



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛАМИ

НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ В СМИ. ОБЗОР РОСНЕДР 23.06.2021

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
1. МИНПРИРОДЫ РОССИИ, РОСНЕДРА	5
«РИА Новости»: Минприроды подготовило закон, позволяющий уменьшить объем промотходов.....	5
«ANGI.RU»: Роснедра в августе проведет аукционы на четыре нефтегазоносных участка в Саратовской области.....	6
2. НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ	6
«ИА БНК»: В Коми увеличились запасы нефти	6
«ИА SakhaNews»: Три месторождения золота в Якутии ушли за 109,5 млн рублей	9
3. НЕФТЬ, ГАЗ	10
«ТАСС»: "Газпром" сообщил, что санкции затронули менее 1% добычи группы	10
«НОВАЯ ГУБЕРНИЯ»: Нефтяники пробурили первую скважину на Восточно-Каменном месторождении ХМАО – «РуссНефть».....	11
«ФИНАМ»: СП "Газпром нефти" и Shell на Гыдане начнет промышленную добычу в 2028 году - "Газпром"	11
"Газпром" и "ЛУКОЙЛ" станут паритетными владельцами своего СП "Лаявожнефтегаз"	12
«ИА Neftegaz.RU»: Ученые разрабатывают комплекс потокового анализа процесса бурения	13
«НИА-Красноярск»: Заявление о политике в области промышленной безопасности ООО «РН-Ванкор»	14
«MINOBRNAUKI.GOV.RU»: Новая разработка российских ученых повысит качество тяжелой нефти	17
«ИА ДЕВОН»: Искусственный интеллект в нефтегазе, цифровые заводы и ИТ-платформы	19

«ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»: На Самотлорском месторождении создаются новые объекты нефтедобычи.....	20
«ENERGYLAND.INFO»: «Интер РАО» и «Роснефть» построят на Таймыре объекты энергоснабжения проекта «Восток Ойл».....	21
«РОСТЕХ»: Ростех и «ПетроИнжиниринг» займутся выпуском оборудования для добычи нефти и газа	21
4. УГОЛЬНАЯ ОТРАСЛЬ	23
«ENERGYBASE.RU»: На разрезе Переясловский в Красноярском крае добыта 95 миллионная тонна угля	23
«ПРОФИЛЬ»: На Корбалихинском руднике появился новый самоходный автобус.....	24
«ИА INFOLine»: Завод "Бецема" принял участие в выставке "Уголь России и майнинг 2021"	25
«РОСТЕНДЕР»: Шахту «Центральная» в Кемеровской области обезопасят за 260 млн рублей.....	26
«Якутия24»: Новый резидент TOP «Южная Якутия» будет добывать уголь в Нерюнгринском районе.....	27
5. ЗОЛОТОДОБЫЧА.....	28
«КП ХАБАРОВСК»: Добычу золота в 26 тонн в год планируют поддерживать в Хабаровском крае	28
«МЕТАЛЛОСНАБЖЕНИЕ И СБЫТ»: АРМЗ готовится к добыче золота на урановом месторождении в Якутии.....	29
«PROOREN.RU»: Добычу золота в Оренбургской области планируется увеличить.....	29
6. МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ БАЗА	30
«ИА INFOLine»: Власти Коми и Холдинг "Руститан" сверили позиции по созданию горно-металлургического комплекса на базе Пижемского месторождения.....	30
На Калининградском янтарном комбинате добыли янтарный самородок весом около 2,5 килограмма	33

«УФА ОНЛАЙН»: Страдания Шахтау: гендир БСК рассказал, как компания «добьет» остатки шихана ради добычи известняка	33
«ИА Комиинформ»: Горняки предприятия "Боксит Тимана" оказали помощь ветеранам Княжпогостского района	38
«SIBNOVOSTI.RU»: «Норникель» приступил к выпуску углеродно-нейтрального никеля.....	39
«МЕТАЛЛОСНАБЖЕНИЕ И СБЫТ»: Мегапроект по добыче меди стартует на Чукотке.....	39
7. ЗА РУБЕЖОМ.....	41
«ИА INFOLine»: Месторождение "Ситницкое", где БЕЛАЗ продемонстрировал работу роботов (Республика Беларусь)	41
«GIRNYK.DN.UA»: Сколько угля добыли шахтеры Донетчины с начала года	41
«РИА Новости/Прайм»: Казахстан одобрил соглашение по Тарутинским месторождениям	42
Казахстан ожидает к 2024 г рост производства золота на 12,5%	43
«TURKMENPORTAL»: «Газпром» увеличивает закупки газа в Туркменистане.....	44
«НЕФТЬ КАПИТАЛ»: ОПЕК+ обсуждает ослабление ограничений нефтедобычи с августа — Reuters.....	44
«ИА ДЕВОН»: Спрос на нефть в мире восстанавливается асимметрично	45
«НЕФТЕГАЗОВАЯ ВЕРТИКАЛЬ»: PGNiG устраивают сроки ввода Baltic Pipe	47

1. МИНПРИРОДЫ РОССИИ, РОСНЕДРА

«РИА Новости»: Минприроды подготовило закон, позволяющий уменьшить объем промотходов

Минприроды подготовило поправки, позволяющие добывать ископаемые из отходов недропользования

Минприроды подготовило поправки в федеральный закон "О недрах", который позволит добывать полезные ископаемые из отходов недропользования, и планирует, что кабмин внесет его в Госдуму до конца этого года, сообщили РИА Новости в ведомстве.

"Мы поправки в закон ("О недрах" - ред.) подготовили. Предлагаем дать возможность в упрощенном порядке добывать полезные ископаемые из отходов недропользования. Поправки в части использования вскрышных пород и отдельных отходов 5 класса опасности планируем внести в Думу до конца года. Самое главное, что даст этот закон - объём захоронений отходов недропользования будет значительно сокращен, а в отношении вскрышных пород фактически нивелирован", - сообщил РИА Новости министр природных ресурсов и экологии Александр Козлов.

Как пояснили в пресс-службе ведомства, в России ежегодно появляется 7,7 миллиарда тонн промышленных отходов, в том числе 7,2 миллиарда тонн - отходы от добычи полезных ископаемых. Из них порядка 85% - вскрышные породы, которые извлекаются для получения доступа к рудоносным породам. Более 80% вскрышных пород превращается в отходы.

Тем не менее, в зарубежной практике такие отходы используются для строительства дорог, заполнения горных выработок и добычи остаточных полезных ископаемых. Так, в некоторых странах из горных отходов получают более 40% годового объема меди и 35% золота. В России же такая практика отсутствует, в том числе из-за нормативных ограничений.

"Залежи "мёртвого груза" можно вовлечь обратно в оборот. Надо просто законодательно определить правовой статус вскрышных пород обособленно от отходов", - прокомментировали в министерстве. Если поправки примут, то в России появится учет полезных ископаемых в отходах недропользования, включая

потенциальную оценку их объемов и вовлечение в переработку с извлечением минерального сырья.

«ANGI.RU»: Роснедра в августе проведет аукционы на четыре нефтегазоносных участка в Саратовской области

Федеральное агентство по недропользованию (Роснедра) 17 августа проведет аукционы на четыре нефтегазоносных участка в Саратовской области. Речь идет о Южно-Дергачевском, Западно-Карамышском, Григорьевском и Хлебновском участках.

