



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»**

**ОБЗОР ОТРАСЛЕВЫХ НОВОСТЕЙ ЗА ПЕРИОД
02.08 – 08.08.2021г.**

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ.....	4
Минприроды России // Гидрологический обзор 2 августа 2021 г.	4
Минприроды России // Гидрологический обзор 3 августа 2021 г.	4
Минприроды России // Искусственный интеллект помогает в борьбе с мусором: в Южно-Камчатском заказнике проведен анализ загрязнений побережья	5
Минприроды России // Иркутская ГЭС не увеличивает сбросы из-за повышенного бокового притока в Ангару	6
Минприроды России // Школьник из Мурманской области представляет Россию в финале Международного Водного конкурса в Швеции	7
Минприроды России // Гидрологический обзор 5 августа 2021 г.	8
Минприроды России // Итоги рабочей поездки Дмитрия Кириллова в Приамурье.....	9
Минприроды России // Гидрологический обзор 6 августа 2021 г.	9
Роснедра // Завершилась XIII Всероссийская открытая олимпиада юных геологов.....	10
Роснедра // Торжественная церемония закрытия XIII Олимпиады юных геологов	11
АТОМНАЯ ОТРАСЛЬ.....	12
Росатом // Инспекционная проверка «Росэнергоатома» подтвердила высокую надежность и безопасность новых блоков Ленинградской АЭС	12
Атомфлот // Ледокол «50 лет Победы» Росатомфлота принял участие в обеспечении полярной экспедиции Федора Конюхова	12
Росатом // Завершено создание Объединенного проектного института Инжинирингового дивизиона Госкорпорации «Росатом»	14
Росатом // Техническую академию Росатома посетила делегация из Народной Республики Бангладеш.....	15
Росатом // Президент РФ Владимир Путин провёл рабочую встречу с главой Росатома Алексеем Лихачёвым.....	17
Росатом // Заместитель генерального директора Росатома Н. Спасский и министр инфраструктуры Республики Руанда К. Гатете провели встречу в онлайн-режиме	21
Росатом // В Росатоме обсудили участие предприятий в конкурсе на получение господдержки для внедрения отечественных САЕ-систем.....	21

Росатом // ОЦКС Росатома признан победителем Всероссийского конкурса на лучшее строительное предприятие 2020 года..... 22

Минприроды России // Гидрологический обзор 2 августа 2021 г.

30 июля - 1 августа рост уровня воды (на 20-93 см за сутки) из-за дождей наблюдался на реках Вишера, Колва, Яйва, Косьва (Пермский край), Печора и Уса (Коми).

Рост уровня воды (на 20-24 см за сутки) отмечался на реках Карачаево-Черкесии, Ставропольского и Краснодарского краев.

Повышение уровня воды (на 22-181 см за сутки) наблюдалось на реках Кан (Красноярский край), Китой, Белая, Ока, Ия, Бирюса (Иркутская область), Витим (Забайкальский край, Иркутская область), Оленек, местами в среднем и нижнем течении Лены, Олекма, Алдан, Яна, Индигирка (Якутия), Колыма (Якутия, Магаданская область), Пенжина (Камчатский край). Уровень воды выше неблагоприятной отметки сохранялся на р. Селенга у с. Усть-Кяхта и пос. Новоселенгинск (Бурятия) (Рисунок 1).

Уровень воды выше неблагоприятной отметки отмечался на Амуре у с. Ленинское (Еврейская автономная область), Буряя у с. Усть-Ниман (Хабаровский край), на р. Шилка у г. Сретенск (Забайкальский край) (Рисунок 2). Рост уровня воды (на 20-169 см за сутки) наблюдался на Амуре на участке с. Кумара (Амурская область) – с. Пашково (Еврейская автономная область), на Зее и на реках ее бассейна (Амурская область), на Бурее (Хабаровский край, Амурская область), на р. Амгунь (Хабаровский край). 4-7 августа ожидается прохождение паводка на Зее на участке с. Мазаново – г. Благовещенск (Амурская область) с уровнем воды, превышающем неблагоприятные и опасные отметки. 3-8 августа ожидается прохождение паводка на Амуре в пределах Амурской области с уровнем воды, превышающем неблагоприятные и опасные отметки. 4-6 августа продолжится рост на р. Буряя у с. Усть-Ниман (Хабаровский край) без достижения опасной отметки.

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

https://www.mnr.gov.ru/press/news/gidrologicheskiy_obzor_2_avgusta_2021_g/

Минприроды России // Гидрологический обзор 3 августа 2021 г.

Повышение уровня воды (на 17-87 см) наблюдалось на реках Снежная (Бурятия), Китой, Белая, Ока, Уда (Иркутская область), в нижнем течении рек Лена, Олекма, Алдан, Яна, Индигирка и Колыма (Якутия). Уровень воды выше неблагоприятной отметки сохранялся на р. Селенга у с. Усть-Кяхта и пос. Новоселенгинск р. Чикой у с. Поворот (Бурятия) (Рисунок 1).

На р. Обь в районе с. Фоминское (Алтайский край) уровень воды ниже отметки, затрудняющей судоходство. С середины первой – во второй декадах августа на р.

Чарыш в районе свх. Чарышский (Алтайский край) минимальный уровень воды ожидается ниже проектной отметки навигационного уровня.

Уровень воды выше неблагоприятной отметки отмечался на Амуре у с. Иннокентьевка (Амурская область), с. Ленинское и с. Нижнеспасское (Еврейская автономная область), Буря у с. Усть-Ниман (Хабаровский край), на р. Шилка у г. Сретенск (Забайкальский край). Рост уровня воды (на 15-151 см) продолжался на Амуре на участке с. Кумара (Амурская область) – с. Нагибово (Еврейская автономная область), в нижнем течении Зеи и на реках ее бассейна, на Бурее у с. Малиновка (Амурская область) (Рисунок 2).

5-9 августа ожидается прохождение паводка в Амурской области на Амуре, Зее на участке с. Мазаново – г. Благовещенск с уровнем воды, превышающем неблагоприятные и опасные отметки. 4-6 августа продолжится рост на р. Буря у с. Усть-Ниман (Хабаровский край) без достижения опасной отметки.

