Отметим, что после наводнения на Дальнем Востоке 2013 года, когда больше всего пострадали Хабаровский край, Амурская область и Еврейская автономная область, было принято решение построить целый ряд объектов защитных сооружений. В 2014 году регионы подсчитали, сколько им нужно защитных сооружений, получилось 34. Проектно-сметная документация была разработана всего на 18

объектов, на остальные регионы документы не подготовили. Общий объем софинансирования строительства объектов инженерной защиты за счет средств федерального бюджета с 2014 по 2021 годы составил свыше 9 миллиардов рублей. Было завершено строительство 11 объектов - это 44 км защитных сооружений. По 3 объекта в Магаданской и Еврейской автономной области, 2 – в Якутии, в Хабаровском, Приморском краях и Чукотском автономном округе – по одному. Еще 4 объекта находятся в разной степени готовности, объекты в Хабаровском и Приморском крае, где сроки переносились несколько раз.

В целом по России, в рамках ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах» удалось привести в безопасное техническое состояние 997 объектов ГТС, построить и реконструировать 735 км сооружений инженерной защиты, берегоукреплений и 21 гидроузел.

Сегодня по оценке специалистов, в населенных пунктах, подверженных затоплениям проживает около 12 миллионов человек. А ежегодная сумма ущерба, который приносит вода, достигает 75 млрд. Реализация мероприятий программы позволит не только избежать этого, но и даст возможность вовлечь новые территории в развитие инфраструктуры городских агломераций.

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

Минприроды России // Александр Козлов: ревизия лицензий на твёрдые полезные ископаемые на Дальнем Востоке и Арктике завершена, приступаем к мониторингу по всей России

Александр Козлов: ревизия лицензий на твёрдые полезные ископаемые на Дальнем Востоке и Арктике завершена, приступаем к мониторингу по всей России. Завершена ревизия лицензий на право пользования твёрдыми полезными ископаемыми на Дальнем Востоке и в Арктике. Недропользователей проверяли, как они выполняют условия лицензионных соглашений на право пользования недрами. Проверено свыше 6000 лицензий.

«Мы часто слышим про «спящие лицензии», видим, что определённые недропользователи не выполняют свои обязательства. Но, оказалось, что комплексно все лицензии не проверяли. Их «смотрели» в ручную, по заявке. В апреле мы разработали специальный модуль по мониторингу, который способен проверить огромный массив данных. Нам он нужен, чтобы контролировать ситуацию по лицензиям; не ждать бумажные акты, а спокойно – в федеральной информационной системе всё видеть. Мониторинг начали с Дальнего Востока и Арктики. Из 6281 лицензий на твёрдые полезные ископаемые у 1192 выявили нарушения. Здесь важно, что это разные нарушения: у кого-то просто нарушены даты по сдаче отчётности, а кто-то задержал освоение. Мы уже начали выдавать

уведомления об устранении нарушений», - рассказал министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов.

По действующему законодательству выдача пользователю недр уведомления осуществляется только на основании решений принимаемых лицензионными комиссиями Роснедр и его территориальных органов. На данный момент выдано 858 уведомлений об устранении нарушений, в ближайшее время выдадут оставшиеся уведомления. На исправление нарушений компаниям, по закону, даётся от 3 до 12 месяцев. А вот по 17 объектам решение о досрочном прекращении действий лицензий было принято сразу, так как соглашения изначально были заключены с особыми условиями.

«Хочу отметить, что изначальная цель ревизии – не лицензии забрать, а комплексно проверить, как недропользователи выполняют условия соглашений. На основе данных проведём анализ, если есть системные сбои, которые мы можем решить в рамках своих компетенций. Ведь снижение административных барьеров – это важная работа государственных органов», - отметил глава Минприроды России Александр Козлов.

К ревизии лицензий на право пользования твёрдыми полезными ископаемыми по всей России приступили уже сегодня, 8 июля.

Что касается лицензий выданных на углеводородное сырьё, то комплексная всероссийская проверка начнётся сразу после донстройки системы: необходимо внести технические корректировки. Ориентировочно ревизия начнётся через месяц. Сейчас по всей стране выдана 3931 лицензия на право пользования углеводородами.

«В целом, все лицензии: и ТПИ, и углеводород, будут проанализированы через три месяца. Это максимальный срок, который мы себе ставим. В дальнейшем, вся информация будет обновляться каждую неделю. То есть еженедельный срез по лицензиям», - отметил Александр Козлов.

https://www.mnr.gov.ru/press/news/aleksandr_kozlov_reviziya litsenziy na tvyer_dye_poleznye_iskopaemye_na_dalнем_vostoke_i_arktike_zave/

ТАСС // «Газпром нефть» намерена внедрить дроны вместо малой авиации в геологоразведке

Применение беспилотных аппаратов позволит компании значительно сократить затраты и время на проведение геологоразведочных работ.

«Газпром нефть» может постепенно заменить в геологоразведке пилотируемую малую авиацию беспилотными аппаратами. Двигаясь в этом направлении, компания уже успешно испытала первый российский многофункциональный аэрокомплекс геологоразведки, сообщает «Газпром нефть».

«Беспилотник выполняет сразу несколько типов геофизических исследований, которые ранее проводились исключительно с помощью авиации или наземной техники. Современное оборудование позволяет в два раза сократить расходы в сравнении с пилотируемой авиацией и в 50 раз ускорить сроки геологоразведочных работ относительно наземных методов», - отметили в компании.

Аэрокомплекс способен проводить многоуровневую магниторазведку, малоглубинную электроразведку, аэрофотосъемку, а также мониторинг полевых работ с использованием видеосъемки в видимом спектре и инфракрасном диапазоне.

«Отказ от применения пилотируемой авиации при проведении геологоразведочных работ позволит «Газпром нефти» значительно сократить затраты и время на их проведение», - подчеркнули в компании.

Испытания показали, что беспилотный летательный аппарат способен за сутки обследовать участки площадью около 200 кв. км. Его применение эффективно практически во всех климатических зонах России, в том числе при температуре воздуха ниже - 40°C, порывах ветра до 20 м/с, в дождь и снегопад.

«Беспилотники в геологоразведке - это пример прорывных технологий, которые кардинально меняют привычные форматы работы. Они быстрее, дешевле, эффективнее и экологичнее справляются с исследованиями, чем другие методы. Успешные испытания подтвердили, что уже сейчас часть геологоразведочных работ можно проводить с помощью дронов. Эти технологии не только значительно оптимизируют наши бизнес-процессы, но и будут востребованы на внешнем рынке», - отметил директор по технологическому развитию «Газпром нефти» Алексей Вашкевич.

<https://tass.ru/ekonomika/11854089>

ПРАЙМ // «Газпром нефть» и «Новатэк» создали предприятие для разработок в Арктике

«Новатэк» приобрел 49%-ную долю в «Газпромнефть-Сахалин», таким образом создав вместе с «Газпром нефтью» совместное предприятие для разработки Северо-Врангелевского лицензионного участка на шельфе Арктики, следует из материалов «Новатэка».

В Татарстане пройдет Международный нефтегазовый молодежный форум. Соответствующие договоренности между компаниями были достигнуты в июне на ПМЭФ. В рамках сделки «Новатэк» обязался купить 49% в уставном капитале «Газпромнефть-Сахалина» (дочернее общество «Газпром нефти»). Эта компания владеет лицензией на геологическое изучение, разведку и добычу углеводородного сырья в пределах Северо-Врангелевского участка.

Таким образом, «Газпром нефть» сохраняет за собой долю в 51% в совместном предприятии.

Северо-Врангелевский лицензионный участок входит в портфель шельфовых проектов «Газпром нефти». Он расположен в акватории Восточно-Сибирского и Чукотского морей и занимает площадь 117 620 квадратных километров. Глубина моря в пределах лицензионного участка в зоне расположения перспективных структур — 20-90 метров. По совместной оценке «Газпром нефти» и «Новатэка», участок обладает высокими перспективами и ресурсным потенциалом.

В 2018-2019 годах «Газпром нефть» провела на Северо-Врангелевском участке масштабные сейсморазведочные работы, что позволит актуализировать геологическую модель и совместно с «Новатэком» принять решение о дальнейшей программе геологоразведочных работ.

<https://1prime.ru/oil/20210708/834145920.html>

РБК // 5 интересных фактов об арктическом шельфе

Россия уже сделала первые шаги в освоении арктического шельфа. Именно здесь сосредоточены стратегически важные природные ресурсы и тестируются самые передовые отечественные технологии для будущего. Готовы ли вы к нему, узнайте из собранных нами фактов.

1 Освоение шельфа не мешает благополучию морских обитателей

Сохранение уникальной экосистемы Арктики — важнейшая задача при реализации любых промышленных проектов в регионе. Так, например, экологические исследования в Баренцевом море начались за несколько лет до появления там платформы «Приразломная» — первого и пока единственного российского проекта на арктическом шельфе. Собранные за более чем десять лет данные мониторингов и пробы показывают стабильное состояние акватории, а также сохранение численности краснокнижных атлантических моржей и других видов, служащих индикаторами природного благополучия.

2 Технологии добычи на шельфе по сложности сравнимы с освоением космоса

Только применение самых передовых разработок позволяет человечеству получить доступ к ценным ресурсам, скрытым под толщей льдов и океана. Роботы, искусственный интеллект, нейросети, цифровые двойники и блокчейн — эти технологии уже применяются компанией «Газпром нефть» на российском континентальном шельфе. Используемое оборудование нередко создается с участием ведущих конструкторских бюро, в том числе работающих на космическую отрасль.

3 Платформа «Приразломная» — уникальный отечественный проект

Строительство морской ледостойкой стационарной платформы «Приразломная», установленной в Баренцевом море почти десять лет назад, стало одновременно и

вызовом для российской промышленности, и импульсом к ее развитию. И хотя на финальных этапах сборки в ее конструкции были использованы верхние строения иностранной платформы «Хаттон», все инженерные решения проекта, а также уникальная конструкция основания стали результатом работы российских предприятий. Перед ними стояла сложнейшая задача, за которую не брались их заграничные коллеги, — построить платформу для круглогодичной добычи в сложнейших погодных условиях. На создание этого не имеющего мировых аналогов объекта потребовались годы напряженного труда российских проектировщиков и судостроителей. Они создали уникальный проект, доказавший возможность бесперебойной работы даже под натиском арктических льдов.