Извлекаемые ресурсы Южно-Дергачевского участка по категории D1 составляют 37,8 миллиона тонн нефти, 176,7 миллиарда кубометров газа и 25,3 миллиона тонн конденсата. Стартовый платеж составляет 497 миллионов рублей.

Запасы газа Западно-Карамышского участка составляют 146 миллионов кубометров по категории C1 и 728 миллионов кубометров - по категории C2. Стартовый платеж - 22 миллиона рублей.

Извлекаемые ресурсы нефти Григорьевского участка по категории D1 составляют 1,5 миллиона тонн. Стартовый платеж - 4,6 миллиона рублей.

Наконец, извлекаемые ресурсы Хлебновского участка по категории D1 составляют 0,3 миллиона тонн нефти и 0,1 миллиарда кубометров газа. Стартовый платеж - 0,6 миллиона рублей.

Дата окончания приема заявок на них - 19 июля, указано в документах ведомства.

2. НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ

«ИА БНК»: В Коми увеличились запасы нефти

В республике нефти в прошлом году добыли меньше, чем разведали. Тем не менее при сохранении текущего объема добычи ее хватит почти на 50 лет (если не учитывать вновь вовлекаемые запасы).

Имеющихся запасов полезных ископаемых, которые есть в республике, хватит для обеспечения стабильной работы предприятий на протяжении нескольких десятилетий. Такой вывод можно сделать на основе данных в опубликованном

Минприроды республике государственном докладе о состоянии окружающей среды региона в 2020 году.

На начало 2020 года в республике были зарегистрированы 59 недропользователей, которые владели 185 лицензиями на геологическое изучение, поиски, разведку и добычу углеводородного сырья. За прошлый год компании заплатили налог на добычу полезных ископаемых в размере 81,3 млрд рублей, но более 99% этой суммы было зачислено в федеральный бюджет, в Коми остался только 301 млн (в 2019-м сумма была значительно больше — 139 млрд и 514 млн соответственно).

Нефть

Запасы нефти учтены по 154 месторождениям (135 нефтяных, 10 нефтегазоконденсатных, 4 нефтегазовых, 5 газонефтяных). Объем извлекаемых запасов нефти категорий А+В+С1 составляет 630,8 млн тонн (годом ранее запасы оценивались в 551,8 млн тонн). Более половины (55%) из них приходится на пять крупных месторождения: Восточно-Ламбейшорское, Ярегское, Усинское и Нижнее-Чутинское и Каменское.

В 2020 году компании добывали нефть на 75 месторождениях, объем составил 12,8 млн тонн (в 2019-м — 14,5 млн тонн, в 2018-м — 14,4 млн тонн). Основные нефтедобывающие предприятия: ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» (примерно 80% всей добычи в регионе), ПАО «НК «Роснефть», АО «Комнедра», ЗАО «Колванефть», ООО «Енисей», ЗАО «Печоранефтегаз».

Газ

Запасы горючего газа сосредоточены в 42 месторождениях (18 газовых, 5 газоконденсатных, 4 нефтегазовых, 5 газонефтяных, 10 нефтегазоконденсатных). Объем запасов газа категорий А+В+С1 составляет 153,8 млрд кубометров (годом ранее было 154,1 млрд кубометров). При этом примерно половина запасов свободного газа содержится в крупном Вуктыльском месторождении.

В 2020-м добывали газ на пяти (годом ранее — на четырех) месторождениях, объем составил 2 млрд кубометров (в 2019-м — 1,9 млрд кубометров). Основной игрок на этом рынке (с долей более 80%) — ООО «Газпром добыча Краснодар». Вместе с нефтью из недр извлечено 1,5 млрд кубометров попутного газа.

Уголь

Запасы каменного угля на 11 месторождениях составляют 6,7 млрд тонн категории А+В+С1 и 0,4 млрд тонн категории С2 (по сравнению с прошлым годом запасы уменьшились на 0,1 млрд тонн). Более 75% запасов сосредоточено на Интинском, Воргашорском, Усинском и Воркутском месторождениях.

В 2020 году эксплуатировались четыре шахты и один разрез. Добыча составила 6,7 млн тонн, что на 0,4 млн меньше, чем годом ранее. Весь объем пришелся на «Воркутауголь».

Бокситы

В Тиманской бокситоносной провинции (около трети балансовых запасов бокситов России) разведано шесть месторождений, расположенных в Среднетиманском и Южнотиманском бокситоносных районах. В 2020 году добыча составила 4,09 млн тонн бокситов, в том числе 4,08 млн тонн глиноземных.

Титан

Сырьевая база титана представлена крупнейшим по запасам Ярегским нефтетитановым месторождением, расположенным в Ухтинском районе. Промышленные запасы титановых руд категории А+В+С1 составляют около 639,4 млн тонн. В 2020 году добыча титановой руды велась на участке Титановый 1 (ООО «ЛУКОЙЛ-Коми») и составила 10 тыс. тонн.

Золото

Сырьевая база золота представлена 36 промышленными россыпными месторождениями, расположенными в бассейне реки Кожим на Приполярном Урале. Также учтены одно месторождение рудного золота с оцененными запасами в Кожимском рудном районе, одно россыпное месторождение в Енганэпейско-Манитанырдском рудно-россыпном районе на Полярном Урале и четыре россыпных месторождения золота на Вольско-Вымской гряде Среднего Тимана. В 2020 году добыча золота не проводилась.

Геологоразведка

В нефтегазовой отрасли региональные работы на территории республики в 2020 году не проводились. Вкладывали деньги в геологоразведку только сами недропользователи. В результате проведенных геологоразведочных работ в 2020 году было открыто одно нефтяное месторождение — Девятовское. За счет открытия

месторождения прирост извлекаемых запасов нефти категории С1 составил 0,4 млн тонн, категории С2 — 1,3 млн тонн (прирост запасов обеспечен работами ООО «РК-Ойл»).

Прирост запасов нефти промышленных категорий в прошлом году составил 16,4 млн тонн. Основной прирост запасов нефти категории А+В1+С1 обеспечен работами ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» — 7,2 млн тонн. В результате поисково-оценочных работ в 2012-2020 годы проведена оценка первоочередного участка Пижемского месторождения титана (ЗАО «Русские титановые ресурсы»). В 2020 году утверждены запасы Пижемского титанового месторождения в объеме 73,1 млн тонн руды

«ИА SakhaNews»: Три месторождения золота в Якутии ушли за 109,5 млн рублей

За 109,5 млн рублей продали три месторождения золота в Якутии. Еще один аукцион не состоялся из-за отсутствия допущенных к нему участников, сообщает NEDRADV.

Управление по недропользованию по Республике Саха (Якутия) всего на торги выставило четыре объекта — три в Нерюнгринском районе и один участок, расположенный в Алданском районе.

По итогам аукциона право на освоение участка Левый Гонам, ручей (левый приток реки Гонам), получило ООО «Недраголдинвест». За месторождение с балансовыми запасами 50 кг золота компания предложила 2 516 604 рубля при его стартовой стоимости в 2 287 822 рубля.