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

https://www.mnr.gov.ru/press/news/gidrologicheskiy_obzor_3_avgusta_2021_g/

Минприроды России // Искусственный интеллект помогает в борьбе с мусором: в Южно-Камчатском заказнике проведен анализ загрязнений побережья

Сотрудники Кроноцкого заповедника (Камчатский край), приглашённые эксперты и волонтеры провели сбор и оценку отходов на заповедном побережье Охотского моря. В дальнейшем на основе этой информации будут разработаны рекомендации для своевременного выявления скоплений морского мусора на прибойной полосе и оперативной ликвидации загрязнений на заповедных территориях.

В ходе проекта удалось собрать данные о степени и специфике замусоривания 7 километров побережья Южно-Камчатского заказника. По предварительным данным, обнаружено порядка 7,5 тысяч фрагментов разного рода мусора общей массой около 3 тонн.

В работе использовались современные методы. С помощью квадрокоптера специалисты геоинформационных технологий провели аэрофотосъемку участка побережья, который в дальнейшем очистили от мусора.

«Кадры с аэросъемки мы прогоняли через нейросеть, которая автоматически искала мусор на этих снимках. В дальнейшем хотим усовершенствовать её так, чтобы лучше распознавались виды отходов: сети, пластиковые бутылки и прочее. Будем расширять эту работу на других территориях», – рассказала ГИС-инженер, участник экспедиции Наталья Волгушева.

В числе отходов – брошенные или утерянные орудия лова, одноразовая пластиковая тара и упаковка, фрагменты обработанной древесины, металлические

бочки и другой мусор. Участники экспедиции провели учет собранных отходов по таким параметрам, как материал, вес, цвет, размер и бренд.

«В структуре загрязнения преобладают синтетические полимеры, широко представленные отходами бытового происхождения, а также брошенными или утерянными орудиями лова. В ходе дальнейшего анализа собранных данных мы получим сведения об основных предметах-загрязнителях и их характеристиках. Подобные оценки проходят по всему миру и помогают заинтересованным сторонам вырабатывать эффективные решения для сбора, сокращения и предотвращения морского мусора», – пояснил эксперт по обращению с отходами Александр Иванников.

Большую помощь в сортировке и уборке мусора оказали волонтеры – жители юга Камчатки из посёлков, соседствующих с заказником, и рыбообработчики, приехавшие на сезонные работы.

Участникам уборки пока удалось собрать не весь обнаруженный мусор. Извлечение крупногабаритных фрагментов, например, отдельных сетей и канатов, замытых волнами глубоко в песок, не представлялось возможным без дополнительного оборудования и специальной техники. В дальнейшем для этого необходимо привлекать дополнительные силы, в том числе, организовывать полевые лагеря для участников работ.

Проект реализуется при поддержке Хакасского республиканского отделения Русского географического общества и ПАО «РусГидро».

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

Минприроды России // Иркутская ГЭС не увеличивает сбросы из-за повышенного бокового притока в Ангару

Приток в Иркутское водохранилище и Байкал остается высоким. Чтобы избежать новых подтоплений в черте города Иркутска, Росводресурсы сохранили режим работы Иркутской ГЭС со среднесуточными расходами 3300 м³/с. К обсуждению вопроса о повышении сбросов Иркутской ГЭС вернуться после того, как пройдет волна паводка по Иркуту.

К увеличению уровня воды в реках привели дожди в горах Хамар-Дабана, в западной и южной частях Иркутской области. По прогнозам Росгидромета, волна от осадков в горах дойдет до Иркутска в течение суток. Ожидаемый уровень на реке Иркут (левом притоке Ангары) в районе областного центра – 270-320 см, при критической отметке 320 см, в районе села Баклаши Шелеховского района – 380-430 см, при критической отметке 480 см.

«Повышенная приточность прогнозируется и в дальнейшем. С учетом представленных расчетов, в складывающихся условиях даже при расходах в 3600

м³/сек Байкал перейдет верхнюю границу, определенную Постановлением Правительства России. По состоянию на 3 августа, уровень Байкала составляет 456,97 м при НПУ – 457 м, каждые сутки поднимаясь на 1 см», - прокомментировала руководитель Енисейского БВУ Росводресурсов Любовь Короткова.

Правительству Республики Бурятия совместно с МЧС России предложено подготовить и предоставить в Росводресурсы информацию, какие объекты жилого фонда и инфраструктуры будут подвержены затоплению и подтоплению с учётом прогнозируемого поднятия уровня воды в озере.

По прогнозу Росгидромета, в августе приток к Байкалу составит 4500-5500 м³/сек. (115% от нормы), в третьем квартале ожидается в пределах 4700-5700 м³/сек, (129% от нормы).

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

Минприроды России // Школьник из Мурманской области представляет Россию в финале Международного Водного конкурса в Швеции

В Стокгольме проходит финал Международного юниорского Водного конкурса с участием 35 стран мира. От России на мероприятие отправился десятиклассник из Снежногорска Мурманской области Глеб Телегин. Весной он стал одним из победителей Всероссийского юниорского Водного конкурса-2021. Проголосовать за школьника в номинации «People's Choice Award» можно на сайте проекта до 12 августа.

В Швеции Глеб Телегин защищает свой проект «Применение магнитогидродинамического эффекта в приливных течениях Баренцева моря». Глеб считает, это позволит повысить КПД турбин на единственной в России приливной электростанции – Кислогубской ПЭС. Школьник подробно изучил тему преобразования энергии морской воды в электрическую. Он исследовал физические процессы, лежащие в основе устройства магнитогидродинамического генератора, разработал собственную модель, произвёл расчет и практические испытания с морской водой.

Чтобы поддержать Глеба, на сайте Водного конкурса необходимо перейти в раздел «Voting», нажать «See more» внизу страницы, далее найти проект Глеба (Russian Federation) и нажать кнопку «Vote». После этого потребуется указать адрес электронной почты для подтверждения. Результаты голосования станут известны 24 августа.