4 Безопасность на суше и на море остается приоритетом

Современные технологические решения помогают сберечь природу Крайнего Севера. Платформа «Приразломная», о которой мы уже рассказывали, работает по принципу нулевого сброса, что полностью исключает попадание промышленных и бытовых отходов в море. Кроме того, на скважинах установлено специальное оборудование, способное автоматически перекрыть подъем нефти в случае необходимости. Не менее строго следят за безопасностью и на других морских проектах «Газпром нефти», в том числе во время сейсмических работ и разведочного бурения. Дополнительным элементом защиты стал уникальный диспергент для арктических морей. Он позволяет быстро и эффективно растворять нефть, оказавшуюся в воде, даже при низких температурах и во льдах. Разработка рецептуры стала возможной благодаря партнерству компании и ученых Инжинирингового центра МФТИ и заняла более двух лет.

5 России принадлежит треть глобальных запасов шельфовой нефти

Нефтегазовые ресурсы мирового шельфа составляют 457 млрд тонн нефтяного эквивалента, из них 153 млрд принадлежит России. Пока потенциал шельфа Мирового океана изучен менее чем на 10%, именно в глубинах морей скрыт главный резерв добычи ресурсов в будущем. Это значит, что в наступающей эпохе освоения трудных месторождений Россия сможет взять на себя стратегическую роль лидера шельфовой добычи.

<https://shelf.rbc.ru/>

Минприроды России // Гидрологический обзор 9 июля 2021 г.

Повышение уровня воды (на 23-77 см) наблюдалось на р. Тура у г. Туринск, р. Ница у г. Ирбит (Свердловская область), р. Кия у г. Мариинск (Кемеровская область), р. Казыр у п. Казыр и р. Тасеева (Красноярский край), р. Колыма у п. Черский (Якутия). Резкий рост уровня воды (на 161 см) без достижения неблагоприятной отметки наблюдался на р. Нижний Енисей у пгт. Тура (Красноярский край).

На р. Колыма у п. Усть-Среднекан (Магаданская область) уровень воды ниже отметки (на 19 см), затрудняющей судоходство. 10-14 июля на р. Томь у г. Томск ожидается уровень воды ниже отметки лимитирующей судоходство.

Медленный рост уровня воды продолжался на р. Амур на участке г. Хабаровск - г. Комсомольск-на-Амуре (Хабаровский край). Уровень воды выше неблагоприятной отметки наблюдается на Амуре у с. Ленинское на 95 см, с. Нижнеспасское на 64 см (Еврейская автономная область), г. Хабаровск на 6 см, с. Елабуга на 11 см (Хабаровский край). Затоплена пойма Амура от с. Нагибово до устья на глубину 16-225 см. 10-17 июля продолжится рост уровня воды до неблагоприятной отметки на Амуре от с. Нижнеспасское (Еврейская автономная область) до устья (Хабаровский край). Рост уровня воды (на 15-41 см) из-за дождей отмечался в верхнем течении рек Селемджа (Амурская область) и Бурея (Хабаровский край). На реках: Тунгуска у с. Архангеловка, Амгунь у с. Тавлинка и Бурея у с. Усть-Умальта (Хабаровский край) затоплена пойма на глубину 33-98 см (Рисунок 1).

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

https://www.mnr.gov.ru/press/news/gidrologicheskiy_obzor_9_iyulya_2021_g/

Минприроды России // Минприроды России и «Россия-страна возможностей» приглашают принять участие в конкурсе

Минприроды России и «Россия-страна возможностей» приглашают принять участие в конкурсе Минприроды России совместно с автономной некоммерческой организацией «Россия – страна возможностей» проводят конкурс ЭкоLife в рамках всероссийского молодежного проекта «ТопБЛОГ».

Конкурс пройдет среди молодых блогеров-участников проекта «ТопБЛОГ» в рамках блог-тура «Россия – страна возможностей». Трое победителей отправятся в путешествие в Кавказский государственный природный биосферный заповедник имени Х. Г. Шапошникова. Задача конкурсантов - придумать и запустить в своих социальных сетях челлендж, который напомнит подписчикам, насколько уникальна, разнообразна и органична жизнь там, где оберегается природа.

«Мы намерены разрушить стереотипы о регионах и сделаем это с помощью современных инструментов. В рамках проекта «ТопБЛОГ» мы обучили порядка 40 тысяч начинающих блогеров, и самые сильные из них отправляются в блог-тур вместе со своими наставниками – известными блогерами и экспертами в области продвижения. Вместе они расскажут о достопримечательностях регионов понятным для пользователей соцсетей языком. Кроме того, мы усиливаем интерес к локациям блог-тура с помощью дополнительных акций на социальных площадках и специальных мероприятий с партнерами проекта, одна из таких – это наш совместный с Минприроды России конкурс на посещение заповедника», –

рассказала руководитель молодежных проектов АНО «Россия – страна возможностей» Ирина Карих.

Кавказский государственный природный биосферный заповедник имени Х. Г. Шапошникова - самая большая по территории и старейшая, особо охраняемая природная территория на Северном Кавказе. Победителей ждет увлекательное путешествие, встреча с уникальными видами животных и растений, в том числе краснокнижными, и личное участие в научной жизни заповедника.

«В нашей стране важно развивать и продвигать не просто внутренний, а экологический туризм. Но сначала нужно решить, что же это такое. Кто-то любит палатку и костёр, кому-то нужны условия покомфортнее, а другие уверены, что недопустимо ничего кроме познавательных экскурсий. Минприроды России вместе с учёными и общественниками готовит закон, который ответит на вопрос, каким может быть экологический туризм и вообще возможен ли он в заповедниках и национальных парках. Потому что самое главное - не навредить природе, особенно там, где она находится под особой охраной. Экотуризм должен быть правильным и модным. А всё модное сейчас в социальных сетях», – прокомментировала советник министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации Марина Евсеева.

Проект «ТопБлог» создан для развития перспективных блогеров. Блог-тур «Россия – страна возможностей» стал одним из этапов проекта. Его цель – повысить интерес к внутреннему туризму через социальные сети и новые медиа. С июля по октябрь финалисты проекта посетят 15 регионов страны, первым из которых стал Камчатский край. По итогам блог-тура будут созданы видеофильмы о путешествии для трансляции на видеохостингах, в соцсетях и тв.

Следить за проектом можно в соцсетях – в официальном аккаунте: https://www.instagram.com/topblog_rsv/.

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

АТОМНАЯ ОТРАСЛЬ

Росатом // Росатом принимает участие в Международной выставке «ИННОПРОМ-2021»

Госкорпорация «Росатом» принимает участие в Международной промышленной выставке «ИННОПРОМ-2021», которая открылась 5 июля 2021 года в Екатеринбурге.

На выставке Росатом организовал инновационный лекторий, в рамках которого будут представлены разработки предприятий Госкорпорации (Топливная компания Росатома «ТВЭЛ», ЧУ «Цифрум», ГНЦ РФ «ТРИНИТИ», Инжиниринговый дивизион Росатома) по целому ряду перспективных направлений: новые композитные материалы, аддитивные технологии, цифровые продукты, металлургия, накопители энергии и др. К примеру, Инжиниринговый дивизион Росатома представит цифровую платформу Multi-D, предназначенную для управления сооружением сложных инженерных объектов, как в России, так и за рубежом.

Также в рамках лектория будет представлена интерактивная экспозиция, на которой в голографическом формате будут представлены новейшие технологии и продукты Росатома.

Выставка будет работать до 8 июля. С графиком выступлений в лектории можно ознакомиться на стенде Госкорпорации «Росатом» (павильон № 1, стенд 1D6).

Для справки:

Международная промышленная выставка «ИННОПРОМ» проводится в 11-й раз. В ней принимают участие более 600 индустриальных компаний из 22 стран, руководители регионов, представители федеральных органов власти. Тема «ИННОПРОМ-2021» - «Гибкое производство».

<https://www.rosatom.ru/journalist/news/rosatom-prinimaet-uchastie-v-mezhdunarodnoy-vystavke-innoprom-2021/>

Росатом Инфраструктурные решения // Росатом поделился опытом по цифровизации городской инфраструктуры с участниками X Московского урбанистического форума

3 июля в рамках X Московского урбанистического форума «Города-суперзвезды. Уроки успешной трансформации» состоялась панельная дискуссия «Контроль в руках каждого: цифровые инструменты на страже городской среды». Участники дискуссии обсудили, как современные технологии помогают управлять городской инфраструктурой, как обеспечивается обратная связь с гражданами, какие

цифровые инструменты могут использовать горожане, мэрия и контролеры, чтобы улучшить городскую среду, и не только в Москве.

Опытом «Росатома» в этой сфере поделилась генеральный директор АО «Русатом Инфраструктурные решения» (АО «РИР», входит в Госкорпорацию «Росатом») Ксения Сухотина. Она отметила, что развитие города основано, в том числе, на грамотной, своевременной и достоверной обратной связи с жителями, и рассказала, какие подходы использует госкорпорация при цифровизации управления городским хозяйством в городах своего присутствия.

«Важно, чтобы житель понимал, что его слышат, его мнение учитывают, чтобы он видел реакцию на свои обращения. И для этого очень важно, как выстроена процессная модель в муниципалитете. Работая с администрациями городов и регионов, мы очень много уделяем внимания процессам, смотрим как они выстроены, как их можно ускорить, где сократить время на принятие решений. И уже потом новая процессная модель закрепляется в алгоритмах и цифровых сервисах. Такой подход мы называем «Бережливый умный город». Он позволяет провести разумную цифровизацию процессов, которая затем находит свое отражение и в более высоком качестве муниципальных услуг, и в повышении доверия к власти, и в экономии бюджета, и в других эффектах», – пояснила Ксения Сухотина.

«Бережливый умный город» или Lean Smart City – разработка «Росатома, которая за счет сочетания «бережливых технологи» и перевода в цифровой формат позволяет существенно повысить скорость и качество государственных или муниципальных услуг. Основной упор сделан на работе с процессами. Перед цифровизацией процесса он полностью картируется, устраняются лишние этапы, согласования, сокращаются потери времени. Только потом уже внедряются электронные сервисы, которые закрепляют результат. Комплексный анализ также позволяет муниципалитету принять обоснованное решение о том, какие процессы нужно перевести в цифровой формат в первую очередь, какой будет экономический эффект и как быстро окупятся эти вложения.

