ДАЙДЖЕСТ
отраслевых СМИ по тематике

«ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

ТКБ РФ

ДЕКАБРЬ 23-30
2021

ВЛАСТЬ И ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Минэнерго РФ добавило в законопроект о низкоуглеродных сертификатах понятие атрибутов генерации. «В доработанной версии документа вводится понятие атрибутов генерации. Это позитивные эффекты для окружающей среды и здоровья человека, которые возникают при производстве электроэнергии на низкоуглеродных источниках», - рассказал Павел Сниккарс, заместитель Министра энергетики РФ.

Горняки и шахтеры в Кузбассе будут произносить клятву горняка. Об этом сообщил замгубернатора региона по промышленности, транспорту и экологии Андрей Панов на своей страничке в социальной сети Facebook. «Мы в Кузбассе, посоветовавшись с горняками, совместно решили сделать обязательной процедуру принятия клятвы для них», — рассказал он.

Совещание, на котором были рассмотрены итоги работы федерального проекта «Чистая Арктика» в 2021 году и планы на следующий год, прошло под руководством министра РФ по развитию Дальнего Востока и Арктики Алексея Чекункова. Участниками мероприятия стали руководители всех девяти субъектов РФ, входящих в Арктическую зону, представители бизнеса, члены федерального штаба проекта.

Создание и ведение реестра углеродных единиц будет осуществляться за счет средств и ресурсов оператора, на основании концессионного соглашения. Соответствующую информацию сообщают «Ведомости» со ссылкой на заместителя министра экономического развития РФ Илью Торосова. Реестр углеродных единиц нужен для запуска системы торговли производным от CO2 инструментом на территории всей страны. Опробовать механизм планируется в рамках Сахалинского эксперимента по снижению выбросов парниковых газов. Оператором реестра углеродных единиц может стать АО «Контур» – совместное предприятие Мосбиржи, ВЭБ. РФ и Газпромбанка.

Ученые, работающие на арктических территориях России, должны получать северные надбавки полностью с первого месяца работы. Такое поручение дал президент РФ на совместном заседании Госсовета и Совета по науке и образованию, которое проходит в формате видеоконференции.

1 января 2022 года вступает в силу технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности газа горючего природного, подготовленного к транспортированию и (или) использованию», который был принят в сентябре 2018 года.

Правительство РФ утвердило постановление, продлевающее пилотный проект по управлению спросом на электроэнергию потребителей розничного рынка на 2022 год, соответствующий документ опубликован на официальном интернет-портале правовой информации.

Россия готова сотрудничать с Евросоюзом на рынке водорода, заявил постпред РФ при Евросоюзе Владимир Чижов. «Нынешние технологии позволяют водород добывать, перекачивать более или менее безопасно. Есть технология смешивания водорода с природным газом», — сказал он в ходе видеомоста, организованного МИА «Россия сегодня».

Мощность проектов по производству сжиженного природного газа в Ямало-Ненецком автономном округе к 2035 году может быть удвоена. Об этом вице-премьер России Александр Новак заявил в интервью РБК.

ПАРТНЕРЫ

ПАО «НОВАТЭК» и Uniper SE подписали Соглашение об основных условиях долгосрочной поставки низкоуглеродного аммиака объемом до 1,2 млн тонн в год главным образом на рынок Германии. Цена продукции будет определяться в привязке к соответствующим европейским и мировым эталонным котировкам.

В рамках Соглашения о сотрудничестве Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) и ПАО «Газпром» состоялось совещание, посвящённое итогам взаимодействия в текущем году. Мероприятие прошло под председательством Руководителя Ростехнадзора Александра Трембицкого и Заместителя Председателя Правления ПАО «Газпром» Виталия Маркелова.

ESG

Ежегодные издержки горно-металлургической компании «Северсталь» в случае введения углеродного налога в ЕС могут составить примерно $70 млн, заявил в понедельник председатель совета директоров и основной акционер компании Алексей Мордашов в интервью телеканалу «Россия-24».

По результатам ежегодного исследования благотворительной и социальной деятельности российского бизнеса компания впервые заняла верхнюю строчку рейтинга лидеров социальной благотворительности с присвоением высшей категории А+.

Евросоюз не сможет осуществить переход к зеленой экономике к 2025 году. Такое мнение выразил Еврокомиссар по вопросам экономики Паоло Джентилони. Он пояснил, что трансформация, связанная с переходом к зеленой экономике и цифровизацией, требует огромных инвестиций, чему не должны препятствовать правила ЕС. Он констатировал, что в 2022 году из специального фонда «ЕС нового поколения», предназначенного для восстановления экономики после пандемии, будут выделены значительные средства, однако этого недостаточно.