Право на освоение запасов в пределах месторождения россыпного золота на ручье Половинка (правый приток реки Гонам) выиграла компания ООО «Магистраль». Участник аукциона предложил 3 909 249 рублей при стартовой стоимости 3 553 863 рубля. По состоянию на 1 января 2020 года, по лицензионному участку учтены балансовые запасы по категории С1 в количестве 120 тыс. кубометров песка и 82 кг золота.

Участок на ручье Медведевка (правый приток реки Малый Нимныр) в Алданском районе отошел компании ООО «ЗолотоСервис». В ходе аукциона компания увеличила стартовый платеж за месторождение более чем в 14 раз, предложив 103 062 959 рублей. По состоянию на 1 января 2020 года, балансовые запасы золота на

месторождении по категории С1 учтены в количестве 229 кг золота, забалансовые запасы по категории С1 составляют 5 кг.

Также на торги было выставлено месторождение – ручей Леденистый (левый приток реки Иенгра) с запасами по С2 в количестве 68 кг и забалансовыми запасами в количестве 1 кг золота. Однако, аукцион не состоялся по причине отсутствия допущенных к нему участников.

3. НЕФТЬ, ГАЗ

«ТАСС»: "Газпром" сообщил, что санкции затронули менее 1% добычи группы

В 2020 году "Газпром" добыл 453,5 млрд куб. м газа, в 2021 году планирует увеличить этот показатель на 11,7%

Санкции США и Евросоюза, введенные в отношении России и ряда российских компаний, затронули менее 1% от общего объема добычи компаний группы "Газпром". Об этом говорится в материалах холдинга к встрече с инвесторами, проведенной в рамках размещения евробондов компании (с которыми ознакомился ТАСС).

В 2014 году США и Евросоюз ввели секторальные санкции в отношении российской нефтегазовой отрасли, запретив своим компаниям добычу нефти в Арктике, на глубоководном шельфе и трудноизвлекаемых месторождениях, поставку оборудования для разведки и добычи в этих районах, а также поставку услуг в этих сферах.

Сам "Газпром" не попал под санкции, компания также не попала под ограничения по привлечению заемного финансирования за рубежом (за исключением Канады).

В 2020 году "Газпром" добыл 453,5 млрд куб. м газа. В 2021 году планирует увеличить этот показатель на 11,7%, до 506,5 млрд куб. м. "Газпром нефть" (входит в группу "Газпром") в 2020 году сохранила добычу углеводородов на уровне 96 млн тонн нефтяного эквивалента.

"Газпром" планирует разместить 6-летние евробонды в швейцарских франках. Глобальными координаторами размещения выступают Газпромбанк и J. P. Morgan. Ориентир купона и дата размещения бумаг еще не объявлены.

«НОВАЯ ГУБЕРНИЯ»: Нефтяники пробурили первую скважину на Восточно-Каменном месторождении ХМАО – «РуссНефть»

Как сообщает интернет-портал Re-port.ru, бурение первой скважины на Водораздельном участке недр Восточно-Каменного месторождения завершено. До конца 2021 года в данном секторе нефтяники пробурят шесть скважин. Об этом рассказали в пресс-службе Ханты-Мансийского филиала ПАО НК «РуссНефть» Михаила Гущериева.

По словам начальника отдела геологии филиала Андрея Гидиона, на кустовой площадке №1 в настоящее время закончено строительство скважины №156. Для исследования специалисты отобрали 118,6 метра керна. По проекту бурения, на Восточно-Каменном месторождении до 2022 года будет пробурено семь скважин, из них четыре – с отбором керна. В этом году «РуссНефть» проведет бурение на шести скважинах, керн отберут с трех из них. Одна скважина останется на 2022 год.

По программе полного развития Восточно-Каменного месторождения планируется бурение 367 новых скважин. Ежегодная пиковая добыча после 100% реализации всех мероприятий достигнет 1,5 млн тонн сырья.

Восточно-Каменное месторождение находится на Водораздельном участке недр в ХМАО. Оно входит в состав Красноленинского нефтегазоносного района. По геологическому строению Восточно-Каменное месторождение относится к категории сложных, а по объемам извлекаемых недр – к категории мелких. Геологи оценивают запасы месторождения по категории 2Р в 9,1 млн тонн, по категории 3Р – в 29,1 млн тонн сырья.

«ФИНАМ»: СП "Газпром нефти" и Shell на Гыдане начнет промышленную добычу в 2028 году - "Газпром"

Начало промышленной добычи в рамках проекта "Енисей", реализуемого совместным предприятием компаний "Газпром нефть" и Shell на Гыданском полуострове, ожидается в 2028 году, говорится в проспекте к еврооблигациям "Газпрома", с которым ознакомилось РИА Новости.

"Лескинский и Пухуцяхский лицензионные участки. Эти лицензионные участки расположены на Гыданском полуострове, на левом берегу реки Енисей. В настоящее время мы ведем геологоразведочные работы на этих участках, планируем начать промышленную добычу в 2028 году и достичь их ожидаемой общей

производственной мощности в объеме 19,9 миллиона тонн нефти в год в 2034 году", - сообщается в документе.

"Газпром нефть" и Shell в ноябре закрыли соглашение о создании совместного предприятия в проекте "Енисей" на Гыдане, который включает в себя два лицензионных участка - Лескинский и Пухуцяхский. Партнерам принадлежит по 50% в уставном капитале СП. Управление предприятием будет осуществляться на паритетных началах.

Лескинский участок относится к Таймырскому району Красноярского края. Ресурсы углеводородов участка могут превышать 100 миллионов тонн нефтяного эквивалента. Прилегающий к Лескинскому Пухуцяхский участок расположен в Тазовском районе Ямало-Ненецкого автономного округа, его ресурсы оцениваются в 35 миллионов тонн нефтяного эквивалента. Доказанные запасы будут известны по итогам разведочного бурения.

"Газпром" также сообщает, что на месторождении имени Александра Жагрина в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре продолжается геологоразведка, несмотря на начало промышленной добычи. Ожидается, что пикового уровня производства на месторождении "Газпром нефть" достигнет в 2024 году, и он составит 6,2 миллиона тонн нефти в год. В 2019 году и 2020 году на месторождении было добыто 0,5 миллиона и 1,2 миллиона тонн нефти соответственно, также уточняет компания.

"Газпром" и "ЛУКОЙЛ" станут паритетными владельцами своего СП "Лаявожнефтегаз"

"Газпром" и "ЛУКОЙЛ" работают над изменением структуры капитала своего совместного предприятия "Лаявожнефтегаз" (ЛВНГ) с тем, чтобы стать паритетными владельцами компании, говорится в проспекте к еврооблигациям "Газпрома", с которым ознакомилось РИА Новости.

"В марте 2021 года "Газпром" и "ЛУКОЙЛ" создали компанию ЛВНГ, совместное предприятие для разработки Ванейвисского и Лаявожского месторождений в Ненецком автономном округе. Стороны в настоящий момент работают над изменением структуры капитала ЛВНГ, чтобы стать паритетными акционерами", - говорится в документе.