Справочно:

Международный юниорский водный конкурс (Stockholm Junior Water Prize), проходит ежегодно в Стокгольме под патронажем кронпринцессы Швеции -

Виктории. В нём участвуют старшеклассники, которые разрабатывают проекты для решения задач в области охраны и восстановления водных ресурсов или проекты, способствующие решению современных экологических вызовов в водной сфере. В этом году отмечается 25-летие Стокгольмского конкурса.

Победитель получает хрустальную голубую скульптурную композицию и денежный приз 15 тыс. долларов, а также пропуск в мировой научный и технологический мир воды.

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

Минприроды России // Гидрологический обзор 5 августа 2021 г.

Незначительный рост уровня воды из-за дождей отмечался на некоторых реках Краснодарского края, Карачаево-Черкесии. 6 августа ожидается рост уровня воды на реках Северной Осетии – Алании, возможно достижение неблагоприятных отметок.

Повышение уровня воды (на 23-79 см) продолжалось на реках Иркут, Ока у с. Усть-Када, Ия у г. Тулун, Бирюса у с. Шиткино (Иркутская область), Тасеева у п. Машуковка (Красноярский край), Витим у с. Неляты (Забайкалье), Колыма у п. Колымское (Якутск). Уровень воды выше неблагоприятной отметки сохранялся на р. Селенга у с. Усть-Кяхта и пос. Новоселенгинск (Бурятия) (Рисунок 1).

Уровень воды ниже отметки, затрудняющей навигацию наблюдается на Оби у г. Новосибирск и ожидается у с. Дубровино (Новосибирская область).

Повышение уровня воды (на 21-188 см) продолжалось на Амуре на участке г. Благовещенск (Амурская область) – с. Нагибово (Еврейская автономная область), в нижнем течении Зеи и на реках ее бассейна Деп, Селемджа (Амурская область), на р. Бурея (Хабаровский край), р. Б.Бира (Еврейская автономная область). Уровни воды выше опасной отметки на р. Амур у с. Иннокентьевка на 3 см, р. Томь у г. Белогорск на 10 см (Амурская область). Уровень воды выше неблагоприятной отметки наблюдается на Амуре у с. Константиновка (Амурская область) и на участке с. Пашково – с. Ленинское (Еврейская автономная область), на р. Зея у г. Благовещенск, р. Завитая у с. Михайловка, р. Селемджа у с. Усть-Ульма (Амурская область), р. Бурея у с. Усть-Ниман (Хабаровский край) (Рисунок 2). 6-15 августа на Амуре в Амурской области, Еврейской автономной области и Хабаровском крае, а также на некоторых реках его бассейна продолжится рост уровня воды до неблагоприятных и опасных отметок.

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

https://www.mnr.gov.ru/press/news/gidrologicheskiy_obzor_5_avgusta_2021_g/

Минприроды России // Итоги рабочей поездки Дмитрия Кириллова в Приамурье

Руководитель Росводресурсов Дмитрий Кириллов посетил с рабочим визитом Амурскую область. Вместе с губернатором региона Василием Орловым глава агентства оценил гидрологическую обстановку с воздуха, посетил Бурейскую ГЭС, а также побывал на местах предполагаемого строительства объектов инженерной защиты — это сёла Владимировка, Усть-Ивановка, Гродеково. Эти населённые пункты регулярно страдают при прохождении интенсивных паводков. В настоящее время идёт корректировка проектно-сметной документации и работа по установлению границ зон затопления.

«Амурская область с прошлого года определяет потенциально опасные зоны. На сегодняшний день они необходимы для 247 населённых пунктов. За два года мы планируем эту работу завершить. Соответственно строительство на территориях с рисками наводнений будет запрещено», - сообщил губернатор Амурской области Василий Орлов.

Сегодня в Благовещенске также состоялось совещание по вопросам прохождения в регионе летне-осеннего паводка. С 31 июля по 4 августа в Амурской области зафиксировано 11 опасных метеорологических явлений. За прошедшие сутки выпали сильные осадки. Неустойчивая погода сохранится до конца недели.

«За последние 5 лет в Амурской области проходит уже третий крупномасштабный паводок. Явления связаны как с выходом циклонов с сопредельных территорий, так и с климатическими колебаниями. Нужно быть готовыми к любым вызовам. Что касается оперативных задач, как минимум 5 дней мы будем обеспечивать максимально возможные сбросы, чтобы аккумулировать пиковую нагрузку» - рассказал руководитель Росводресурсов Дмитрий Кириллов.

Общий объем расхода Бурейской ГЭС сохранится в размере 6500 ± 300 м³/секунду при условии сохранения безопасности гидроузла. Зейская ГЭС будет работать в параметрах 3400 ± 300 м³/сек. Нижне-Бурейская ГЭС сохранит режим поддержания уровня воды в верхнем бьефе в пределах отметок 137,5 – 138 м.

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

Минприроды России // Гидрологический обзор 6 августа 2021 г.

Уровень воды на р. Томь у г. Кемерово (Кемеровская область) и р. Чарыш у свх. Чарышский (Алтайский край) достиг отметки, затрудняющей навигацию. 7 августа в Республике Тыва ожидаются сильные дожди, на реках горных районов возможен рост уровня воды до неблагоприятных отметок.

Повышение уровня воды (на 19-111 см) продолжалось на Амуре на участке г. Благовещенск (Амурская область) – с. Ленинское (Еврейская автономная область),

в нижнем течении Зеи, на реках Селемджа, Томь, Завитая (Амурская область), Б.Бира (Еврейская автономная область), Амгунь, Уда (Хабаровский край).

Уровни воды выше опасной отметки на р. Амур у с. Иннокентьевка на 25 см. На р. Томь у г. Белогорск и р. Завитая у с. Михайловка (Амурская область) проходят паводки с уровнями воды выше опасной отметки на 29-121 см, это первый случай за 80-летний период наблюдений.

Уровень воды выше неблагоприятной отметки наблюдается на р. Амур у с. Константиновка (Амурская область) и на участке с. Пашково – с. Нижнеспасское (Еврейская автономная область), на р. Зея у с. Мазаново и г. Благовещенск, р. Селемджа у с. Усть-Ульма (Амурская область), р. Бурея у с. Усть-Ниман (Хабаровский край). Отдельными участками на выше перечисленных реках затоплены поймы на глубину 0,1-3,2 м (Рисунок 1, 2).