«Роснефть» стала лучшей в нефтегазовой отрасли и вошла в Топ-5 российских компаний независимого европейского рейтингового агентства Rating-Agentur Expert RA GmbH (RAEX-Europe), особенно высокую оценку получили показатели в области корпоративного управления. В 2021 году в ESG рейтинге RAEX-Europe приняли участие 155 российских компаний.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

22 декабря 2021 года, Москва – Госкорпорация «Росатом» представила новый модуль своего флагманского цифрового продукта инженерного анализа и суперкомпьютерного моделирования - вычислительную платформу «Логос Платформа» для интеграции различных модулей «Логоса», а также программного обеспечения класса CAE (Computer-Aided Engineering) от широкого круга российских разработчиков.

Столичные промышленные предприятия смогут получить займы от Московского фонда поддержки промышленности и предпринимательства на внедрение решений «Банка технологий» в области IT.

На Талнахской обогатительной фабрике внедряют машинное зрение. Проект «Цифровая фабрика ТОФ» включает в себя девять инновационных проектов, один из которых – применение цифрового гранулометра. Его суть – определение размера поступающей руды в мельницу с помощью видеокамер.

СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ

В 2024 году объем перевозок грузов по Северному морскому пути может превысить 85 млн тонн, сообщил в интервью «Интерфаксу» специальный представитель Росатома по вопросам развития Арктики, зампредседателя Государственной комиссии по Арктике Владимир Панов.

24 декабря в Санкт-Петербурге на площадке АО «Балтийский завод» состоялась церемония подписания акта приема-передачи первого серийного универсального атомного ледокола «Сибирь» проекта 22220. Подписи под документом поставили генеральный директор ФГУП «Атомфлот» Мустафа Кашка и генеральный директор АО «Балтийский завод» Алексей Кадилов.

Текущие ресурсы арктического шельфа составляют 83 млрд тонн условного топлива (т у. т.) углеводородов, при этом 80% из них приходится на долю Баренцева и Карского морей. Об этом заявил вице-премьер РФ Александр Новак в статье для журнала «Энергетическая политика».

Мастер-план, стратегический документ развития, туристско-рекреационного кластера «Арктический» на севере Красноярского края будет полностью готов в феврале 2022 года.

«Роснефть» начала зимнюю навигационную кампанию по Северному морскому пути (СМП). По СМП будут доставлены грузы для строительства объектов флагманского проекта «Восток Ойл».

НАУКА

Российские и японские ученые создали транзистор из углеродных нанотрубок толщиной 2,8 нм. Это приближает нас к практическому применению углеродных нанотрубок в электронике и высокоточных датчиках. Статья о проведенном исследовании была опубликована в журнале Science.

Замдиректора Института ядерной физики СО РАН Петр Багрянский заявил о создании прототипа плазменной установки, где планируют воспроизвести условия, близкие к необходимым для протекания термоядерной реакции в промышленном реакторе.

Ученые разработали систему раннего выявления опасной для живых организмов концентрации загрязняющих веществ в акватории Финского залива. Разработка позволит заранее прогнозировать экологические риски и определять наиболее уязвимые участки российской части Финского залива, пишет пресс-служба Санкт-Петербургского Федерального исследовательского центра (СПб ФИЦ) РАН.

Команда ученых исследовала льдосодержащие отложения Восточно-Сибирского арктического шельфа. Ученые доказали, что причина таяния подводной мерзлоты — не только потепление морской воды, но также миграции ионов ее солей (в основном NaCl). Результаты исследования опубликованы в журнале Marine and Petroleum Geology.

Ученые разработали новые «резервуары» для хранения водорода. Они представляют собой крошечные наночастицы из палладия, которые позволяют эффективно хранить углерод и легко извлекать его. Структура резервуара напоминает шоколадную конфету – иридиевый «орех» ученые покрыли слоем марципана-палладия, а сверху облили шоколадом-водородом. Исследование опубликовано в журнале ACS Nano.

Российские ученые предложили новый подход к созданию программного обеспечения для разработки контроллеров, используемых для автоматизации процессов на предприятиях и инфраструктурных объектах. Разработка призвана заменить зарубежные аналоги, в том числе на ключевых объектах промышленности, пишет пресс-служба Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета (СПбГЭТУ) ЛЭТИ.

Ученые Массачусетского технологического института (MIT) создали искусственные мышцы для компактных роботов. Об этом сообщает издание TechEBlog.

Арктические моря гораздо эффективнее, чем какие-либо другие, поглощают углекислый газ - это «великолепное открытие» в области климата, по словам президента РАН Александра Сергеева, в 2021 году сделали российские ученые. И оно чрезвычайно важно для укрепления позиций нашей страны в международном диалоге по основным вопросам климатической повестки.