"Лаявожнефтегаз" - совместное предприятие компаний "Газпром добыча Краснодар" и "ЛУКОЙЛ-Коми", которым принадлежат 99% и 1% СП

соответственно. ЛВНГ создано для реализации проекта по разработке Ванейвисского и Лаявожского месторождений в НАО.

Ванейвисское и Лаявожское месторождения расположены в Ненецком автономном округе восточнее города Нарьян-Мар. Суммарные извлекаемые запасы жидких углеводородов двух месторождений - 27,4 миллиона тонн, природного газа - 225,3 миллиарда кубометров. Лицензия на пользование участком недр, включающим эти месторождения, сейчас принадлежит "Газпрому", но ее планируется перевести на СП с "ЛУКОЙЛом" "Лаявожнефтегаз".

На месторождениях в настоящий момент завершена 3D-сейсморазведка, ведется обработка и интерпретация полученных данных. Результаты станут основой для проектирования разработки и обустройства месторождений.

«ИА Neftegaz.RU»: Ученые разрабатывают комплекс потокового анализа процесса бурения

За разработку технологии автоматизированного измерения параметров бурового раствора и химического анализа шлама взялись ученые МГТУ им. Носова совместно с Газпромнефть НТЦ.

Проект комплекса позволит сократить сроки строительства скважин и ускорить их ввод в эксплуатацию.

Об этом сообщила пресс-служба Магнитогорского государственного технического университета (МГТУ) им. Г. И. Носова.

Комплекс непрерывного сбора информации о процессе бурения позволит оперативно принимать решения в процессе работы, поскольку данные обновляются в режиме реального времени. Специалисты смогут оперативно вносить корректировки буровой программы.

На современном этапе разработки месторождений большая часть исследований параметров буровых растворов до сих пор происходит лабораторными методами. Специалистам необходимо время на определение значений исследуемых параметров. К тому же в лаборатории всегда должен присутствовать сотрудник, осуществляющий забор проб, проведение испытаний и анализа результатов.

В среднем забор проб бурового раствора производят от 4 до 6 раз в сутки, что не дает полного представления о динамике изменений его параметров.

Система контроля параметров бурения включает в себя датчики, устройства и программное обеспечение, объединенные в единый комплекс. Разработка будет предоставлять в режиме реального времени информацию о породах и расчленении разреза, идентификации элементов-маркеров для корреляции разреза и выделения пластов.

Непрерывный сбор информации в процессе бурения — это эффективный инструмент исследования, оперативного управления и специального регулирования для решения проблем, возникающих во время бурения, включая поглощения, прихваты бурильной колонны, контроль пластового давления.

Использование поточных аналитических комплексов по анализу параметров бурового раствора, по предварительным оценкам, наряду с повышением качества выполняемых работ и снижением коэффициента аварийности, связанного с буровым раствором, позволит:

- сократить сроки строительства скважин на 1,5-2% в год,
- ускорить их ввод в эксплуатацию,
- получить дополнительные объемы продукта и соответствующие дополнительные средства от их реализации.

Первый прототип будет создан в конце 2021 г.

Ранее ученые Газпромнефть НТЦ разработали новый штамм бактерии, который производит универсальную ксантановую камедь - ценное сырье, необходимое для нефтедобывающей, пищевой и косметической промышленности.

«НИА-Красноярск»: Заявление о политике в области промышленной безопасности ООО «РН-Ванкор»

ООО «РН - Ванкор» (далее Общество) - одно из крупнейших дочерних обществ ПАО «НК «Роснефть» (далее Компания) по добыче нефти и газа. Является оператором по освоению месторождений Ванкорского кластера месторождений, расположенных на севере Восточной Сибири в Туруханском и Таймырском Долгано-Ненецком муниципальных районах Красноярского края.

ООО «РН - Ванкор» образовано 1 апреля 2016 года путем выделения из АО «Ванкорнефть», созданного в 2004 году для разработки Ванкорского месторождения.

Являясь одним из крупнейших промышленных предприятий Красноярского края, ООО «Ванкор» осознает характер, масштабы влияния своей деятельности и понимает свою ответственность за обеспечение безаварийной производственной деятельности, безопасных условий труда работников и сохранность здоровья населения, проживающего в районах деятельности Общества.

Технология добычи нефти и газа связана с эксплуатацией опасных производственных объектов, которые расположены в районах Восточной Сибири, что накладывает на Общество особую ответственность по обеспечению безопасности людей и охране окружающей среды.

Осознавая ответственность за безопасность эксплуатируемых объектов, Общество принимает настоящее заявление с целью продемонстрировать всем заинтересованным сторонам следование в своей деятельности принципу приоритета соблюдения требований промышленной безопасности.

Настоящее заявление определяет цели, принципы, обязательства и задачи ООО «РН - Ванкор» в области промышленной безопасности, с учетом которых организована производственная деятельность.

В соответствии с Политикой Компании в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды Общество рассматривает систему управления промышленной безопасностью в качестве неотъемлемого элемента эффективного управления производством и принимает обязательства по управлению производственными рисками, воздействующими на жизнь и здоровье работников, оборудование и имущество.

Общество при осуществлении всех видов деятельности осознаёт характер и масштабы влияния своей деятельности, понимает свою ответственность и ставит перед собой стратегическую цель по достижению лидерских позиций в области обеспечения безаварийной производственной деятельности, безопасных условий труда работников Общества, а также минимизации воздействия на окружающую среду в регионах деятельности Общества.

Общество, стремясь соответствовать наилучшим мировым отраслевым показателям в области промышленной безопасности, включая вопросы целостности производственных объектов, предупреждения взрывопожароопасных и аварийных ситуаций и реагирования на них, ставит перед собой следующие стратегические цели:

- безаварийная работа предприятия;
- отсутствие производственного травматизма в результате происшествий
- минимизация воздействия на окружающую среду

Деятельность Общества в области промышленной безопасности осуществляется с соблюдением следующих основных принципов:

- лидерство и культура в области безопасности труда и охраны окружающей среды;
- управление рисками в области промышленной безопасности и целостностью производственных объектов;
- подготовка (обучение) и аттестация работников Общества в области промышленной безопасности;
- проведение анализа результатов деятельности и внедрение системы улучшения;
- реализация и совершенствование системы контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- поддержание эффективного функционирования и постоянное совершенствование системы управления промышленной безопасностью.

Для достижения указанных целей Общество берет на себя следующие обязательства:

- отдавать приоритет безопасности, сохранению жизни и здоровья людей по отношению к результатам деятельности;
- соблюдать требования применимого к деятельности Общества международного, федерального и регионального законодательства, а также иные требования в области промышленной безопасности;
- обеспечивать приоритет предупреждающих мер перед мерами, направленными на локализацию и ликвидацию последствий происшествий;
- проводить консультации с работниками Общества и их представителями по вопросам обеспечения промышленной безопасности;
- постоянно совершенствовать систему управления и показатели в области промышленной безопасности.