7-15 августа на Амуре в Амурской области, Еврейской автономной области и Хабаровском крае, а также на некоторых реках его бассейна продолжится рост уровня воды до неблагоприятных и опасных отметок. 7-9 августа на р. Уда у с. Удское (Хабаровский край) ожидается рост уровня воды до неблагоприятной отметки.

Уровень воды выше неблагоприятной отметки сохранялся на р. Селенга у с. Усть-Кяхта и пос. Новоселенгинск (Бурятия).

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

https://www.mnr.gov.ru/press/news/gidrologicheskiy_obzor_6_avgusta_2021_g/

Роснедра // Завершилась XIII Всероссийская открытая олимпиада юных геологов

Добрый день дорогие ребята, коллеги!

Вот и подошла к концу наша такая необычная, но в то же время очень интересная Олимпиада. Такое масштабное мероприятие – это всегда волнительное событие как для юных участников и педагогов, так и для организаторов. Много сложной подготовительной работы было проделано и Оргкомитетом совместно с Правительством Свердловской области, и Судейской коллегией, и конечно же вами, дорогие наставники и ребята!

Особые слова благодарности хочется сказать нашим коллегам из Уральского горного университета и лично ректору университета - Душину Алексею Владимировичу. Именно благодаря Вашей помощи за такой короткий срок была подготовлена и проведена эта уникальная Олимпиада.

Также выражаю признательность спонсорам за вклад в организацию Олимпиады и развитие движения юных геологов. Олимпиада подтвердила высочайший уровень подготовки всех ее участников. Выражаю слова благодарности наставникам юных

талантов за самоотверженный труд, веру в своих воспитанников, поддержку в профессиональном становлении личности.

И, конечно, не могу не отметить главных героев этих состязаний – юных геологов. Именно от вас будет зависеть эффективное развитие горно-геологического комплекса, рост национальной экономики, решение важнейших социальных задач. Уверен, что вы преодолеете еще много вершин и станете надежной сменой ваших наставников! Создавайте своё будущее, стремитесь изменить этот мир и сделать его лучше. Надеюсь, что чувство геологического братства, возникшее на Олимпиаде, навсегда останется в ваших сердцах! Удачи вам на вашем пути!

Дистанционный формат проведения нынешней олимпиады позволил расширить географию ее участников и привнес новые инструменты в соревновательный процесс. Уверен, что такие олимпиады дадут толчок геологической отрасли всех стран-участниц и обеспечат прилив в нее свежих сил.

Врио руководителя Федерального
агентства по недропользованию

Е.И. Петров

<https://rosnedra.gov.ru/article/13442.html>

Роснедра // Торжественная церемония закрытия XIII Олимпиады юных геологов

Сегодня, в 10.00 по МСК состоится торжественная церемония закрытия XIII Всероссийской открытой полевой олимпиады юных геологов.

Ссылка на трансляцию

<https://rosnedra.gov.ru/article/13444.html>

Росатом // Инспекционная проверка «Росэнергоатома» подтвердила высокую надежность и безопасность новых блоков Ленинградской АЭС

На второй очереди Ленинградской АЭС завершилась первая в истории российской атомной отрасли комплексная инспекционная проверка по безопасности энергоблоков ВВЭР-1200. Ее провели представители генеральной инспекции эксплуатирующей организации - АО «Концерн Росэнергоатом».

В течение 10 дней они изучали такие направления деятельности станции, как эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт, инженерная поддержка, противоаварийное управление, радиационная защита и обращение с радиоактивными отходами (РАО), а также подготовка и поддержание квалификации персонала, эксплуатирующего новые высокотехнологичные энергоблоки поколения «3+». В ходе комплексной проверки инспекторы провели обходы станции, взяли интервью у руководителей и персонала Ленинградской АЭС-2. Кроме того, членами комиссии выполнялось наблюдение за деятельностью оперативного и ремонтного персонала в ходе рабочих смен.

«Плановая комплексная проверка включала самый широкий спектр вопросов по десяти областям деятельности и еще раз подтвердила, что новые энергоблоки эксплуатируются безопасно и надежно, в соответствии с проектом и российскими и международными требованиями по ядерной и радиационной безопасности, - отметил главный инженер Ленинградской АЭС-2 Александр Беляев. - В целом, любая инспекционная проверка - это крайне важная для станции работа, которая позволяет посмотреть на производственный процесс со стороны, увидеть сильные и слабые стороны, определить области для улучшений и рекомендовать использовать опыт других атомных объектов. Ведь безопасность - это критерий оценки всех наших производственных процессов и абсолютный приоритет над любыми задачами. Именно они делают атомную энергетику образцом надежности и стабильности в России и в мире».

<https://www.rosatom.ru/journalist/news/inspektionnaya-proverka-rosenergoatoma-podtverdila-vysokuyu-nadezhnost-i-bezopasnost-novykh-blokov/>

Атомфлот // Ледокол «50 лет Победы» Росатомфлота принял участие в обеспечении полярной экспедиции Федора Конюхова

2 августа в Мурманск на атомном ледоколе «50 лет Победы» из одиночной полярной экспедиции вернулся знаменитый путешественник Федор Конюхов. В рамках проекта «Чистая Арктика» он собрал материалы о интенсивности таяния

льдов, концентрации микропластика, сейсмической активности дна Северного Ледовитого океана.

Впервые в истории арктических исследований работа полярной дрейфующей станции была организована летом. Экспедиция стартовала из Мурманска 11 июля. Ледокол «50 лет Победы» в ходе предыдущего рейса доставил Ф. Конюхова к точке географического Северного полюса. Период дрейфа на льдине составил 249 часов. Данные программы исследований будут переданы в Институт океанографии им. П.П. Ширшова РАН.

В Мурманске Федора Конюхова встретили представители правительства Мурманской области, генеральный директор ФГУП «Атомфлот» Мустафа Кашка и другие. «Говоря о проекте «Чистая Арктика» мы, зачастую, говорим об Арктике далекой от нас. Но начинать надо с себя. Росатомфлот давно принимает участие в экологической реабилитации региона, занимается вывозом отработавшего ядерного топлива, радиоактивных отходов. Недавно завершился проект по утилизации плавтехбазы «Лепсе», который значительно снизил экологические риски. Важно сделать Арктику чище, но начинать работу нужно не с далеких территорий, а в своем регионе», - сказал Мустафа Кашка.