Технология применяется не только в городах присутствия «Росатома». Один из примеров такой работы - Южно-Сахалинск, где вместе с мэрией был реализован проект подготовки к цифровой трансформации. В ходе работы был проведен анализ и просчитана стоимость 1200 рабочих операций сотрудников муниципалитета. Из них 240 операций себестоимостью в фонде оплаты труда более 1 млн рублей в год отобраны, ранжированы по степени окупаемости применения цифровых решений. Десять сквозных процессов переведены в электронный формат, что повысило их скорость в среднем в 2,7 раза. Например, была полностью переведена в цифровой формат работа контролеров по благоустройству.

СПРАВОЧНО:

АО «Русатом Инфраструктурные решения» (РИР) – дивизион Госкорпорации «Росатом», разработчик цифровых решений и отраслевой интегратор по направлениям «Умный город», «Централизация систем ресурсоснабжения», «Чистая вода». Компания управляет неатомной генерацией Госкорпорации «Росатом», реализует проекты по цифровизации муниципального и регионального управления, модернизации ресурсоснабжения, развития городской среды.

<https://rusatom-utilities.ru/news/740/>

Концерн Росэнергоатом // Калининская АЭС отмечена дипломом Неправительственного экологического фонда имени В.И. Вернадского

Калининская АЭС стала обладателем специального диплома за активное участие в экологическом субботнике «Зеленая Весна - 2021», инициативу и значимый вклад в дело охраны окружающей среды.

«Эта награда – заслуга всех работников Калининской АЭС, подрядных организаций и жителей Удомли, которые отложили свои дела и посвятили время наведению порядка. Благодаря нашей общей заботе город стал краше и уютнее», - отметил директор Калининской АЭС Виктор Игнатов.

«Зеленая весна» - ежегодная акция федерального масштаба проходит по инициативе Неправительственного экологического фонда имени В.И. Вернадского. Она призвана объединить инициативы в области охраны окружающей среды, выдвинутые гражданами, организациями и органами государственной власти.

Начиная с 2014 года, Калининская АЭС является постоянным участником этой социально-значимой акции. Предприятие было отмечено шестью дипломами за активное участие, инициативу и помощь в проведении экологических мероприятий на территории Удомли и ее окрестностей. Акцию традиционно поддерживают представители органов местного самоуправления, руководители и сотрудники предприятий округа, активисты Молодежной организации КЛНАЭС, ветераны, школьники и жители города.

В этом году в Удомле в течение апреля прошла целая серия экологических субботников. Совместными усилиями были приведены в порядок городские зоны отдыха, улицы, придомовые площадки и территории образовательных учреждений и промышленной площадке атомной станции. Город очищен от мусора, прошлогодней травы, побелены стволы деревьев, обрезаны сухие ветки, убран песок с пешеходных дорожек. В общей сложности было собрано и вывезено 24 машины прошлогодней листвы, сухой травы, веток деревьев, песка и прочего мусора объемом более 400 м³.

https://www.rosenergoatom.ru/stations_projects/sayt-kalininskoy-aes/press-tsentr/novosti/38748/

Курская АЭС // Курская АЭС стала одной из площадок проведения I Всероссийского форума «Промышленный туризм»

Курская АЭС – энергетический лидер Черноземья – принимает участие в I Всероссийском форуме по промышленному туризму, который стартовал 1 июня в Курской области. Форум проходит на нескольких площадках региона.

В частности, секция «Промышленный туризм крупных корпораций России – инструмент формирования имиджа регионов и промышленности страны» форума проведена на базе Управления информации и общественных связей станции.

Участники форума обсудили формирование стратегии развития промышленного туризма на объектах крупных компаний России и Госкорпораций и связанные аспекты: вопросы профориентации молодежи, привлечения кадров и деловых партнеров, поддержки проекта промышленных экскурсий на региональном и федеральном уровне. Спикеры секции – представители крупных промышленных предприятий России – поделились опытом организации проведения промышленных туров. Представители Курской АЭС рассказали об особенностях разработки технологических карт промышленных экскурсий и мерах безопасности для проведения экскурсий в подразделения атомной станции.

«Участие Курской АЭС в проекте неслучайно. Станция является своего рода пионером промышленного туризма нашего региона. За плечами у нас немалый опыт проведения экскурсий. С 2002 года с работой нашей станции ознакомились около 200 тысяч человек. Население хочет больше знать о процессе генерации электроэнергии, поскольку видит в АЭС основу безопасной энергетики будущего. Экскурсии на нашу станцию проходят по трем направлениям: обще-ознакомительное, экологическое и профориентационное, что в полной мере удовлетворяет интерес туристов. Сейчас мы рады поделиться наработанными практиками с начинающими промышленными площадками», – прокомментировал директор Курской АЭС Вячеслав Федюкин.

Участники совершили обзорную экскурсию вокруг Курской АЭС с посещением музейных экспозиций станции, а также смотровой площадки сооружения новых энергоблоков Курской АЭС-2.

Работа форума завершается 2 июля.

<https://www.rosatom.ru/journalist/arkhiv-novostey/kurskaya-aes-stala-odnoy-iz-ploshchadok-provedeniya-i-vserossiyskogo-foruma-promyshlenny-turizm/>

Ростовская АЭС // Ученые и студенты Южного федерального университета провели экологические исследования вблизи Ростовской АЭС

Более 250 проб грунта и образцов растений для проведения исследований на предмет содержания в них естественных и искусственных радионуклидов, порядка 500 измерений радиационного фона местности – с таким «урожаем» вернулись из г. Волгодонска участники экологического тура. Научная экспедиция с участием ученых и студентов Южного федерального университета (ЮФУ) проходила на территории расположения Ростовской АЭС с 29 июня по 1 июля 2021 года.

- Результат многолетних проверок гамма-фона всегда один и тот же: негативного воздействия Ростовской АЭС на экосистему мы не обнаруживаем. У нас с собой журнал мониторинга, в котором можно посмотреть данные и убедиться, что гамма-фон не меняется, не превышает естественных значений (0,10 - 0,14 мкЗв/ч) и «нулевой фон», - рассказала заведующая лабораторией радиоэкологических исследований НИИ физики, кандидат химических наук, доцент кафедры технической физики ЮФУ Елена Бураева.

Отбор проб почвы и растений для исследований в рамках данного научного проекта проводится два раза в год. Первые мониторинговые исследования радиационной обстановки («нулевой фон») в зоне наблюдения Ростовской АЭС были проведены в 1999 году, до пуска первого энергоблока Ростовской АЭС.

Второй этап экологической экспедиции текущего года запланирован на сентябрь. 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-rostovskoy-aes/press-tsentr/novosti/38751/

НИЯУ МИФИ // НИЯУ МИФИ провел международное совещание SPLG по проблемам физики процессов сепарации при разделении изотопов

29 июня 2021 года Институт нанотехнологий в электронике, спинтронике и фотонике (ИНТЭЛ) НИЯУ МИФИ провел международное онлайн совещание SPLG(внешняя ссылка), посвященное современным проблемам физики процессов сепарации в жидкостях и газах при разделении изотопов.

С приветственными словами к участникам совещания обратились проректор НИЯУ МИФИ Николай Каргин и профессор университета Вирджинии, США Хьстон Вуд. В совещании приняли участие 75 участников из 11 стран со всех континентов: Россия, США, Бразилия, Аргентина, Франция, Италия, Нидерланды, Великобритания, Китай, Япония, Австралия.

Участники прослушали и обсудили 30 докладов, в форме устной презентации и постерной онлайн сессии. Доклады были посвящены следующим разделам: разделение изотопов в центробежных полях; лазерное разделение изотопов; другие

методы разделения изотопов; новые применения изотопов и их получение; перспективы и экономические вопросы производства неурановых изотопов и методов их разделения; проблемы нераспространения ядерных технологий; физические процессы, сопровождающие разделение изотопов в топливном цикле. Международное рабочее совещание по явлениям разделения в жидкостях и газах (SPLG) является широко известной в международном сообществе платформой для обсуждения актуальных вопросов в области разделения изотопов и обогащения урана и связанных с ними вопросов. Каждые два года совещание проводится в разных странах мира (Китай, Франция, Россия, США, Италия, Япония, Великобритания, Бразилия и др.). В этом году НИЯУ МИФИ должен был представлять Российскую Федерацию в очередности проведения международных SPLG-совещаний. Однако пандемия изменила планы. Международный организационный комитет принял решение организовать следующую встречу SPLG в 2023 году в Москве. Для поддержки и укрепления научного сообщества во время пандемии локальный организационный комитет провел онлайн-совещание.

<https://mephi.ru/press/news/17782>

Чернобыльская АЭС // Тренинг по радиационной безопасности для специалистов США и Великобритании

С 21 по 25 июня на ЧАЭС и в зоне отчуждения проходил тренинг по повышению квалификации по радиационной безопасности для специалистов из Соединённых Штатов Америки и Великобритании.

В тренинге приняли участие специалисты по обеспечению ядерной, радиационной, пожарной безопасности и безопасности обращения с опасными материалами (США), а также руководитель службы аварийного реагирования ядерных и экологических регулирующих органов Великобритании. Организаторами события выступили цех радиационной безопасности ЧАЭС, Clean Futures Fund (США) и компания Technical Resources Group (США).

Программа включала теоретическую и практическую части: лекции и упражнения по выполнению измерений в закрытых помещениях и на улице. В частности, участники тренинга ознакомились с особенностями радиационной обстановки на Чернобыльской АЭС и провели экологический мониторинг в Припяти и Чернобыле, на насосной станции, около мемориала Валерию Ходемчуку, в пространстве под аркой НБК и на других локациях промышленной площадки.

После окончания тренинга участники получили соответствующие сертификаты. Подобные тренинги в полевых условиях и с привлечением специалистов по радиационной безопасности на ЧАЭС проводятся не впервые. В октябре прошлого года в аналогичном мероприятии приняли участие десять специалистов из США.

В этом году представительство расширилось численно и географически: промышленную площадку посетили представители завода по обогащению урана в Оак Ридж (Теннесси), специализированных учреждений и предприятий Питтсбурга (Пенсильвания), Индианаполиса (Индиана), Министерства энергетики США, а также из Великобритании.

<https://chnpp.gov.ua/ru/infotsentr/novosti/5857-trening-po-radiatsionnoj-bezopasnosti-dlya-spetsialistov-ssha-i-velikobritanii>

Атомфлот // Росатом примет участие в проекте «Чистая Арктика»

5 июля в Москве в Общественной палате РФ состоялась презентация проекта «Чистая Арктика».

В мероприятии приняли участие представители Госкорпорации «Росатом», члены Общественной палаты РФ, представители надзорных органов власти, крупных предприятий и организаций, губернаторы и общественники, руководители добровольческих организаций и капитаны ледоколов.