В соответствии со своими обязательствами и стратегическими целями Общество ставит перед собой следующие задачи:

- на постоянной основе проводить оценку рисков возникновения опасных событий, способных оказать негативное влияние на жизнь и здоровье людей, надежность технологических процессов и целостность производственных объектов Общества;
- обеспечить быстрое и эффективное реагирование при возникновении аварий, пожаров и несчастных случаев, произошедших в результате деятельности Общества, во взаимодействии со специализированными организациями и уполномоченными государственными органами;
- обеспечивать систематический контроль технического состояния производственных объектов Общества и соблюдения требований в области промышленной безопасности, в том числе в отношении применяемых технических устройств, инструментов, материалов и средств индивидуальной защиты;
- организовать эффективное сотрудничество с государственными органами, научно-исследовательскими организациями, общественностью и другими заинтересованными сторонами с целью обмена опытом и взаимного информирования о деятельности, затрагивающей вопросы промышленной безопасности, а также разработки и внедрения прогрессивных норм и правил;
- проводить анализ и оценку результатов деятельности Общества в области промышленной безопасности с целью дальнейшего совершенствования системы управления промышленной безопасностью.

Заявление о политике Общества в области промышленной безопасности распространяется на всех работников Общества, подрядных и субподрядных организаций исполняющих договорные условия Общества

«MINOBRNAUKI.GOV.RU»: Новая разработка российских ученых повысит качество тяжелой нефти

В России из-за увеличенного темпа экономического развития сформировался устойчивый спрос на качественные материалы, в том числе битум. Ученые Научного центра мирового уровня «Рациональное освоение запасов жидких углеводородов планеты» двумя разными методами получили два вида битума, сравнили их эксплуатационные характеристики и рассмотрели возможность рационального использования тяжелой нефти. Результаты работы можно прочитать в Scientific reports.

Битум – это вещество из углеводородов и их производных в виде азотистых, сернистых, кислородо- и серосодержащих соединений. Битум может иметь разные свойства в зависимости от состава. Среди его характеристик: низкая тепло- и электропроводность, стойкость к химическим реагентам, водо- и газонепроницаемость и другие. Битум можно добыть в регионах с большими залежами нефти. По словам исследователей, для получения битума в виде полутвердого продукта, необходимо извлечь больше легких фракций из тяжелой нефти. Остатки можно рассмотреть, как неокисленный битум. Поскольку тяжелая нефть содержит меньшее количество легких фракций, это простой и выгодный способ получения битума, который позволяет рационально использовать тяжелую нефть наравне с легкой.

«Одним из направлений НЦМУ является освоение крупных месторождений тяжелой нефти, запасы которой составляют большую долю, как в России, так и в мире. Важной задачей на этом пути становится разработка технологий добычи и переработки тяжелого нефтяного сырья. В опубликованной работе сделаны определенные шаги в этом направлении», – отмечает руководитель НИЛ «Реологические и термохимические исследования» Михаил Варфоломеев.

Научная группа предполагает, что производство неокисленного битума станет одним из новых способов рационального использования тяжелой нефти в России. Исследователи также отметили уникальность механизма реакций, которые могут происходить во время окисления вакуумного остатка и повышения его качества.

«Основное внимание ученые уделили использованию специально набитой окислительной колонны для увеличения поверхности контакта между исходным сырьем и закачиваемым сжатым воздухом с целью снижения производственных затрат с последующим сравнением окисленного и неокисленного битума, полученного паровой дистилляцией. Для оценки характеристик полученных продуктов отмечены такие методы, как проникновение иглы в битум для определения марки и жесткости битума с помощью пенетрометра», – объяснил младший научный сотрудник НИЛ «Реологические и термохимические исследования» Амин Мунтасер.

Для получения уникального материала наилучшего качества, ученые НЦМУ провели несколько серий работ по производству битумов. Полученный битум хорошо адаптирован к практическим требованиям, что позволит ученым НЦМУ открыть новые производственные перспективы.

«ИА ДЕВОН»: Искусственный интеллект в нефтегазе, цифровые заводы и ИТ-платформы

VII Федеральный ИТ-форум нефтегазовой отрасли России «Smart Oil & Gas: Достоверные данные» состоится 30 сентября – 1 октября 2021 г. в Санкт-Петербурге. Организатор форума Smart Oil & Gas – Информационная группа ComNews. В 2021 году конференция состоится в комбинированном формате – офлайн и онлайн-режиме.

Об этом Инфромагентству «Девон» сообщили в оргкомитете мероприятия.

За последние годы форум Smart Oil & Gas стал независимой площадкой для обсуждения и обмена опытом по ключевым вопросам и актуальным проблемам цифровой трансформации, развития ИТ-систем и промышленной автоматизации в нефтегазовой отрасли РФ. Она включает инновационные технологии и выработку подходов к реализации проектов цифровизации и ИТ.

30 сентября состоится пленарная дискуссия «Экспресс в цифровое будущее» с участием CDO крупнейших нефтегазовых компаний. На следующий день запланирована пленарная дискуссия «ИТ-инфраструктура для цифрового предприятия» с участием CIO крупнейших нефтегазовых компаний.

Прим. «Информ-Девон»: CDO – это директора по цифровым технологиям, а CIO – это ИТ-директора.

В программе Smart Oil & Gas - открытая интерактивная дискуссия «Интеллектуальные технологии: взгляд в настоящее и будущее»; интерактивная дискуссия «Качай цифру».

Участники форума обсудят и следующие темы:

цифровое месторождение: новые технологии обустройства нефтегазового промысла;

цифровой завод: от автоматизации к искусственному интеллекту;

корпоративные сети связи: новые телекоммуникационные технологии для нефтегазовой отрасли;

корпоративные информационные системы, цифровые платформы, управление данными: новые подходы для обеспечения нужд промышленности;

применение технологий искусственного интеллекта (AI) в нефтегазовой отрасли: от «слабого» к «сильному» AI.

Традиционно в форуме участвуют более 600 специалистов. Это руководители и менеджеры дирекций по цифровой трансформации и ИТ-служб нефтегазовых компаний; представители регулирующих органов, государственных институтов и фондов развития; топ-менеджеры отечественных разработчиков ИТ-решений, ПО, телеком оборудования; руководители и представители ИТ-компаний; аналитики и эксперты отрасли и т.д.

«ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»: На Самотлорском месторождении создаются новые объекты нефтедобычи

Главгосэкспертиза России выдала положительные заключения на проектную документацию и результаты инженерных изысканий на обустройство новых кустов скважин на Самотлорском месторождении, а также на строительство установки предварительного сброса воды и блока подтоварной воды.

Самотлор, освоение которого началось в 1969 году, – самое крупное из открытых в России и одно из крупнейших в мире нефтяных месторождений. В настоящее время АО «Самотлорнефтегаз», входящее в добывающий блок ПАО «НК «Роснефть», ведет разработку трудноизвлекаемых запасов с применением новейших методов повышения нефтеотдачи и технологий информационного моделирования.

Проектной документацией, получившей положительное заключение Главгосэкспертизы России, предусмотрено строительство установки раннего предварительного сброса воды производительностью 10000 куб. м в сутки с сопутствующими трубопроводами в южной части Самотлорского месторождения для поддержания пластового давления.

Кроме того, эксперты рассмотрели проектную документацию и результаты инженерных изысканий на обустройство девяти кустов скважин Самотлорского месторождения и строительство насосной станции для перекачки подтоварной воды.

Работы пройдут в Нижневартовском районе Ханты-Мансийского автономного округа-Югры на территории Самотлорского месторождения.