Инициатор проекта «Чистая Арктика», капитан атомного ледокола «50 лет Победы» Дмитрий Лобусов считает, что во время работ по уборке территорий необходимо не навредить хрупкой экосистеме. «Приятно, что об экологии Арктики вспомнили и начали серьезную работу в этом направлении. Будем надеяться, что новая волна интереса к «большой арктической уборке» не закончится, пока мы не доведем дело до конца», - сказал он.

«Мне очень приятно, что молодые люди любят Арктику, - отметил Фёдор Конюхов. – Молодежь моего времени очень хотела быть похожими на советского исследователя Арктики Папанина. Сейчас, будучи в пожилом возрасте, мне бывает тревожно: будет ли кто-то после нас? Будет ли кто-то так же заботиться об Арктике, как мы сегодня? Когда о сохранении Арктики говорят всерьез, меня это очень радует».

Для справки:

Идея акции «Чистая Арктика», направленная на создание единой программы по очистке арктических территорий, принадлежит капитану атомного ледокола «50 лет Победы» Дмитрию Лобусову и Герою Труда РФ Геннадию Антохину. Авторы волонтерского проекта «большой арктической уборки» надеются, что общими усилиями удастся очистить арктические территории от металлолома и загрязнений горюче-смазочными материалами. «Чистая Арктика» объединит общественность, научное сообщество, власть, бизнес и общественность. 2 августа еще одна экспедиция проекта «Чистая Арктика» стартовала на полуострове Таймыр. В

первую волонтерскую экспедицию по очистке арктических территорий отправилась команда добровольцев из 12 регионов страны.

<http://www.rosatomflot.ru/press-centr/novosti-predpriyatiya/2021/08/03/11381-ledokol-50-let-pobedy-rosatomflota-prinyal-uchastie-v-obespechenii-polyarnoy-ekspedicii-fedora-konyuhova/>

Росатом // Завершено создание Объединенного проектного института Инжинирингового дивизиона Госкорпорации «Росатом»

3 августа завершилось создание Объединенного проектного института (ОПИ) Госкорпорации «Росатом». К АО «Атомэнергопроект», выступающему в качестве юридического лица ОПИ, были присоединены петербургские предприятия - АО «АТОМПРОЕКТ» и АО «СПб НИИИ «ЭИЗ».

Теперь Объединенный проектный институт включает три крупных института - московский, нижегородский и петербургский. Таким образом, частично восстанавливается структура Всесоюзного государственного научно-исследовательского, проектно-конструкторского и изыскательского института «Атомэнергопроект», существовавшая до 1992 года.

Формирование ОПИ на базе АО «Атомэнергопроект» было начато в 2019 году и имело целью повышение эффективности работы проектного блока Инжинирингового дивизиона Росатома путем получения возможности быстрой и эффективной концентрации усилий всего коллектива проектировщиков на наиболее сложных проектах; устранения внутренней конкуренции; обеспечения профессионального развития сотрудников за счет ротации между городами, специальностями, проектами; устранения необходимости заключения договоров между тремя юридическими лицами; сокращения издержек. В 2020 году была завершена работа по объединению московского и нижегородского проектных институтов в единую организацию. Следующим шагом стало присоединение АО «АТОМПРОЕКТ» (Санкт-Петербург).

Длительность процесса реорганизации была связана с необходимостью урегулирования юридических вопросов с заказчиками, в том числе иностранными, вследствие смены исполнителя по заключенным контрактам. В настоящий момент все юридические моменты решены, чем обеспечена непрерывность производственного процесса. В результате объединения коллективов сохранены условия труда работников, перешедших из АО «АТОМПРОЕКТ» и АО «СПб НИИИ «ЭИЗ», включая уровень заработной платы, социальное обеспечение, график отпусков, организацию рабочего места, материально-техническое и ИТ-обеспечение.

Как отметил генеральный директор АО «Атомэнергопроект» Рубен Топчиян, вследствие сложной работы по объединению трех проектных институтов создан

мощный и эффективный проектный блок Инжинирингового дивизиона: «Несмотря на то, что юридическое объединение завершилось только сейчас, мы уже длительное время существуем как единый коллектив с тремя равноправными институтами. Все они совместно работают по нашим объектам, мы имеем возможность перераспределять задачи в зависимости от компетенций и нагрузки. И это уже дает свои позитивные результаты в плане выполнения наших обязательств по реализации проектов портфеля заказов Инжинирингового дивизиона».

<https://www.rosatom.ru/journalist/news/zaversheno-sozdanie-obedinennogo-proektnogo-instituta-inzhiniringovogo-divizionna-goskorporatsii-rosa/>

Росатом // Техническую академию Росатома посетила делегация из Народной Республики Бангладеш

3 июля 2021 года в рамках визита в Россию Техническую академию Росатома посетили члены Комиссии по атомной энергии (ВАЕС), представители Министерства науки и технологий республики, руководители АЭС «Руппур», сотрудники посольства Народной Республики Бангладеш в России. Делегацию возглавил министр науки и технологий Яфеш Осман. С российской стороны гостей встречали представители инжинирингового дивизиона Госкорпорации «Росатом», компании «Русатом Сервис», руководство Технической академии Росатома.

Основной целью визита стало обсуждение вопросов обучения специалистов АЭС «Руппур», проходящих подготовку в Технической академии в рамках генерального контракта Госкорпорации «Росатом» на сооружение атомной станции. Было отмечено, что главным вызовом прошлого года стала эпидемиологическая обстановка в мире. Для бенгальских слушателей в России была организована вакцинация, проведено более 1500 ПЦР-тестов. Введены дополнительные меры безопасности при прохождении стажировок на атомных станциях. На текущий момент процесс обучения бангладешского персонала соответствует графику сооружения АЭС «Руппур».