Идея проекта принадлежит капитану атомного ледокола «50 лет Победы» ФГУП «Атомфлот» Дмитрию Лобусову. В одной из социальных сетей он обратился с предложением устроить большую арктическую уборку. Инициатива капитана нашла отклик среди экологов и общественников, представителей бизнеса и волонтеров.

«Я уже более 30 лет работаю в Арктике. Большую часть времени ледокол находится вдали от берегов, но, когда мы летом ходим с туристами на Северный полюс, посещаем острова, архипелаги, мы видим, сколько всего там осталось от предыдущего этапа освоения Арктики. Мне очень приятно, что инициативу по очистке Арктики поддержали. Я надеюсь, общими усилиями мы сможем облагородить этот регион, очистить его от залежей металла, горюче-смазочных материалов, которые копились там десятками лет. В чем особенность Арктики: там слишком мало тепла, слишком мало солнца... Хрупкая природа не может справиться с тем, что человечество оставило на ее просторах. Арктике нужна наша помощь», - отметил капитан атомного ледокола «50 лет Победы» Дмитрий Лобусов.

Одним из первых этапов проекта станет отбор и обучение добровольцев со всей страны для работы в полярных экспедициях. К уборке территорий подключатся и корпоративные волонтеры. Участники проекта считают, что очистка Арктики может стать глобальной миссией, объединяющей всю страну от мала до велика.

Фонд «Чистая Арктика» создан для защиты арктической природы от антропогенного и техногенного воздействия. В рамках проекта планируется разработка и реализация комплексной программы ликвидации накопленного вреда. Кроме того, фонд займется продвижением публичного образа Арктики как

уникального природно-туристического кластера в глазах мировой общественности, а также развитием реализующего проекты в арктической зоне бизнеса как социально ответственного.

https://www.rosatom.ru/journalist/news/rosatom-primet-uchastie-v-proekte-chistaya-arktika/?sphrase_id=2030221

ТАСС // Росатом в 2021 году разработает план развития атомной энергетики до 2050 года

Глава Росатома Алексей Лихачев сообщил, что госкорпорация усиливает работу на внешних рынках, где важное значение приобретает повестка устойчивого развития. Госкорпорация «Росатом» в текущем году разработает план развития атомной энергетики до 2050 года и представит его руководству страны. Об этом сообщил глава Росатома Алексей Лихачев в видеообращении к сотрудникам отрасли, опубликованном на официальном сайте.

«Усиливаем наши традиционные бизнесы, прежде всего атомную энергетику. В этом году разработаем план ее развития до 2050 года и представим руководству страны», - сказал он.

Лихачев добавил, что госкорпорация повышает требования к новым бизнесам - ветроэнергетике, ядерной медицине, цифровым продуктам, композитам - и развивает новые направления деятельности. «Будем запускать новые стратегические направления, с прицелом на мировое лидерство. Заделы есть: мы строим логистический бизнес в альянсе с компанией «Дело», сотрудничаем с частными корпорациями в создании космических и спутниковых систем, делаем первые шаги в развитии производства водорода», - отметил глава Росатома.

По его словам, госкорпорация усиливает работу на внешних рынках, где важное значение приобретает повестка устойчивого развития. «Нам нужно выстраивать свою политику на внешних рынках так, чтобы Росатом воспринимали как надежного партнера, который меняет мир к лучшему. Соответствие требованиям устойчивого развития является частью нашей стратегии», - добавил Лихачев.

Говоря о зарубежных проектах, глава Росатома сообщил, что главная задача этого года - «наверстать то, что пандемия пытается у нас отнять». «Пандемия, конечно же, не могла не сказаться на наших зарубежных проектах», - сказал он.

Ранее Лихачев сообщал, что ограничения, введенные в 2020 году из-за пандемии новой коронавирусной инфекции, не привели к серьезным сдвигам сроков в реализации зарубежных проектов строительства АЭС.

<https://tass.ru/ekonomika/10630525>

Росатом // Отечественные разработчики систем CAD/CAE объединяются с Росатомом для обеспечения цифрового суверенитета промышленности страны

6 июля 2021 года в рамках Международной промышленной выставки «ИННОПРОМ-2021» состоялось подписание Соглашения о создании Консорциума российских разработчиков систем CAD/CAE.

Соглашение о создании CAD/CAE-консорциума подписали генеральный директор ООО «Русатом – Цифровые решения» Вера Гурова, начальник отдела ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» Сергей Аксенов, управляющий директор АО «Инженерно-технический центр «ДЖЭТ» Алексей Ковалевич, генеральный директор ЗАО «Топ Системы» Сергей Кураксин, генеральный директор ООО «3В Сервис» Вячеслав Петухов, заместитель генерального директора по продажам ООО «Фидесис» Максим Соннов.

Согласно подписанному документу, деятельность Консорциума будет направлена на обеспечение технологической независимости промышленных предприятий и научно-исследовательских организаций Российской Федерации в области систем суперкомпьютерного (математического) моделирования и инженерного анализа. Соглашение призвано объединить игроков рынка CAD/CAE для решения государственной задачи по обеспечению цифровой независимости российской экономики в области инженерного ПО (прежде всего, предприятий стратегических отраслей промышленности).

В рамках соглашения предполагается создание открытой платформы, на которой компании смогут размещать цифровые продукты классов систем CAD и CAE для использования промышленными заказчиками. Прогнозируется, что платформенный подход позволит не менее чем на 80% «закрыть» российскими разработками линейку соответствующего ПО, необходимого отечественным предприятиям. В конечном итоге это не только позволит заместить импортируемые в настоящее время продукты математического моделирования, но и систематизирует взаимодействие разработчиков с потребителями по вопросам совершенствования характеристик отечественного ПО.

Подписание Соглашения было инициировано Госкорпорацией «Росатом», от лица которой на старте проекта выступают ООО «Русатом – Цифровые решения», ФГУП «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» и АО «Инженерно-технический центр «ДЖЭТ».

Заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Василий Шпак в приветственном слове перед подписанием сказал, что вопросы цифровой независимости отечественных предприятий являются приоритетными в повестке органов исполнительной власти: «Мы понимаем, что полноценных

аналогов всем продуктам, которые есть у наших зарубежных коллег, к сожалению, у нас пока нет. Очень важно, что с CAD/CAE-систем - того сегмента, в котором пока не слишком сильно представлены наши разработчики, - начинается это движение и создается консорциум. Только объединением всех имеющихся в нашем распоряжении сил на принципах открытости платформы, доступности архитектуры, создания библиотек, выработки общих норм и правил с точки зрения интерфейсов, протоколов, возможно наше эффективное движение вперед».

«Будучи государственной корпорацией, мы в тесном взаимодействии с Правительством Российской Федерации направляем усилия на развитие институтов, которые на системном уровне будут обеспечивать технологический суверенитет страны, это одно из важнейших условий прогнозируемости правил рыночной игры и стабильности производства. Мы считаем необходимым объединить опыт и ресурсы Росатома с возможностями и компетенциями наших коллег и партнеров, чтобы решить эту сложную задачу. Уже к 2027 году доля используемых зарубежных CAE-систем должна быть снижена до 20%. А к 2030 году необходимо добиться полного импортозамещения в этом сегменте инженерного ПО», - отметил в своем обращении к участникам соглашения генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачёв.

«У Росатома традиционно сильны позиции в области математического моделирования, что связано с историей развития атомной отрасли. Однако на сегодняшний день ни одна российская компания самостоятельно не сможет обеспечить нашу промышленность полным спектром необходимого инженерного ПО. Если же российские разработчики – большие и малые компании - объединят свои усилия, мы сможем почти полностью покрыть потребности российских предприятий в CAD и CAE-системах, а в будущем выйти на мировой рынок. Такой подход направлен как на развитие конкретных компаний, так и на развитие рынка в целом, и мы видим это нашей общей задачей с Минцифры России», - сказала директор по цифровизации Госкорпорации «Росатом» Екатерина Солнцева.

«Росатом успешно вышел на российский рынок CAE с линейкой цифровых продуктов «Логос». Мы выступаем за интеграцию с широким кругом российских разработчиков и уверены в кумулятивном эффекте, который обеспечит высокое качество суверенных российских разработок, которые будут уверенно конкурировать с иностранными аналогами, в том числе за рубежом», - прокомментировала генеральный директор РЦР Вера Гурова.

Справка:

CAE-системами (Computer-Aided Engineering) называется программное обеспечение, предназначенное для расчётов, анализа и симуляции физических процессов в решении инженерных задач. Данные системы востребованы в авиастроении, ракетостроении, машиностроении, энергетике, индустрии новых

материалов, строительстве крупных инфраструктурных объектов и пр. Они позволяют при помощи расчётных методов моделировать «поведение» промышленных изделий в реальных условиях эксплуатации.

CAD-системами (Computer-aided design) называется программное обеспечение, предназначенное для автоматизированного проектирования. Представляет собой организационно-техническую систему, состоящую из персонала и комплекса технических, программных и других средств автоматизации его деятельности. Также для обозначения подобных систем широко используется аббревиатура САПР.

<https://www.rosatom.ru/journalist/news/otechestvennye-razrabotchiki-sistem-cad-cae-obedinyayutsya-s-rosatomom-dlya-obespecheniya-tsifrovogo/>

Росэнергоатом // Росэнергоатом провел интерактивный День открытых дверей

День открытых дверей Росэнергоатома прошел в рамках второго дня Слета лидеров будущего Электроэнергетического дивизиона Росатома. В нем приняли участие студенты ключевых вузов Росэнергоатома.

День открытых дверей открыл директор по управлению персоналом и социальной политике «Росэнергоатома» Дмитрий Гастен, который рассказал о том, почему Росэнергоатом может быть привлекательным для выпускников ключевых вузов в качестве работодателя.

Генеральный директор Корпоративной Академии Росатома Юлия Ужакина, директор Ленинградской АЭС Владимир Перегуда, директор по бизнес-развитию Концерна «Росэнергоатом» Никита Константинов и генеральный директор «Атомэнергосбыт» Петр Конюшенко рассказали о том, какие задачи предстоит решать будущим работникам, а также поделились личными историями успеха.

Руководители дивизиона ответили на самые интересные и актуальные вопросы студентов о трудоустройстве и карьере в Росэнергоатоме. Мероприятие завершилось серией мастер-классов по бизнес-аргументации, личному бренду и самопрезентации в новом коллективе.