Проектная организация – ООО «РН-БашНИПИнефть».

«ENERGYLAND.INFO»: «Интер РАО» и «Роснефть» построят на Таймыре объекты энергоснабжения проекта «Восток Ойл»

В рамках проекта планируется строительство объектов электрогенерации мощностью около 3,5 ГВт, 3 аэродрома, 2 морских терминала, 15 промысловых городков, масштабное обновление речной инфраструктуры Енисея.

ООО «Интер РАО – Инжиниринг» выполнит проектно-изыскательские работы для строительства газотурбинной электростанции «Иркинская» мощностью 867 МВт, воздушной линии электропередачи напряжением 110 кВ, энергообъектов головной нефтеперекачивающей станции «Пайяха», а также электростанции в «Бухте Север» мощностью 214 МВт.

Для отгрузки сырья на танкеры «Роснефть» строит нефтеналивной терминал «Порт «Бухта Север».

«Роснефть» в 2020 году приступила к полномасштабному освоению месторождений на Таймыре. «Восток Ойл» позволит освоить уникальный ресурсный потенциал региона. Реализация проекта обеспечит выполнение поставленных президентом России задач по увеличению грузопотока по Северному морскому пути до 80 млн тонн к 2024 году.

«РОСТЕХ»: Ростех и «ПетроИнжиниринг» займутся выпуском оборудования для добычи нефти и газа

Холдинг «Швабе» Госкорпорации Ростех совместно с компанией «ПетроИнжиниринг», специализирующейся на предоставлении сервисных услуг в области бурения нефтяных и газовых скважин, приступают к реализации крупного проекта по выпуску оборудования для нефтедобычи.

Стороны планируют наладить совместно разработку и выпуск современной буровой техники, в том числе – долот PDC (Polycrystalline Diamond Bits) – профессионального инструмента, изготовленного по инновационной технологии для бурения нефтяных, газовых или геотермальных скважин. Со стороны Госкорпорации в проекте задействован Научно-исследовательский институт «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха, входящий в холдинг «Швабе».

Соглашение о сотрудничестве подписали генеральный директор НИИ «Полюс» Евгений Кузнецов и генеральный директор ИСК «ПетроИнжиниринг» Александр Герасименко.

«НИИ «Полюс» уже имеет опыт создания уникального специализированного оборудования для отрасли подводной добычи нефти и газа – в октябре прошлого года мы запустили в серийное производство волоконно-оптическую систему передачи и преобразования оптических сигналов, которая позволяет управлять подводной инфраструктурой добычи на шельфе. ИСК «ПетроИнжиниринг» – одна из крупнейших российских нефтесервисных компаний, которая с 2015 года успешно разрабатывает и выпускает собственное буровое оборудование. Объединение наших компетенций станет залогом эффективного сотрудничества и позволит значительно повысить производственный потенциал обеих сторон», – отметил Евгений Кузнецов.

Инновационная сервисная компания «ПетроИнжиниринг» осуществляет деятельность практически во всех сегментах нефтесервисного рынка, имеет собственное производство бурового инструмента и специализируется на предоставлении инженерных услуг в области бурения.

«Уверен, что подписание соглашения с НИИ «Полюс» придаст новый импульс развитию производства отечественного бурового оборудования, которое сможет составить достойную конкуренцию зарубежным аналогам. В условиях пандемии проблема импортозамещения встала наиболее остро, и мы убеждены, что объединение научной базы НИИ «Полюс» и нашего опыта в сфере технологий бурения нефтегазовых скважин позволит вывести производство оборудования в стратегической для России отрасли на мировой уровень», – акцентировал Александр Герасименко.

ИСК «ПетроИнжиниринг» разработала уже более 400 модификаций долот серии PE (PetroEngineering) под брендом PetroBits с учетом особенностей основных российских регионов нефтегазодобычи. На сегодняшний день эксперты компании пробурили уже более 5 тыс. скважин по всей стране с суммарной длиной проходки около 14 тыс. км.

4. УГОЛЬНАЯ ОТРАСЛЬ

«ENERGYBASE.RU»: На разрезе Переясловский в Красноярском крае добыта 95 миллионная тонна угля

95-миллионная тонна энергетического угля добыта на расположенном в Красноярском крае разрезе Переясловский компании «Русский Уголь» (актив группы «САФМАР» Михаила Гуцериева).

Юбилейную тонну добыл машинист экскаватора ЭКГ 5-А 2 Игорь Григорьевич Нечитайло, а вывоз водитель 55-тонного автосамосвала БелАЗ Игорь Петрович Зорин.

Переясловский разрез, наряду с разрезами Абанский и Саяно-Партизанский, входит в структуру АО «Красноярсккрайуголь», актива компании «Русский Уголь» в Красноярском крае. На предприятиях «Русского Угля» в Красноярском крае работают около 1000 человек.

«Сегодня с начала эксплуатации разреза Переясловский добыта 95-миллионная тонна угля. Это постоянная работа: экскаваторы вскрывают уголь, карьерные самосвалы его вывозят, роторные экскаваторы отгружают в вагоны, составы доставляют потребителям. Весь коллектив уже ждет добычу 100-миллионной тонны, которая не за горами. Несмотря на непростую эпидемиологическую ситуацию в стране и в мире, коллектив нашего предприятия стойко и надежно выполняет все поставленные задачи. Я уверен, что для горняков Переясловского разреза невыполнимых задач нет, и горжусь этим коллективом», — отметил генеральный директор АО «Красноярсккрайуголь» Андрей Ваулин.

Разрез Переясловский отрабатывает запасы Переясловского бурого угольного месторождения, находящегося на территории Рыбинского, Уярского и Партизанского районов Красноярского края, и является одним из наиболее крупных работодателей для жителей расположенных в этих районах населенных пунктов. Предприятие ведет добычу бурого энергетического угля открытым способом.

«В этом году наблюдается положительная динамика на мировом рынке угля, растет потребление угля самого доступного в мире энергоносителя. Сейчас Переясловский разрез продолжает наращивать производственные мощности. По итогам 1 кв. 2021 г. добыча угля на разрезе выросла по сравнению с 1 кв. 2020 г. на 26% с 661 до 831 тыс. тонн. У Переясловского угля высокое качество, и он

востребован у самых разных потребителей», — сказал директор разреза Переясловский Евгений Солоненко.

Переясловский уголь идет на нужды генерирующих компаний ТЭЦ и ГРЭС, крупных предприятий сферы ЖКХ, а также отгружается государственным потребителям, в числе которых Минобороны и Минэнерго РФ. На разрезе добывают энергетический уголь марок «2Б» и «3Б», отличающийся одним из наиболее высоких среди бурых углей материковой части РФ показателем калорийности (до 4 400 ккал/кг). В запасах Переясловского разреза около 260 млн тонн угля.

«Русский Уголь» продолжает реализацию инвестиционной программы расширения парка техники Переясловского разреза, состоящего из отечественной и зарубежной горнотранспортной техники. На горных работах задействованы шагающие экскаваторы, электрические карьерные экскаваторы и гидравлические экскаваторы. Погрузка угля в ж/д вагоны ведется высокопроизводительными роторными экскаваторами ЭР-1250.