«На сегодняшний день отлажен процесс направления обучающихся в Россию. Им предоставляются визы на весь период их пребывания в нашей стране», – пояснил вице-президент – директор проекта по сооружению АЭС «Руппур» АО «АСЭ» Алексей Дерий. – Кроме того, комплектация групп для направления на обучение производится с учетом графика сооружения АЭС. Сейчас мы переходим к этапу наладки. В настоящий момент важно разработать график опережающего обучения персонала в соответствии с концепцией, заложенной в ЕРС-контракте. Наша задача – максимально качественно и быстро обучить людей».

Особое внимание в ходе встречи было уделено подготовке методических материалов для учебного-тренировочного центра АЭС «Руппур» – разработке документации, компьютерных обучающих систем, плакатов, комплексных информационных систем, которые обеспечат своевременное начало обучения в УТЦ. В рамках визита гости также провели беседу со слушателями и ознакомились с новыми техническими средствами обучения: аналитическим тренажером энергоблока ВВЭР-1200 и комплексом визуального прототипирования для 3D-демонстрации зданий АЭС «Пещера».

По словам директора департамента проектов по обучению АО «Русатом Сервис» Всеволода Витязева, для увеличения качества подготовки персонала заказчика в 2018 году в Технической академии стартовала большая инвестиционная программа: отремонтированы учебные помещения, модернизирована IT-инфраструктура, приобретена гостиница и квартиры в Нововоронеже для комфортного размещения слушателей. Для обучения иностранных слушателей проводится подготовка 170 инструкторов нового поколения, многие из которых уже приступили к работе. До конца года все учебные центры академии будут оснащены аналитическими и полномасштабным тренажерами, изготовленными дочерним предприятием АО «Русатом Сервис» – высокотехнологичной компанией «ДЖЭТ».

Как отметили преподаватели Технической академии, учащиеся из Бангладеш – грамотные, состоявшиеся люди, получившие качественное высшее образование в лучших вузах своей страны и за рубежом. Они дисциплинированы и понимают, что подготовка на должность является залогом их успешной будущей жизни. По результатам промежуточных экзаменов специалисты АЭС «Руппур» в среднем осваивают материал на 95,5%. «Прошло ровно три года с того момента, как первая группа из Бангладеш начала учебу в Технической академии Росатома. Все это время руководство республики с большим вниманием сопровождает этот процесс. Это очень важно для правильного и эффективного продвижения проекта по подготовке персонала АЭС. Со своей стороны, мы стараемся учитывать все замечания и предложения заказчика, а для слушателей наставления руководителей являются особым стимулом к получению знаний и прилежности в учебе», – сказал в завершение встречи первый проректор Технической академии Владимир Аспидов.

Подводя итоги встречи, представители делегации отметили высокое качество подготовки персонала зарубежных АЭС, проводимой в стенах Технической академии, и выразили удовлетворенность выполнением совместных решений, принятых по итогам предыдущих визитов, а также готовность к дальнейшему сотрудничеству. «Сооружение атомной станции в Бангладеш по российскому проекту является особой гордостью для нас. Здесь очень важна роль преподавателя,

передающего ядерные знания новому поколению. Многие специалисты Технической академии начали преподавательскую деятельность после работы на атомных станциях и знакомы с производственным процессом. А успешное освоение сложнейших технологий возможно только благодаря сочетанию теоретических и практических знаний и навыков. Мой отец был учителем, и он был рад, когда его ученики превосходили его в знаниях, используя их на благо своей страны. Те ребята, которые приезжают в Россию на обучение, мыслят именно так», – сказал Яфеш Осман.

Для справки:

Проектирование и строительство АЭС «Руппур» осуществляет Инжиниринговый дивизион Госкорпорации «Росатом». Атомная станция будет состоять из двух энергоблоков с реакторами типа ВВЭР-1200, жизненный цикл которых составляет 60 лет с возможностью продления срока работы еще на 20 лет. Для первой АЭС Бангладеш выбран российский проект с реакторами ВВЭР-1200, успешно реализованный на Нововоронежской АЭС-2. Это эволюционный проект поколения 3+, который полностью удовлетворяет международным требованиям безопасности. В рамках контракта Госкорпорация «Росатом» должна обучить порядка 1400 специалистов АЭС «Руппур». В настоящий момент знания в Технической академии Росатома получают 118 бенгальских атомщиков. Теоретические базовые курсы и часть спецкурсов проводятся на площадке Технической академии в Обнинске, спецкурсы – в Нововоронежском филиале академии, практические занятия и стажировка – на Нововоронежской АЭС. Заключительная стадия учебной программы будет реализована на площадке строящейся станции в Бангладеш.

<https://www.rosatom.ru/journalist/news/tekhnicheskuyu-akademiyu-rosatoma-posetila-delegatsiya-iz-narodnoy-respubliki-bangladesh/>

Росатом // Президент РФ Владимир Путин провёл рабочую встречу с главой Росатома Алексеем Лихачёвым

4 августа 2021 года Президент РФ Владимир Путин провёл рабочую встречу с генеральным директором Госкорпорации «Росатом» Алексеем Лихачёвым. Публикуем краткую выдержку из стенограммы встречи:

В. Путин: Алексей Евгеньевич, компания «Росатом» относится к числу наиболее крупных компаний России, многопрофильных, в неё входят 350 организаций и 300 тысяч работающих. Как Вы оцениваете ситуацию в компании?

А. Лихачёв: Спасибо большое за возможность встретиться, лично Вам доложить. Оцениваем ситуацию позитивно, несмотря на все внешние сложности, которые существуют. Если говорить про результаты прошлого года, карт КПЭ, то, несмотря на все сложности, выполнено 105%, 100% – гособоронзаказ.

Особо отметил бы рекорд по выработке электроэнергии – 215,7 миллиарда киловатт-часов. Это превышение советского максимума, когда и Армения, и Украина, и Литва входили в состав Советского Союза, мы превысили это достижение. Надо сказать, что при всём при этом состояние безопасности в отрасли находится на хорошем уровне: год от года улучшаются показатели устойчивости, положительная динамика по радиационной безопасности, экологической безопасности, промышленной безопасности. И прошлый год был самым успешным за историю отрасли с точки зрения охраны труда, это было особенно важно в сложный ковидный год. Доложены все результаты наблюдательному совету, набсовет результаты утвердил.