Посмотреть запись Дня открытых дверей Росэнергоатома можно в официальной группе Росэнергоатома ВКонтакте https://vk.com/video-131845999_456239508 и YouTube-канале по ссылке <https://youtu.be/G7cVwBJHbwk>

<https://www.rosenergoatom.ru/zhurnalistam/news/38720/>

Атомная энергия 2.0 // Две экспертные группы представили Европейской комиссии доклады о роли атомной энергетики в «зеленой» таксономии

Две экспертные группы, которым Европейская комиссия (ЕК) поручила оценить роль атомной энергии в таксономии «зеленого» финансирования, опубликовали свои отчеты 2 июля.

После достижения политического соглашения по Положению о таксономии между созаконодателями, в 2020 году ЕК начала углубленную работу по оценке того, следует ли включать атомную энергию в таксономию экологически устойчивых видов деятельности ЕС.

В качестве первого шага Объединенный исследовательский центр (Joint Research Center, JRC) ЕК подготовил технический отчет об аспектах атомной энергетики, связанных с «отсутствием значительного вреда» ('do no significant harm', DNSH). В этом всеобъемлющем 397-страничном отчете содержится вывод об отсутствии научно обоснованных доказательств того, что атомная энергия наносит больший вред здоровью человека или окружающей среде, чем другие технологии производства электроэнергии, уже включенные в таксономию, и что воздействие атомной энергии в основном сопоставимо с гидроэнергетикой и альтернативными источниками энергии в отношении нерадиологических эффектов.

Этот отчет был рассмотрен двумя группами экспертов - Группой экспертов по радиационной защите и управлению отходами в соответствии со Статьей 31 Договора о Евратоме, а также Научным комитетом по здоровью, экологическим и новым рискам (SCHEER) по воздействию на окружающую среду.

18-страничный отчет Группы экспертов по статье 31 о радиационной защите был принят 28 июня. Он в целом подтверждает выводы отчета JRC, касающиеся защиты людей от радиации, глубоких геологических хранилищ как средства обращения с отработавшим ядерным топливом, а также соответствия атомной энергетики различным нормативным рамкам, установленным ЕС.

16-страничный отчет SCHEER, принятый 29 июня, в целом подтвердил выводы JRC, но также отметил, что «есть несколько выводов, в которых отчет является неполным и требует дополнения дополнительными доказательствами». SCHEER заявила, что выводы и рекомендации отчета JRC в отношении нерадиологического воздействия «в основном являются исчерпывающими», но «есть несколько выводов, в которых отчет неполный и требует дополнения дополнительными доказательствами».

Что касается критерия DNSH, то во многих случаях выводы (относительно сравнения АЭС с другими энергогенерирующими технологиями, уже включенными в Таксономию) «выражаются в том, что они наносят меньший вред, чем, по крайней мере, одна из сравниваемых технологий, что, по мнению SCHEER, отличается от «не наносит значительного вреда». По мнению SCHEER,

сравнительный подход недостаточен для обеспечения «отсутствия значительного вреда». Хотя SCHEER «в целом согласны с позицией JRC в том, что деятельность по эксплуатации АЭС «не представляет неустранимого вреда для здоровья человека или окружающей среды при условии, что связанная с ней промышленная деятельность удовлетворяет соответствующим техническим критериям отбора, экспертная группа «считает, что зависимость от действующей нормативной базы сама по себе не является достаточной для смягчения этих воздействий, например, в горнодобывающей и мукомольной промышленности, где бремя воздействия ощущается за пределами Европы».

Европейская комиссия заявила, что теперь ей необходимо будет принять во внимание все три отчета - JRC, группы Article 31 и SCHEER - для принятия решения о включении атомной энергетики в делегированные акты к регламенту таксономии.

<https://www.atomic-energy.ru/news/2021/07/06/115276>

ТАСС // Росатом готов к переговорам о сотрудничестве при строительстве Балтийской АЭС

Интерес потенциальных инвесторов к проекту говорит о перспективах высокого спроса промышленности и населения на стабильный источник электроэнергии, отметили в госкорпорации Росатом открыт к диалогу с потенциальными инвесторами в проект строительства Балтийской АЭС. Об этом сообщили журналистам в госкорпорации.

«Рыночный интерес потенциальных инвесторов к проекту сегодня говорит о перспективах высокого спроса промышленности и населения на стабильный источник электроэнергии с предсказуемой стоимостью киловатт-часа. Госкорпорация «Росатом» остается открыта к диалогу с заинтересованными сторонами», - отметили в Росатоме.

Ранее сообщалось, что польская частная энергетическая компания ZE PAK подтвердила потенциальную заинтересованность в том, чтобы инвестировать в завершение строительства атомной электростанции в Калининградской области, делая ставку на отказ от угля в энергетике и поиск чистых источников энергии, в том числе атомной. Потенциальным партнером польской стороны, по неофициальным данным аналитического портала Polityka Insight, может стать венгерская энергетическая компания MVM - крупнейший производитель энергии в Венгрии и владелец АЭС «Пакш».

Росатом отмечает, что Балтийская АЭС поколения 3+ является перспективным региональным энергетическим проектом, способствующим удовлетворению спроса в базовом источнике электроэнергии без выбросов CO₂, и, как следствие, реализации планов ЕС по декарбонизации экономики.

О станции

Сооружение Балтийской АЭС в Неманском районе Калининградской области началось в 2009 году в рамках соглашения о сотрудничестве между госкорпорацией «Росатом» и правительством Калининградской области. Проект Балтийской АЭС в Калининградской области предполагал сооружение двух энергоблоков ВВЭР мощностью не менее 1 170 МВт каждый. Ввод первого энергоблока планировался на 2016 год, второго - на 2018 год.

Однако в 2014 году строительство станции было приостановлено в основном из-за необходимости поиска покупателя электроэнергии. Вместе с тем Росатом окончательно от проекта не отказывался и планировал пересмотреть его технические особенности. Кроме того, госкорпорация продолжала переговоры с европейскими компаниями о поставках электроэнергии с Балтийской АЭС.

<https://tass.ru/ekonomika/11839487>

ТАСС // Три атомные подлодки впервые примут участие в главном военно-морском параде

В настоящее время они совершают межфлотский переход с севера на Балтику. Подводный крейсер стратегического назначения «Князь Владимир» и атомные подводные лодки «Вепрь» и «Орел» впервые примут участие в главном военно-морском параде. Об этом сообщили журналистам во вторник в Минобороны России со ссылкой на главкома ВМФ РФ Николая Евменова.

«Впервые в главном военно-морском параде примут участие сразу три атомные подводные лодки. Это прежде всего новейший ракетный подводный крейсер стратегического назначения «Князь Владимир» проекта «Борей-А». Отмечу, что впервые подводная лодка проекта «Борей-А» примет участие в параде. Также для участия в главном военно-морском параде придут атомные подводные лодки «Вепрь» и «Орел», - процитировали в министерстве главкома.

В настоящее время все они совершают межфлотский переход с севера на Балтику. По словам главкома, подлодки придут в Кронштадт с 8 по 10 июля.

По данным военного ведомства, акватория рейда Кронштадта полностью готова к приему кораблей и подводных лодок крупного водоизмещения.

«АПЛ «Князь Владимир», «Орел» и «Вепрь» займут назначенные точки в статической парадной линии парада на Кронштадтском рейде», - привели слова главкома в военном ведомстве.

https://tass.ru/armiya-i-opk/11837653?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

Росатом // Росатом выступит одним из организаторов Международной конференции по квантовым технологиям ICQT-2021

12-16 июля пройдет Международная конференция по квантовым технологиям ICQT-2021. Ее организаторами выступили Российский квантовый центр, Госкорпорация «Росатом» и Национальная квантовая лаборатория, партнерами мероприятия стали Российская академия наук, Сбербанк, Газпромбанк, Фонд «Росконгресс». Конференция включена в программу Года науки и технологий в России.

Крупнейшее в России мероприятие в области квантовых технологий впервые пройдет в онлайн-формате и соберет ведущих ученых из США, Канады, Китая, Германии, Великобритании, Франции, Австрии, Швейцарии, Дании, Нидерландов, Испании, Италии и Сингапура.

Программа конференции разделена на два блока: открытый день для широкой аудитории и закрытую научную часть, на которой международные эксперты представят собственные доклады. Ученые из разных стран обсудят, как развивать международные квантовые проекты, а стартапам – привлекать внешнее финансирование.

Ожидается, что с научными докладами выступят исследователи с мировым именем: один из лидеров в области квантовых вычислений на атомах Михаил Лукин, профессор Гарвардского университета Евгений Демлер, профессор университета Пердью Владимир Шалаев, профессор университета Базеля Даниэль Лосс и представители национальных квантовых программ: руководитель европейской программы развития квантовых технологий Quantum Flagship Томмазо Каларко, директор по исследованиям французского Национального центра научных исследований Бернард Жилль и другие.

15 июля пройдет открытый день ICQT, когда к высокоуровневым дискуссиям ученых смогут присоединиться зрители. Принять участие в открытом дне могут все желающие, предварительно зарегистрировавшись на официальном сайте. Участников ждет презентация квантовых вычислений и разбор их прикладного применения в финансовом секторе, логистике, медицине и фармацевтике. Среди участников - глава направления по разработке квантового компьютера и программного обеспечения Google Джулиан Келли, профессор и глава квантового центра Университета Дьюк (США), основатель и научный директор компании IonQ Крис Монро, директор по цифровизации Госкорпорации «Росатом» Екатерина Солнцева и другие. Модератором выступит Руслан Юнусов, руководитель проектного офиса Госкорпорации «Росатом» по квантовым технологиям, глава Национальной квантовой лаборатории. Начало - в 17:00 (по московскому времени). Чтобы принять участие, нужно зарегистрироваться на сайте.

Росатом // Государственная Третьяковская галерея и Росатом открыли выставку «Коллекция впечатлений. Фотографы и дизайнеры о путешествиях»

7 июля 2021 года Государственная Третьяковская галерея, Московский музей дизайна и Инжиниринговый дивизион Госкорпорации «Росатом» открыли выставку «Коллекция впечатлений. Фотографы и дизайнеры о путешествиях».