РОССИЙСКИЕ КОМПАНИИ

«Атомэнергомаш» (АЭМ, машиностроительный дивизион Росатома) – и АО «НИИЭФА» - предприятие ЯОК Росатома - начали испытания на первом в Европе стенде для тестирования оборудования средне- и крупнотоннажных заводов СПГ, расположенном на площадке НИИЭФА в Санкт-Петербурге.

«Газпром нефть» запустила нефтедобывающую инфраструктуру Песцового и Ен-Яхинского месторождений в ЯНАО. Уже в следующем году уровень добычи здесь превысит 6,3 млн тонн н.э. Нефтяные оторочки двух месторождений являются частью нового центра нефтедобычи компании в Арктике.

«Татнефть» планирует закачивать парниковые газы в подземные пласты неподалеку от Нижнекамской промышленной зоны, на одном из водоносных пластов. Дымовые газы, выделяемые Нижнекамской ТЭЦ-2 и нефтеперерабатывающим заводом ТАНЕКО, планируется улавливать и разделять, а CO2 сжижать и закачивать в подземные пласты.

На Новосибирском заводе химконцентратов (ПАО «НЗХК», предприятие Топливной компании Росатома «ТВЭЛ») завершился проект по созданию производства ядерного топлива «ТВС-Квадрат» (TVS-K) для реакторов западного дизайна PWR. Новый производственный участок позволит обеспечить поставки различных модификаций топлива в коммерческих объемах для операторов АЭС с реакторами PWR.

Группа «Сибантрацит» подписала договор перевалки угольной продукции с АО «Мурманский морской торговый порт» (ММТП, входит в дивизион НТК, Группы СУЭК) на следующий 2022 год. Документ предусматривает возможность его пролонгации до 31 декабря 2024 года. Контрактный объем перевалки углей – 3 млн тонн в 2022 году с возможностью дальнейшего увеличения объемов.

ЗАРУБЕЖНЫЕ КОМПАНИИ

Ключевой глубоководный порт южнокитайской провинции Хайнань углубит сотрудничество с Францией для развития нефтехимической отрасли на территории прилегающей индустриальной зоны. Об этом сообщил китайский телеканал Саньша (SSTV).

Правительство Южной Австралии одобрило проект строительства терминала для поставок сжиженного природного газа (СПГ) на внешнем рейде порта Аделаида, сообщает пресс-служба австралийской энергетической компании Venice Energy.

Американская добывающая компания Taylor Energy выплатит около $500 млн для урегулирования претензий, предъявленных ей из-за самой продолжительной в истории США утечки нефти.

Египет подписал соглашение с итальянской энергетической компанией Eni по нефтеразведке в стране. Об этом сообщил ТАСС в пятницу официальный представитель Миннефти арабской республики Хамди Абдель Азиз.

КОНСОРЦИУМЫ

ПАО «ЛУКОЙЛ» и ПАО «Газпром нефть» заключили договор купли-продажи 50%-ной доли в уставном капитале ООО «Меретояханефтегаз», 100%-го дочернего предприятия ПАО «Газпром нефть». Договор заключён в рамках создания совместного предприятия для разработки крупного нефтегазового кластера в Надым-Пур-Тазовском регионе Ямало-Ненецкого автономного округа.

ИТОГИ И ПРОГНОЗЫ

В конце календарного года компания En+ Group традиционно называет главные события 2021 года – важные стратегические изменения в бизнесе, масштабные экологические программы, социальные проекты в регионах, а также новые технологии, на глазах меняющие привычные процессы в отрасли.

Совет директоров «Газпром нефти» рассмотрел предварительные итоги реализации инвестпрограммы и бюджета компании в 2021 году, а также планы на 2022 год.

Состоялось заседание Совета директоров ПАО «ЛУКОЙЛ» на котором была утверждена Программа стратегического развития Группы «ЛУКОЙЛ» на 2022-2031 годы предполагающая сбалансированное устойчивое развитие Компании с фокусом на углеводородном бизнесе.»

Первый заместитель генерального директора Госкорпорации Ростех Владимир Артяков стал гостем канала «Россия 24» и рассказал в интервью о прорывных проектах Госкорпорации, мерах государственной поддержки отечественной промышленности, передовых разработках в области медицины и поделился планами на следующий год.

Всемирный фонд дикой природы (WWF) России подвел итоги 2021 года в сфере экологии. Об этом сообщили «Известиям» в пресс-службе организации. Как отметил глава WWF России Дмитрий Горшков, в уходящем году интерес граждан к сохранению окружающего мира получил новый виток развития, экология заняла важное место в мировой и российской повестке.

В 2021 году объем потребления газа в мире вырос на 150 млрд куб. м. При этом «Газпром» удовлетворил более чем на треть этот спрос своим дополнительным производством. Об этом сообщил 23 декабря 2021 года Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер на предновогоднем селекторном совещании.

Итоги 2021 года для российской нефтегазовой отрасли подвел замгендиректора Института национальной энергетики Александр Фролов.