«ПРОФИЛЬ»: На Корбалихинском руднике появился новый самоходный автобус

АО «Сибирь-Полиметаллы» приобрело для Корбалихинского рудника новую шахтную технику – самоходную машину МАЙНЕР «МТПП-24». Она будет перевозить персонал подземного рудника: за один рейс может доставить до забоев 24 горняка.

По словам главного электромеханика компании Павла Нестеренко, машина отличается надежностью в эксплуатации и простотой ремонта и обслуживания, а также большой вместимостью. Шарнирно-сочлененная конструкция рамы обеспечивает технике высокую маневренность в горных выработках. Управлять новой машиной будут специально обученные операторы.

Обновление парка шахтных автобусов Корбалихинского рудника проводится в рамках улучшения условий труда и промышленной безопасности, а также реализации программы по замене изношенной техники.

АО «Сибирь-Полиметаллы» – дочерняя компания ЧЦЗ, работающая на территории Алтайского края, где находится большое количество уникальных полиметаллических месторождений руды с высоким содержанием драгметаллов. Согласно данным геологической разведки, это единственное место в России, где залежи этих металлов встречаются в комплексе.

Корбалихинский рудник – предприятие сырьевого комплекса ЧЦЗ, располагается в Змеиногорском районе Алтайского края. Осуществляет разработку крупнейшего месторождения полиметаллических руд в России. Запасы рудника составляют 26 млн тонн руды с высоким содержанием цинка, а также меди, свинца, золота и серебра.

Челябинский цинковый завод – предприятие металлургического комплекса Уральской горно-металлургической компании. Компания представляет полный технологический цикл производства металлического цинка от добычи и обогащения руды до выпуска готовой продукции в виде рафинированного цинка и сплавов на его основе.

«ИА INFOLine»: Завод "Бецема" принял участие в выставке "Уголь России и майнинг 2021"

С 1 по 4 июня 2021 года в Новокузнецке состоялось знаковое событие в сфере угольной промышленности – международная выставка технологий горных разработок "Уголь России и майнинг". Это крупнейшая площадка, созданная для обмена опытом в сфере научно-технических изысканий и производства оборудования, внедрения новейших инновационных методов разработки месторождений. Организатор конференции – компания "Кузбасская ярмарка". Мероприятие прошло под патронажем Министерства энергетики РФ, Администрации Кемеровской области, Администрации Новокузнецка, СибГИУ, а также при участии зарубежных партнеров из Германии, Великобритании и Чехии.

Губернатор Кузбасса Сергей Цивилёв отметил важное значение форума в развитии угольной отрасли региона и всей России. В работе выставки приняли участие 450 экспонентов из 14 стран. "Бецема" представила совместный стенд с Новолипецким металлургическим комбинатом НЛМК и ООО "Скания-Русь". В качестве экспоната был представлен высокопроизводительный самосвал SCANIA G500B8X4HZ с самосвальной надстройкой Бецема Уголь Формат БЦМ-273 и колесной формулой 8x4, предназначенным для перевозки угля по технологическим дорогам. Данный самосвал оснащен 38-кубовым кузовом.

Кузов самосвала сделан полностью из износостойкой стали QUARD 450 HB, толщиной 6–8 мм и имеет формованные борта. Использование износостойкой стали позволяет обеспечить повышенную защиту от абразивного износа. Также благодаря применению такого материала, удалось добиться уменьшения веса конструкции за счет отсутствия боковых ребер жесткости, необходимых при использовании

высокопрочной стали, что также способствует увеличению грузоподъемности автомобиля. Конструкция внутренних откосов позволила повысить жесткость кузова, эффективность его обогрева и одновременно уменьшить сопротивление при разгрузке материала.

Самосвал БЦМ-273 ФОРМАТ оснащен специальной цифровой системой "Инклинометр", которая в режиме онлайн отражает угол наклона углевоза в четырех направлениях, температуру гидравлического масла и давление масла в гидравлической системе.

"Уголь России и Майнинг" – уникальный проект в России для всех отраслей горно-рудной промышленности, дающий возможность продемонстрировать современные разработки и открыть российским и иностранным компаниям новые перспективные горизонты взаимовыгодного сотрудничества на специальных условиях. Обширная деловая программа форума включала ряд мероприятий на многие актуальные темы. За четыре дня работы выставки перед участниками и гостями выступили эксперты, представители власти, крупнейших предприятий и научных сообществ. Прошли "круглые столы" рабочих групп, посвященные вопросам промышленной и экологической безопасности. Ключевой темой 2021 года стала тема цифровизации угольной отрасли.

«РОСТЕНДЕР»: Шахту «Центральная» в Кемеровской области обезопасят за 260 млн рублей

В Кемеровской области обезопасят промплощадку шахты "Центральная", сообщает RosTender.info.

Поле шахты «Центральная» расположено в центральной части Прокопьевского угольного месторождения, на левом берегу реки Аба. Основная промплощадка шахты размещалась в непосредственной близости от центральной части города. В ходе полевых исследований на ней обнаружили отсутствие изолирующего перекрытия и небезопасный вентиляционный канал.

Министерство энергетики Российской Федерации объявило тендер на приведение в безопасное состояние территорий промплощадок вентиляционного ствола № 3 АООТ «Шахта «Центральная» и скипо-клетьевого ствола АООТ «Шахта «Ноградская».

Как следует из документации тендера, на ней расположен не приведенный в безопасное состояние вентиляционный ствол № 3 глубиной 346,8 м, диаметром 5,5

м - он не огорожен, имеются следы незаконных попыток нарушить перекрытие на устье ствола. Кровля здания в аварийном состоянии, ее часть обрушена. Также в надшахтном здании вентиляционного ствола № 3 расположен вход в тупиковый тоннель, расстояние до которого - 26 м. На территории площадки присутствует аварийное здание подъемной установки, фрагменты фундаментов и железобетонных сооружений, не приведенные в безопасное состояние вентиляционный и обводной каналы вентиляционного ствола № 3.

Подать заявки на участие в тендере можно до 13 июля. Источником финансирования закупки послужит федеральный бюджет Российской Федерации. Начальная цена контракта составляет около 260 млн рублей.

Угледобывающее предприятие шахта «Центральная» входило в ОАО «Прокопьевскуголь» и было закрыто в 1997 году. За время своего существования шахта пережила две аварии. В 1936 году во время проведения взрывных работ в отработанной зоне в результате обрушения кровли засыпаны и погибли 5 человек. В 1974 году произошел взрыв метана при разбучивании угля в печи накладным зарядом.

«Якутия24»: Новый резидент ТОР «Южная Якутия» будет добывать уголь в Нерюнгринском районе

АО «Разрез «Право-Кабактинский»», ведущее деятельность по добыче угля, получил статус резидента территории опережающего развития «Южная Якутия», передает телеканал «Якутия 24» со ссылкой на пресс-службу Минпромгеологии региона.

Предприятие подписало соглашение с Корпорацией развития Дальнего Востока и Арктики 21 июня.

Новый резидент ТОР «Южная Якутия» планирует добывать каменный уголь на участках «Китаянка» и «Право-Кабактинский» в Нерюнгринском районе.