В экспозиции представлены 11 инсталляций, которые состоят из работ современных российских дизайнеров и архитекторов и фотографий финалистов конкурса ASE International Photo Awards 2020 из Бангладеш, Индии, Египта, Венгрии, Финляндии, Турции, Беларуси, Узбекистана и России. Фотографии дополняют, создавая новые смыслы и ассоциации, предметы промышленного, графического, книжного, мебельного и светового дизайна, а также текстиль и керамика. Это работы ведущих российских дизайнеров и архитекторов: Андрея Бартенева, Дениса Симачёва, Ярослава Рассадина, Кати Бочавар, Светланы Тегин, Сергея Смирнова, Виктории Андреяновой, компании ARCHPOLE и многих других. Дизайнером экспозиции выступил известный художник-график, дизайнер Игорь Гурович. Экспозиция дополнена музыкальными произведениями Виктора Осадчева – они стали проводником по выставке и помогают не просто переходить из одного зала в другой, а перенестись в наших фантазиях на другие континенты. Выставка посвящена путешествиям, которых нам так не хватает в период пандемии. Ее маршрут проложен через эмоции и воспоминания, зрительные образы и звуки, рассказы о том, как поездки обновляют и на что вдохновляют.

«Я думаю, что многие из нас больше всего на свете любят путешествовать. Выставка дает возможность оказаться в самых разных странах. Это очень интересная состыковка фотографий с предметами, представляющими современный дизайн, стиль, моду, керамику. Все это сливается в некое путешествие в пространстве, в очень важный посыл для всех нас – стараться максимально сохранять прекрасную планету, на которой мы все живем», - рассказала генеральный директор Государственной Третьяковской галереи Зельфира Трегулова.

«Мы стали участниками очень большого и важного события, для нас это невероятный опыт. Мы посвятили эту экспозицию всем странам, с которыми мы работаем. Странам, заинтересованным в развитии атомной отрасли. На выставке вы увидите прекрасные работы фотохудожников, увлеченных путешественников. На этих фотографиях мы видим отражение труда российских атомщиков. И не только в величественных зданиях градирен и реакторов, но и на фотографиях

природы, в сохранение которой мы вносим вклад, благодаря использованию атомных технологий. Работы дизайнеров и фотографов наполняют выставочное пространство особой энергией, которую, я уверен почувствует каждый посетитель», - сказал на открытии выставки старший вице-президент по корпоративным функциям АО «АСЭ» Николай Подоров.

К началу работы выставки был подготовлен аудиогид, записанный преподавателем Британской высшей школы дизайна, исследователем моды, журналистом Тимом Ильясовым. Запланирована образовательная программа.

Выставка будет работать до 26 сентября 2021 года. Адрес: Новая Третьяковка, Западное крыло, площадка Московского музея дизайна, Крымский Вал, 10.

Для справки:

Государственная Третьяковская галерея — один из главных музеев национального искусства России. Его собрание насчитывает более 200 тыс. произведений живописи, скульптуры, графики. В здании Новой Третьяковки на Крымском мосту представлена уникальная коллекция современного искусства. Здесь проводятся масштабные ретроспективы великих русских художников, открываются экспериментальные выставки молодых художников и дизайнеров.

Московский музей дизайна — единственный в России музей, посвященный дизайну. Выставки музея с успехом проходят на главных площадках страны. С 2019 года Московский музей дизайна совместно с Государственной Третьяковской галереей проводит проекты в Западном крыле Новой Третьяковки. Музей ведет активную образовательную и выставочную деятельность, привлекая ведущих европейских и российских дизайнеров и историков дизайна.

ASE International Photo Awards — международный конкурс фотожурналистики, который проводится Инжиниринговым дивизионом Госкорпорации «Росатом». Цель проведения конкурса — познакомить с жизнью, культурным богатством и национальной самобытностью стран присутствия Инжинирингового дивизиона. Впервые конкурс был проведен в 2019 году.

<https://www.rosatom.ru/journalist/news/gosudarstvennaya-tretyakovskaya-galereya-i-rosatom-otkryli-vystavku-kollektsiya-vpechatleniy-fotogra/>

Правительство России // Утверждён перечень кураторов госпрограмм на уровне вице-премьеров

Председатель Правительства Михаил Мишустин утвердил перечень кураторов государственных программ (ГП). Согласно документу, за каждой из них закрепляется профильный вице-премьер, который будет управлять её реализацией. Внедрение института кураторства сделает управление госпрограммами более гибким. Под руководством кураторов начнут действовать управляющие советы,

которые смогут оперативно вносить изменения в паспорта госпрограмм и тем самым поддерживать их в актуальном состоянии.

Этот шаг – часть комплекса мероприятий по переходу к новой системе управления госпрограммами, одобренной Правительством в мае. Она предусматривает формирование перечня общественно значимых показателей для каждой ГП, упрощение процедуры корректировки программ, утверждение их единой структуры. В госпрограммах также станет обязательной проектная часть, предусматривающая выполнение конкретных задач за ограниченный период времени.

Утверждённый Михаилом Мишустинным перечень предусматривает следующее распределение обязанностей.

Первый вице-премьер Андрей Белоусов:

- «Экономическое развитие и инновационная экономика» (Минэкономразвития России)
- «Развитие транспортной системы» (Минтранс России)
- «Управление государственными финансами и регулирование финансовых рынков» (Минфин России)

Вице-премьер Виктория Абрамченко:

- Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия (Минсельхоз России)
- «Развитие рыбохозяйственного комплекса» (Минсельхоз России)
- «Комплексное развитие сельских территорий» (Минсельхоз России)
- «Охрана окружающей среды» (Минприроды России)
- «Воспроизводство и использование природных ресурсов» (Минприроды России)
- «Развитие лесного хозяйства» (Минприроды России)
- Государственная программа эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации (Минсельхоз России)

Вице-премьер Юрий Борисов:

- «Развитие промышленности и повышение её конкурентоспособности» (Минпромторг России)
- «Развитие оборонно-промышленного комплекса» (Минпромторг России)
- «Развитие авиационной промышленности» (Минпромторг России)
- «Развитие судостроения и техники для освоения шельфовых месторождений» (Минпромторг России)
- «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности» (Минпромторг России)
- «Космическая деятельность России» (госкорпорация «Роскосмос»)

- «Обеспечение обороноспособности страны» (Минобороны России)
- «Обеспечение государственной безопасности» (ФСБ России)
- «Обеспечение защиты личности, общества и государства» (Росгвардия)
- «Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах» (МЧС России)
- «Обеспечение общественного порядка и противодействие преступности» (МВД России)
- «Мобилизационная подготовка Российской Федерации» (ГУСП)

Вице-премьер Татьяна Голикова:

- «Развитие здравоохранения» (Минздрав России)
- «Развитие образования» (Минпросвещения России)
- «Социальная поддержка граждан» (Минтруд России)
- «Доступная среда» (Минтруд России)
- «Содействие занятости населения» (Минтруд России)
- «Развитие культуры» (Минкультуры России)
- «Обеспечение химической и биологической безопасности Российской Федерации» (Минздрав России)
- «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности» (Минпромторг России)

Вице-премьер – Руководитель Аппарата Правительства Дмитрий Григоренко:

- «Юстиция» (Минюст России)
- «Управление государственными финансами и регулирование финансовых рынков» (Минфин России) в части развития налоговой и таможенной системы, управления государственным долгом и финансовыми активами Российской Федерации

Вице-премьер Александр Новак:

- «Развитие энергетики» (Минэнерго России)
- «Развитие атомного энергопромышленного комплекса» (Госкорпорация «Росатом»)
- «Управление государственным материальным резервом» (Росрезерв)

Вице-премьер Алексей Оверчук:

- «Внешнеполитическая деятельность» (МИД России)
- «Содействие международному развитию» (МИД России)
- «Национальная система пространственных данных» (Росреестр)

Вице-премьер – полномочный представитель Президента в Дальневосточном федеральном округе Юрий Трутнев:

- «Социально-экономическое развитие Дальневосточного федерального округа» (Минвостокразвития России)

- «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации» (Минвостокразвития России)

- «Развитие Северо-Кавказского федерального округа» (Минэкономразвития России)

Вице-премьер Марат Хуснуллин:

- «Обеспечение доступным и комфортным жильём и коммунальными услугами граждан Российской Федерации» (Минстрой России)

- «Развитие федеративных отношений и создание условий для эффективного и ответственного управления региональными и муниципальными финансами» (Минфин России)

- «Социально-экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя» (Минэкономразвития России)

- «Социально-экономическое развитие Калининградской области» (Минэкономразвития России)

Вице-премьер Дмитрий Чернышенко:

- «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» (Минобрнауки России)

- «Развитие туризма»

- «Развитие физической культуры и спорта» (Минспорт России)

- «Реализация государственной национальной политики» (ФАДН России)

- «Информационное общество» (Минцифры России)

<http://government.ru/news/42715/>

Росэнергоатом // Белоярская АЭС будет помогать талантливым школьникам Заречного

8 июля 2021 года в рамках международной выставки «ИННОПРОМ» на стенде Свердловской области Белоярская атомная станция заключила трёхстороннее соглашение с Информационным центром атомной отрасли и Фондом поддержки одарённых детей «Золотое сечение».

Сотрудничество запланировано по основным проектам: программе «Сириус.Лето», конкурсу «Большие вызовы» и конференции Белоярской АЭС «Курчатовские чтения». Эксперты Белоярской АЭС будут оказывать консультационную поддержку программам фонда, а талантливые школьники города Заречного Свердловской области смогут бесплатно принимать участие в образовательных сменах.

«У Белоярской АЭС есть многолетний опыт работы с педагогами и школьниками, это и наша собственная конференция «Курчатовские чтения», и программы в рамках «Школы Росатома», и целевой набор в вузы. Сегодня мы готовы совместно

с партнёрами начать поддержку талантливых детей на новом уровне», - подчеркнул на подписании директор Белоярской АЭС Иван Сидоров.

Справка: «Большие вызовы» – всероссийский конкурс научно-технологических проектов – масштабное мероприятие для старшеклассников и студентов, которые занимаются научной или исследовательской деятельностью.

Программа «Сириус.Лето: начни свой проект» – программа Образовательного центра «Сириус», направленная на то, чтобы школьники в течение лета смогли найти задачу для проектной работы в следующем учебном году, связанную с актуальными, современными проблемами науки, технологии, бизнеса, а также найти наставника из числа студентов региональных вузов, который поможет разобраться в задаче и будет сопровождать школьника в течение всего проекта.

https://www.rosenergoatom.ru/stations_projects/sayt-beloyarskoy-aes/press-tsentr/novosti/38784/

Калужские Губернские Ведомости // «Росатом» планирует создать в Обнинске школу-интернат для талантливых детей

На базе инновационного наукотехнологического центра «Парк атомных и медицинских технологий» в калужском наукограде может появиться школа-интернат для талантливых детей, которые интересуются атомной энергетикой и ядерными технологиями.