По прошедшему, первому полугодю 2021 года сохраняется положительная динамика по всем показателям, и с точки зрения той же выработки электроэнергии идём ещё на 7% выше прошлого года. Так что будем в этом году, надеюсь, на рекордном уровне. В 2020-м было 215. Теперь, надеюсь, будет 220, всё к этому идёт.

И если можно, кратко по экономическим показателям. Это результаты полугодия, то есть первое полугодие 2021-го к первому полугодю 2020 года. По всем показателям, в общем, у нас положительная динамика.

В. Путин: Зарубежные заказы подросли?

А. Лихачёв: Да, они продолжают расти год от года и от полугодия к полугодю. И зарубежные заказы сами по себе, и выручка по зарубежным проектам, это очень важно. Несмотря на то что, конечно, мировая экономика испытывает в условиях пандемии определённое давление.

Владимир Владимирович, обратил бы Ваше внимание на 1,5 трлн рублей – выручка, к которой мы будем в этом году стремиться. Я подчёркиваю, это открытая часть выручки – в части открытых продуктов, открытых программ, – то есть значительно больше будет в целом. Ну и средний рост – где-то 11,5% выручки в год. При этом в большей степени растут инвестиции собственные. Я надеюсь, что по итогам года мы превысим 400 миллиардов рублей собственно корпоративных инвестиций.

Как я говорил уже Вам, почти восемь процентов – среднегодовой рост выручки зарубежной. Владимир Владимирович, особенно бы хотел подчеркнуть, 18 с лишним процентов – рост выручки по новым продуктам: это ядерная медицина, это экологические проекты, Северный морской путь, ветрогенерация. То есть это тот серьёзный добавок, который корпорация сейчас прибавляет к нашим традиционным ядерным технологиям.

В. Путин: В каком состоянии сейчас наш атомный ледокольный флот?

А. Лихачёв: В образцовом. Если можно, я чуть попозже об этом скажу несколько слов, но хочу сказать, что не просто атомный ледокольный флот, вообще все

проекты на Северном морском пути развиваются, может быть, даже более высокими темпами, чем мы планировали. Мы проводим в этой связи дополнительный анализ потребностей в ледокольном обеспечении после 2024 года, после 2030 года, и видим очень серьёзный рост по всем трём направлениям: это и собственно ледокольное сопровождение наших экспортных проектов – нефтяных, газовых, угольных, металлургических; это в соответствии с Вашими поручениями увеличение каботажного внутреннего, то есть перевозов внутри нашей огромной страны, внутри территории, по Северному морскому пути; и мы рассчитываем на большое добавление по транзиту. Известные события в Суэцком канале, вообще рост мировой торговли, несмотря на все сложности, говорят о необходимости альтернативных путей.

К этому демонстрирует огромный интерес международное деловое сообщество, и государственный, и частный бизнес разных государств. И мы бы хотели при Вашем согласии на базе нашего проекта «Северный морской путь» начать развивать большой транспортный логистический коридор контейнерный. С одной стороны, мы будем использовать всю инфраструктуру СМП, уже созданную, мы уже на неё тратим деньги – и государственные деньги, и госкорпорации.

С другой стороны, это совершенно новый уровень бизнеса, совершенно новый уровень экономического позиционирования как Госкорпорации «Росатом», так и всей нашей страны. И это объективная выгода для мировой экономики. Мы в этом смысле видим определённые возможные дефициты в ледокольном сопровождении, подготовили соответствующие предложения, Вам сегодня представим.

В. Путин: Хорошо.

А. Лихачев: В условиях пандемии работаем весь этот год. В принципе хотел бы, пользуясь случаем, сказать самые добрые слова о коллективе. Вы знаете, нам удалось сложить очень доверительную атмосферу за последний год. Начиная с Вашего указа, который в марте прошлого года Вы приняли, о первых нерабочих днях, мы наладили очень эффективное взаимодействие с людьми – это еженедельные обращения, это «горячая линия». Конечно же, не только для своих работников, но и в наших городах наладили защиту людей: индивидуальную, средства индивидуальной защиты, разведение потоков, мы работали в транспорте. И с точки зрения больничных коек, с точки зрения оснащения предприятий, медицинских предприятий ФМБА. Это дало очень большой результат. Люди поверили, и у нас вовлечённость очень выросла.

Можно несколько слов ещё о производственной повестке добавить?

В. Путин: Скажите мне о диверсификации в сфере ОПК.

А. Лихачев: Владимир Владимирович, мы в прошлом году утвердили программу на 10 лет по диверсификации. Собственных инвестиций планируем сделать где-то около 100 миллиардов рублей, Госкорпорации «Росатом», с расчётом, что

накопительным итогом до триллиона рублей выручки у нас будет по линии наших предприятий ОПК, в первую очередь ядерно-оружейного комплекса, в горизонте до 2030 года.

Я надеюсь, что мы в этом году пересечём барьер в 44% выручки по гражданской продукции и продукции двойного назначения госкорпорации, и досрочно к 2024–2025 годам этот рубеж, который Вы поставили, в 50% выручки, мы, надеюсь, достигнем.

Появился целый ряд новых направлений. Дело в том, что наши работники ядерно-оружейного комплекса активно участвуют и в медицинских проектах, связанных с ядерной медициной, и в малых энергетических установках, то есть ЯОК стал значимой частью реализации национального проекта развития техники, технологий и научных исследований в сфере атомной энергии, который реализуется с этого года благодаря в первую очередь Вашему указу. Это тоже очень серьёзная линия развития, это большие ядерные города. И, конечно же, мы делаем всё, чтобы жизнь там, в общем, у людей тоже улучшалась.

Можно в этой связи ещё один проект Вам показать? Вы, когда были в Сарове в ноябре прошлого года, поддержали проект под названием «Большой Саров» и потом дали нам чёткое поручение вместе с Московским государственным университетом быстро организовать там работу по подготовке специалистов.

В. Путин: Получается?