Этот проект планирует реализовать в Калужской области госкорпорация «Росатом», о чем сказала 7 июля проректор-директор московского филиала «Технической академии Росатома» Мария Халецкая на круглом столе «Города, обладающие научно-технологическим потенциалом развития» в Общественной палате РФ.

Обучаться в школе смогут дети, начиная с 8 класса, погружение в учебную среду обеспечат созданные условия с постоянным проживанием.

«Нужно и по всей России искать таланты, которые хотят работать и видят себя в атомной энергетике, в ядерных технологиях», — цитирует Марию Халецкую информагентство ТАСС.

Ранее мы рассказывали о создании в Калужской области возможностей для реализации новых инновационных проектов ГК «Росатом». В частности, основными направлениями деятельности созданного в Обнинске Инновационного научно-технологического центра «Парк атомных и медицинских технологий» станут ядерные исследования и разработки, ядерная медицина и фармацевтика, информационно-коммуникационные технологии. Якорным инвестором Центра является ГК «Росатом». Портфель инвестиций на 2020-2026 годы составляет 18 млрд. рублей.

<https://kgvinfo.ru/novosti/obshchestvo/rosatom-planiruet-sozdat-v-obninske-shkolu-internat-dlya-talantlivykh-detey/>

ТВЭЛ // Бизнес-акселератор Росатома начинает отбор проектов на новый цикл акселерационной программы

Бизнес-акселератор Росатома (АО «ТВЭЛ-КЦ», входит в Топливную компанию Росатома «ТВЭЛ») начинает отбор проектов на новый цикл акселерационной программы, в рамках которого будут поддержаны лучшие технологические проекты в области приоритетных направлений развития неядерного бизнеса.

Поиск проектов ведется по 15 направлениям: «Металлургия»; «Технологии альтернативной энергетики»; «ТЭК»; «Аддитивные технологии»; «Химия»; «Станкостроение»; «Робототехника»; «Приборостроение»; «Цифровое моделирование»; «Медицина»; «Медицина-приборостроение»; «Лазерные технологии»; «Крупные электромашины и электроизоляционные материалы»; «Силовая электроника» и «Сверхпроводящие материалы». Подать заявку можно до 13 августа 2021 года на сайте: <https://ih.rosatom.ru/>

В ходе программы участникам будет доступна экспертиза и поддержка проектов: консультации технических экспертов Росатома, менторская поддержка от институтов развития, фондов и лидеров рынка. Также для участников будут организованы встречи с промышленными партнерами. Прошедшие отбор участники цикла смогут претендовать на финансовую поддержку в виде заработной платы для команды проекта, также компенсации затрат на командировки к потенциальным заказчикам (в рамках утвержденных лимитов). Проекты, прошедшие акселерацию, в зависимости от степени зрелости получают различные виды поддержки от бизнес-заказчиков: инвестиции на прототип (опытную партию), поиск технологического партнера или вложения в масштабирование бизнеса.

Первый этап акселерации продлится три месяца - за это время участники изучат маркетинговую составляющую своего проекта, найдут свой рынок сбыта, сформируют уникальное ценностное предложение. К каждой команде будет прикреплен опытный проектный консультант, консультации будут проходить в онлайн- и офлайн-режимах.

Для справки:

Бизнес-акселератор Росатома - АО «ТВЭЛ-КЦ» (входит в Топливную компанию Росатома «ТВЭЛ») ориентирован на поиск, отбор и развитие лучших инновационных проектов в области приоритетных направлений развития неядерного бизнеса Госкорпорации «Росатом». Акселерационная программа должна помочь не только найти и эффективно профинансировать разработку и запуск новых продуктов, но и выявить наиболее перспективные технологии для

приоритетного инвестирования в рамках развития новых бизнесов. Подробная информация: <https://ih.rosatom.ru>

https://www.rosatom.ru/journalist/news/biznes-akselerator-rosatoma-nachinaet-otbor-proektov-na-novyy-tsikl-akseleratsionnoy-programmy/?sphrase_id=2037107

Росатом // Росатом принял участие в XI Международной промышленной выставке «ИННОПРОМ-2021»

Госкорпорация «Росатом» и ее предприятия приняли активное участие в XI Международной промышленной выставке «ИННОПРОМ-2021», которая завершилась 8 июля в Екатеринбурге.

На выставке был подписан ряд соглашений. В частности, 6 июля состоялось подписание Соглашения о создании Консорциума российских разработчиков систем CAD/CAE. Его подписали генеральный директор ООО «Русатом – Цифровые решения» Вера Гурова, начальник отдела ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» Сергей Аксенов, управляющий директор АО «Инженерно-технический центр «ДЖЭТ» Алексей Ковалевич, генеральный директор ЗАО «Топ Системы» Сергей Кураксин, генеральный директор ООО «ЗВ Сервис» Вячеслав Петухов, заместитель генерального директора по продажам ООО «Фидесис» Максим Соннов. Подписание Соглашения было инициировано Госкорпорацией «Росатом», от лица которой на старте проекта выступают ООО «Русатом – Цифровые решения», ФГУП «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» и АО «Инженерно-технический центр «ДЖЭТ». Согласно подписанному документу, деятельность Консорциума будет направлена на обеспечение технологической независимости промышленных предприятий и научно-исследовательских организаций Российской Федерации в области систем суперкомпьютерного (математического) моделирования и инженерного анализа. Соглашение призвано объединить игроков рынка CAD/CAE для решения государственной задачи по обеспечению цифровой независимости российской экономики в области инженерного ПО (прежде всего, предприятий стратегических отраслей промышленности).

8 июля состоялось подписание соглашения между Белоярской АЭС (филиал АО «Концерн Росэнергоатом»), предприятия Электроэнергетического дивизиона Росатома) и Фондом поддержки талантливых детей и молодежи «Золотое сечение». Теперь эксперты Белоярской АЭС будут оказывать консультационную поддержку образовательным программам фонда, а лучшие школьники Заречного Свердловской области смогут бесплатно принимать участие в образовательных сменах фонда.

Представители Росатома приняли участие в работе сессий в рамках выставки. В частности, директор департамента цифровой трансформации Госкорпорации «Росатом» Марина Авилова приняла участие в сессии ИД «Коммерсантъ» «Технологические инновации в повестке ESG». Генеральный директор компании «Русатом – цифровые решения» Вера Гурова выступила на сессии «Компетенции для цифровой трансформации российских предприятий». Директор бизнес-направления «Металлургия» АО «ТВЭЛ» Андрей Андрианов на пленарной сессии «Как большим городам «поумнеть» уже сегодня» рассказал о важности развития скоростных железнодорожных магистралей (ВСМ) для экономики и формирования крупных городских агломераций, а также о возможностях Топливной компании Росатома «ТВЭЛ» по производству контактных проводов для таких магистралей. Генеральный директор АО «Наука и инновации» Павел Зайцев в ходе панельной дискуссии «Прорывные проекты научно-образовательных центров как драйвер развития научно-технологической кооперации в приоритетных направлениях стратегии научно-технологического развития Российской Федерации» рассказал о сотрудничестве научного дивизиона Госкорпорации «Росатом» с уральскими образовательными и научными центрами по ряду приоритетных направлений научно-технологического развития атомной отрасли и страны. Генеральный директор ООО «РЭНЕРА» Эмин Аскеров выступил на сессии по развитию новых технологий в транспорте «To green or not to green? Инновационный транспорт – Что имеем? Куда едем? Кто за рулем?» высказался в пользу электромобилей (в сравнении с газовыми и водородными машинами) для применения на дальних и междугородних маршрутах. Генеральный директор отраслевого интегратора по аддитивным технологиями ООО «РусАТ» (предприятие Топливной компании Росатома «ТВЭЛ») Михаил Турунаева выступил на круглом столе «Идеальный продукт аддитивного производства», рассказав о работе над созданием отечественной инфраструктуры аддитивного производства.

На стенде Госкорпорации 5-6 июля работал публичный лекторий, в рамках которого были организованы выступления специалистов различных дивизионов по цифровой тематике. В частности, Елена Онякова (АО «Цифрум») рассказала о высокопроизводительных вычислениях. Антон Шаронов (АО «РусАТ») выступил по теме «Индустрия 4.0: аддитивные технологии сегодня». Наталья Разепова (АО «Цифрум»), представила сообщение о комплексе программ в защищенном исполнении «Системы полного жизненного цикла». Надежда Лобанова (АО «АСЭ») представила цифровую платформу Multi-D для управления проектами сооружения. Андрей Найденов (АО «Цифрум») выступил с сообщением о российском производителе телекоммуникационного оборудования «Т-КОМ». Были также представлены доклады Алексея Хамьянова (РЦР) по теме «Автоматизированная система хранения и выдачи инструмента «Умный шкаф».

Александр Кондаков («Гринатом») рассказал про импортозамещение рабочих мест с помощью автоматизированной системы «Атом.Порт». Сергей Сбитнев (ВНИИА) рассказал о системе управления дискретным производством «Призма». Дмитрий Фомичёв (АО «Цифрум») представил цифровой продукт «Логос» и опыт его применения в промышленности. ООО «РЭНЕРА» представило новую продуктовую линейку: тяговые батареи для тяжелых грузовиков с возможностью сверхбыстрой зарядки, а также тяговую батарею для легкой электромобильной платформы емкостью 88 кВт*час.

Для справки:

XI Международная промышленная выставка «ИННОПРОМ-2021» проходила в Екатеринбурге, в выставочном центре «Екатеринбург-Экспо» с 5 по 8 июля. В рамках деловой программы были проведены более 150 мероприятий, в том числе конференций, семинаров, презентаций компаний и регионов. Они были посвящены производительности труда, цифровому производству, образовательным решениям для промышленности, технологиям для городов и другим темам. Страной-партнером «Иннопрома» впервые выступило иностранное государство - Италия. Страна представила масштабную экспозицию с участием 61 компании. Также национальные экспозиции представили Белоруссия, Бельгия, Германия, Венгрия, Зимбабве, Казахстан, Польша, Чехия, Узбекистан и Япония. Делегации для участия в «ИННОПРОМ-2021» направили 38 стран. По данным организаторов, выставку в этом году посетили около 20 тыс. человек. Участие в мероприятии приняли более 1800 компаний, в том числе более 500 компаний (из них 35% - иностранные) представили свои экспозиции в трех выставочных павильонах на общей площади 37 тыс. кв. метров.

<https://www.rosatom.ru/journalist/news/rosatom-prinyal-uchastie-v-xi-mezhdunarodnoy-promyshlennoy-vystavke-innoprom-2021/>

Росатом // Глава Росатома А. Лихачев представил специальную номинацию за популяризацию атомной отрасли в рамках Всероссийской премии «За верность науке»

9 июля 2021 года Генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачев на заседании Президиума Оргкомитета VII Всероссийской премии «За верность науке» представил специальную номинацию для блогеров и журналистов за популяризацию атомной отрасли. Главным призом станет путешествие к Северному полюсу на атомном ледоколе в рамках экспедиции «Ледокол знаний» в августе 2022 года.

«Наша специальная номинация подчеркивает современную роль атомной промышленности, 75-летие которой мы недавно отметили. Повышенная секретность осталась в прошлом, мы открыты обществу, и нам действительно есть,

что показать. Это не только добыча и обогащение урана, атомные станции и высокотехнологичные производства. Это еще и социальные и культурные проекты, которые реализуются в атомных городах. Зарубежные площадки, закрытые атомные города, уникальные музеи, посвященные советскому «атомному проекту», места, связанные с деятельностью великих ученых – мы готовы все это показывать, и максимально подробно рассказывать о нашей работе. А от номинантов ждем интересных, ярких и качественных репортажей», – сказал Алексей Лихачев.

В заседании Президиума Оргкомитета премии приняли участие министр науки и высшего образования Российской Федерации Валерий Фальков, президент НИЦ «Курчатовский институт» Михаил Ковальчук, президент Российской академии наук Александр Сергеев, замминистра науки и высшего образования РФ Елена Дружинина, заместитель начальника Управления Президента Российской Федерации по научно-образовательной политике Денис Секиринский, директор Благотворительного фонда «Искусство, наука и спорт» Фатима Мухомеджан, генеральный директор АНО «Национальные приоритеты» София Малявина и другие.

Участники заседания обсудили промежуточные итоги конкурсного отбора заявок в 14 основных номинациях премии «За верность науке», порядок присуждения призов в трех специальных номинациях, а также утвердили дату торжественной церемонии вручения наград.

Подать заявку на VII Всероссийскую премию «За верность науке» можно до 3 сентября 2021 года по ссылке: <https://www.minobrnauki.gov.ru/press-center/zavernostnauke/>.

Для справки:

Премия «За верность науке» учреждена в рамках Плана основных мероприятий Года науки и технологий в Российской Федерации. Организатором выступает Минобрнауки России, партнерами мероприятия являются Российская академия наук, НИЦ «Курчатовский институт» и МГУ им. М.В. Ломоносова.

<https://www.rosatom.ru/journalist/news/glava-rosatoma-a-likhachev-predstavil-spetsialnuyu-nominatsiyu-za-populyarizatsiyu-atomnoy-otrasli-v/>

Росатом // В городах присутствия Росатома подвели итоги социального проекта «Право на здоровье»

6 июля 2021 года в ходе круглого стола Комиссия по здравоохранению Общественного совета Госкорпорации «Росатом» подвела предварительные итоги реализации социально значимого проекта «Право на здоровье», который прошел в 2019-2021 годах на территориях присутствия предприятий атомной отрасли.

Целью проекта «Право на здоровье» является формирование конструктивного взаимодействия пациентов, врачей и представителей общественности в сфере организации и получения медицинской помощи. Проект был инициирован Комиссией, которая вовлекла в его реализацию широкий круг партнеров — Всероссийский союз пациентов и сообщество российских организаций пациентов, Центр гуманитарных технологий и исследований «Социальная Механика», приемные Общественного совета Росатома и других. Финансовую поддержку проекту оказал Фонд президентских грантов.

На новом этапе проекта пул городов-участников был расширен с шести до 12. В 2020-2021 годах тематические мероприятия, направленные на улучшение коммуникаций пациентского сообщества с врачами, чиновниками, общественниками, прошли в Волгодонске, Железнодорожке, Заречном Свердловской области, Зеленогорске, Лесном, Новоуральске, Озерске, Сарове, Северске, Снежинске, Сосновом Бору, Трехгорном. В ходе второго этапа проекта проведено обучение граждан и врачей психологическим и правовым основам взаимодействия, организована консультационная поддержка. Общественные эксперты из «атомных» городов прошли обучение методикам общественного контроля в сфере здравоохранения.

Было разработано и апробировано три технологии общественного контроля в сфере здравоохранения, проведено 36 общественных проверок по работе регистратур медицинских организаций, информационной открытости поликлиники в условиях повышенного эпидемиологического фона, доступности удаленных сервисов для получения взрослым населением первичной медико-санитарной помощи. Более 180 медицинских работников повысили уровень коммуникативных компетенций благодаря подготовке 12 экспертов по вопросам правового просвещения и пациент-ориентированным методам работы. Было проведено 65 «школ правовой грамотности» для жителей 12 городов. Было проведено масштабное исследование общественного мнения для определения направлений улучшения работы системы здравоохранения, в ходе которого были опрошены 3769 респондентов.

«В настоящее время в работе комиссии задействованы 12 представительств на территориях присутствия Госкорпорации «Росатом» и 125 экспертов. Приемные Общественного совета Госкорпорации «Росатом» активно включены в работу Комиссии по здравоохранению через рабочие группы Комиссии. Члены рабочих групп широко обсуждают проблемные вопросы местного здравоохранения с общественностью и доносят свои позиции и рекомендации до органов местного самоуправления, региональных и федеральных органов власти. Для эффективной работы важно точно знать и понимать, что происходит вокруг: какое настроение преобладает у жителей, какие проблемы сформировались на данный момент, как их можно решить», — сказал председатель Комиссии, сопредседатель

Всероссийского союза общественных организаций пациентов, руководитель проекта «Право на здоровье» Ян Власов.

По мнению координатора проекта Светланы Сергеевой, проект позволил наладить диалог между участниками проекта, представителями разных структур, решить выявленные в ходе общественного контроля проблемы, которые не требуют финансирования, но устранение которых приводит к улучшению качества предоставления медицинских услуг пациентам.

По итогам круглого стола было принято решение совместно с членами рабочих групп Комиссии по здравоохранению Общественного Совета Росатома проанализировать лучшие практики и опыт создания условий для конструктивного взаимодействия пациентов, врачей и представителей органов власти. Это должно способствовать разработке действенного механизма общественного контроля в сфере здравоохранения и распространению успешных моделей взаимодействия на другие территории.

Для справки:

В ходе первого этапа проекта «Право на здоровье. Основы бесконфликтного взаимодействия для пациентов и врачей городов ЗАТО», реализованного в 2019-2020 годах, были обучены методам бесконфликтного общения почти 100 врачей, повысили уровень правовых знаний более 2000 пациентов из шести городов присутствия Госкорпорации «Росатом» (Новоуральск, Лесной, Озерск, Снежинск, Трехгорный и Заречный Свердловской области). Была подготовлена межрегиональная группа общественных экспертов по защите прав пациентов. Одним из первых шагов стал запуск в начале осени 2019 года бесплатной «горячей линии» (как для пациентов, так и для врачей). Была организована система консультирования граждан и врачей. По итогам этого этапа проекта организаторы получили большое количество обращений от врачей, экспертов, органов власти муниципального и регионального уровней о необходимости продолжения проекта. Комиссия по здравоохранению Общественного совета Госкорпорации «Росатом» была создана в целях повышения качества и доступности медицинской помощи населению на территориях присутствия Госкорпорации «Росатом». Возглавляет ее председатель Общественного совета по защите прав пациентов при Росздравнадзоре, сопредседатель Всероссийского союза общественных организаций пациентов, член Общественного совета Росатома Ян Власов.

<https://sovetrosatom.ru/%D0%B2-%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D1%85-%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%83%D1%82%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B8%D1%8F-%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0-%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B2%D0%B5/>

ТАСС // МАГАТЭ и Япония договорились о мониторинге за процессом сброса воды с «Фукусимы-1» в океан

По словам гендиректора МАГАТЭ Рафаэля Гросси, «специалисты МАГАТЭ смогут убедиться в том, что сброс воды ведется безопасно»

Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ) и Япония в четверг договорились об объеме технической помощи в деле мониторинга и анализа запланированного сброса очищенной воды с аварийной японской АЭС «Фукусима-1» в океан. Об этом сообщило МАГАТЭ.

Как говорится в распространенном заявлении этой организации, «подписание технического задания знаменует важный шаг, поскольку в документе излагаются положения того, как МАГАТЭ будет поддерживать Японию в реализации ее плана постепенного сброса очищенной воды безопасным и прозрачным способом». «Участие агентства до, во время и после сброса воды предоставит уверенность - в Японии и за ее пределами - в том, что процесс происходит в соответствии с международными стандартами безопасности, направленными на защиту людей и окружающей среды», - отмечается в заявлении.

По словам гендиректора МАГАТЭ Рафаэля Гросси, «специалисты МАГАТЭ смогут убедиться в том, что сброс воды ведется безопасно». «Это имеет первостепенное значение, чтобы убедить людей в Японии и других странах мира, особенно в соседних странах, в том, что вода не представляет для них угрозы», - подчеркнул Гросси.

Первая миссия МАГАТЭ для планирования и организации мониторинга будет направлена в Японию во второй половине 2021 года. В ходе работы МАГАТЭ изучит ключевые элементы безопасности японского плана сброса воды, радиологические характеристики сбрасываемой воды, безопасность процесса сброса, экологический мониторинг, оценку радиологического воздействия на окружающую среду для обеспечения защиты людей и экологии и так далее.

Ранее правительство Японии официально разрешило слить в океан значительный массив воды с аварийной АЭС «Фукусима-1», которая, как утверждается, в целом очищена от радиоактивных веществ. Процесс подготовки к сбросу займет примерно два года. За это время предполагается подготовить и проверить дополнительное оборудование, провести соответствующие работы. Сейчас в стальных баках на территории АЭС «Фукусима-1» скопилось более 1,25 млн тонн воды, очищенной, как сообщается, от большинства опасных радиоактивных веществ. Однако она содержит в себе изотопы трития, который оттуда извлечь технически не удастся.

Ряд соседних с Японией стран, включая КНР и Южную Корею, уже высказали свою обеспокоенность на этот счет. В МИД РФ также заявили, что российская сторона

ожидает детальных разъяснений от Японии по всем аспектам, связанным с планами сбросить воду с АЭС «Фукусима-1».

<https://tass.ru/mezhdunarodnaya-panorama/11858425>