А. Лихачев: Владимир Владимирович, получена лицензия на деятельность филиала Сарова, «Саров - МГУ» – такое у него название будет. Мы подписали меморандум с ведущими 16 университетами и институтами партнёров по стране и сформировали пять образовательных программ для первой серии, для первых магистров, и первые 50 ребят уже примут непосредственное участие в обучении с 1 сентября текущего года.

Если Вы перевернёте страницу, то Вы увидите, какой кампус их ждёт и какой их ждёт студенческий городок. То есть это не компьютерная графика, это действительно существующее здание: это таунхаусы, где будет двухместное расселение, учебные помещения, соответственно, зоны обучения студентов, личные пространства – всё это имеет, конечно, ещё и цифровое воплощение, то есть такой цифровой кампус, если так можно выразиться. И, соответственно, мы к этому проекту относимся очень неравнодушно.

<https://www.rosatom.ru/journalist/news/prezident-rf-vladimir-putin-provyel-rabochuyu-vstrechu-s-glavoy-rosatoma-alekseem-likhachyevym/>

Росатом // Заместитель генерального директора Росатома Н. Спасский и министр инфраструктуры Республики Руанда К. Гатете провели встречу в онлайн-режиме

4 августа 2021 года заместитель генерального директора по международной деятельности Госкорпорации «Росатом» Н.Н. Спасский и министр инфраструктуры Республики Руанда К. Гатете провели встречу. Она прошла в формате видеоконференции. В мероприятии также принял участие чрезвычайный и полномочный посол Российской Федерации в Республике Руанда К.Д. Чальян. Обсуждалось положение дел на переговорах по согласованию контракта на технико-экономическое обоснование проекта сооружения в Руанде Центра ядерной науки и технологий на базе российского исследовательского реактора.

<https://www.rosatom.ru/journalist/news/zamestitel-generalnogo-direktora-rosatoma-n-spasskiy-i-ministr-infrastruktury-respubliki-ruanda-k-ga/>

Росатом // В Росатоме обсудили участие предприятий в конкурсе на получение господдержки для внедрения отечественных САЕ-систем

Москва, 5 августа 2021 года - Под эгидой Госкорпорации «Росатом» прошла конференция «Инженерное ПО: меры господдержки по обеспечению технологической независимости промышленности». Конференция прошла в смешанном (онлайн- и оффлайн) формате.

В мероприятии приняли участие представители Российского фонда развития информационных технологий, АНО «Центр компетенций по импортозамещению в сфере ИКТ», Росатома, а также вендоры цифровых продуктов – участники консорциума российских разработчиков систем САД/САЕ, включая ЗАО «Топ системы», ООО «Фидесис», ООО «3В Сервис» и АО «ИТЦ «ДЖЭТ». Они обсудили планы обеспечения технологической независимости в области систем математического моделирования и инженерного анализа, включая меры государственной поддержки проектов по внедрению отечественного инженерного программного обеспечения.

В настоящее время одна из приоритетных государственных задач - переход промышленных предприятий на преимущественное использование отечественного программного обеспечения. В целях поддержки предприятий, осуществляющих переход, в 2021 году предусмотрена возможность софинансирования Российским фондом развития информационных технологий (РФРИТ) до половины стоимости проектов внедрения отечественного ПО. Государственная поддержка дает участникам проектов внедрения ряд преимуществ, в числе которых компенсация либо авансирование затрат до 50% стоимости проекта, включая затраты на лицензии, техническую поддержку, обучение, работы по внедрению. При этом компенсация понесенных затрат возможна для проектов, реализация которых

началась с начала 2021 года, в течение одного календарного года. Прием заявок на конкурс стартовал 29 июля 2021 года.

«Для стимулирования внедрения отечественных инженерных программных продуктов на российских предприятиях мы обновили условия конкурсного отбора проектов с целью получения государственного софинансирования, снизив входной порог суммы гранта до 10 млн рублей. Для развития отечественного рынка инженерного программного обеспечения необходимо практическое использование тех наработок, которые есть в России, их тестирование на промышленных предприятиях», – сказал директор АНО «Центр компетенций по импортозамещению в сфере ИКТ» Илья Массух.

«Мы верим в российскую школу математического моделирования и считаем, благодаря системно выстроенному партнерству мы сможем обеспечить стране технологическую независимость в этом значимом секторе инженерного ПО. Росатом является разработчиком импортонезависимой САЕ-платформы «ЛОГОС». Созданный нами консорциум разработчиков ПО класса САД и САЕ даст новые возможности для развития ИТ-рынка как в стране, так и за рубежом. Сегодня Росатом выступил организатором диалога государства, разработчиков и промышленных предприятий по вопросу стимулирования спроса на отечественное инженерное ПО с применением мер государственной поддержки. Мы убеждены, что это позволит обеспечить ускоренный переход на российское инженерное ПО, и к 2027 году при поддержке государства предприятия смогут полностью отказаться от зарубежных решений», – прокомментировала итоги дискуссии директор по цифровизации Госкорпорации «Росатом» Екатерина Солнцева.

<https://www.rosatom.ru/journalist/news/v-rosatome-obsudili-perspektivy-uchastiya-prompredpriyatiy-v-konkurse-na-poluchenie-mer-gospodderzhki/>

Росатом // ОЦКС Росатома признан победителем Всероссийского конкурса на лучшее строительное предприятие 2020 года

Подведены итоги XXV Всероссийского конкурса на лучшую строительную организацию, предприятие строительных материалов и стройиндустрии 2020 года. Лучшей строительной организацией был признан Отраслевой центр капитального строительства (ОЦКС) Госкорпорации «Росатом».

Для справки:

Всероссийский конкурс на лучшую строительную организацию, предприятие строительных материалов и стройиндустрии проводится Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ, Министерством промышленности и торговли Российской Федерации совместно с Российским союзом строителей и Профсоюзом работников строительства и промышленности строительных материалов РФ в целях выявления наиболее эффективно

работающих организаций и предприятий строительного комплекса, пропаганды и распространения передового опыта в сфере строительства и промышленности строительных материалов. В этом году конкурс был проведен в 25-й раз.

<https://www.rosatom.ru/journalist/news/otsks-rosatoma-priznan-pobeditelem-vserossiyskogo-konkursa-na-luchshee-stroitelnoe-predpriyatie-2020/>