По информации Минэкономики Якутии, проект создаст 199 новых рабочих мест и привлечет более 206 миллионов рублей инвестиций.

5. ЗОЛОТОДОБЫЧА

«КП ХАБАРОВСК»: Добычу золота в 26 тонн в год планируют поддерживать в Хабаровском крае

Это удастся за счет разработки новых золоторудных месторождений

В регионе ближайшие четыре года планируют поддерживать добычу золота на уровне 25-26 тонн в год. По мнению властей, это получится за счет разработки новых месторождений и ввода в строй новых мощностей. Однако есть и проблемы, которые могут повлиять на достижение результата.

- По итогам 2020 года в Хабаровском крае удалось сохранить уровень экономики, при этом в металлургии рост составил 13 процентов, добыче угля - 53, на пять процентов подросло производство строительных материалов, - сказал Юрий Трутнев, полномочный представитель президента РФ в ДФО.

Поддерживать добычу золота на необходимом уровне помогут месторождения Перевальное и рудник Юбилейный. Также новые производственные мощности будут введены на месторождениях Малютка (2023 год), Кутын (2023 год), Дурмин (2025 год) и другие.

Также ожидаются поэтапный ввод в эксплуатацию горно-обогатительного комбината на Малмыжском месторождении. Балансовый запас - 5,5 миллиона тонн меди и 278 тонн золота. Увеличится и объем добычи олова - в 2024 году будет введен Правоурмийский уколк. Что касается угля, то к 2025 году планируется к добыче 15 миллионов тонн.

- Среди проблем: нет механизма урегулирования и использования двойной аренды лесных участков. Часто мы видим конфликты между лесопромышленниками и недропользователями. Второе - существенные сроки по переводу земель лесного фонда из одной категории в другую. И третье - отсутствие возможности предоставления права пользования недрами единственному участнику аукциона на право пользования участком недр, - сказал Михаил Дегтярев врио губернатора Хабаровского края.

Он отметил, что предложения будут направлены в Минприроды РФ.

«МЕТАЛЛОСНАБЖЕНИЕ И СБЫТ»: АРМЗ готовится к добыче золота на урановом месторождении в Якутии

АО «Эльконский ГМК» (Якутия, подконтрольно Урановому холдингу АРМЗ) готовится к опытно-промышленной добыче золота на Северном месторождении урановых руд в Якутии в период низкой рентабельности разработки Элькона. По данным системы анализа закупок «Интерфакс-Маркер», ГМК объявил прием предложений на проведение вскрышных работ на месторождении с максимальной ценой контракта 750 млн. руб. Объем вскрыши превысит 866 кубометров. Работы планируется начать уже в конце июня и завершить к 20 декабря 2021 года.

Как уточнили «Интерфаксу» в АРМЗ, вскрышные работы необходимы для золотодобычи на месторождении. «В 2020 году предприятие получило одобрение Роснедр на техническую документацию проекта «Опытно-промышленные работы на месторождении Северное». В связи с этим ГМК готовится к началу опытно-промышленных работ в Якутии и добыче золота на месторождении», - сказал представитель АРМЗ.

Северное месторождение расположено в Эльконском урановорудном районе. Балансовые запасы по категориям C1+C2 оцениваются в 13,99 тонны золота (0,94 г/т) и 91,88 тонны серебра (6,25 г/т), с учетом забалансовых запасов 20,58 т и 132,38 тонны соответственно, следует из годовой отчетности «Эльконского ГМК» за 2020 год. Также в документе отмечается, что помимо золотодобычи на Северном ее планируется начать на Совином месторождении на Чукотке, лицензию на которое якутская компания получила в 2020 году.

АО «Эльконский ГМК» создано в 2007 году для отработки крупных месторождений Эльконского ураново-рудного района в Якутии. Рудный район включает в себя 17 месторождений разного масштаба с общими утвержденными запасами урана 382,8 тыс. тонн, или 6,8% мировых запасов, отмечается в отчетности ГМК.

«PROOREN.RU»: Добычу золота в Оренбургской области планируется увеличить

В Оренбургской области увеличат добычу золота. О соответствующих планах сообщили в региональном правительстве. Лицензию на разработку нового месторождения получил Гайский горно-обогатительный комбинат.

Речь идет о разработке Каменско-Кировского месторождения рудного золота в Кваркенском районе Оренбургской области. Оно расположено в пойме рек Каменка

и Солончанка возле поселка Кировск. Запасы драгоценного металла в пределах месторождения оценивается специалистами в объеме 4,5 тонн. Помимо этого, Гайский ГОК планирует добывать на участке серебро. Запасы этого металла, по предположительным данным, составляют 1,3 тонны.

За 2021 год это уже вторая лицензия на разработку золотоносного месторождения. Ранее предприятия стало обладателем Восточно-Каменского месторождения рудного золота. Он расположен вблизи Каменско-Кировского участка.

В 2019 году Гайский горно-обогатительный комбинат выплавил 1 731,2 кг золота и 20 142,4 кг серебра.

6. МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ БАЗА

«ИА INFOLine»: Власти Коми и Холдинг "Руститан" сверили позиции по созданию горно-металлургического комплекса на базе Пижемского месторождения

В Коми состоялась рабочая встреча Первого заместителя Председателя Правительства Республики Коми Игоря Булатова и руководства ГК "РУСТИТАН". Стороны обсудили создание горно-металлургического комплекса по переработке титановых руд и кварцевых (стекольных) песков Пижемского месторождения в рамках реализации Стратегии развития Арктической зоны России.

Проект освоения Пижемского месторождения титановых руд и стекольных песчаников с созданием на его базе горно-металлургического комплекса включен в Стратегию развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года, утвержденной указом Президента России, и в Стратегию социально-экономического развития Республики Коми на период до 2035 года, утвержденной постановлением Правительства Республики Коми.

"Проект перспективный, - подчеркнул Игорь Булатов. - Республика Коми нуждается именно в таких масштабных, технологичных, инновационных проектах, обеспечивающих рост промышленного производства в интересах социально-экономического развития региона и Арктической зоны России".

Президент ГК "РУСТИТАН" Анатолий Ткачук проинформировал о текущем статусе реализации инвестиционного проекта.

"Мы проводим большую работу по всем направлениям в рамках реализации проекта, готовим договоры со всеми потенциальными партнерами и нацелены на улучшение качества взаимодействия с Республикой Коми по всем вопросам, которые требуют детальной совместной проработки", - заявил Анатолий Ткачук.

Генеральный директор ГК "РУСТИТАН" Алексей Новиков рассказал, что стратегия развития компании включает в себя также создание химического комплекса на базе Бельгопского месторождения известняка и Сереговского месторождения каменной соли для производства соляной кислоты, соды, хлора и извести, которые потребуются для обогащения и последующего передела титановых руд Пижемского и Ярегского месторождений.

"В Коми есть крупные месторождения каменной соли и известняка, способные обеспечить нас всеми необходимыми реагентами, которые будут использоваться не только в нашем технологическом цикле, но и поставляться потребителям на отечественном и зарубежном рынке, фактически будет создано самостоятельное экспортоориентированное химическое производство в рамках освоения Пижемского месторождения", - рассказал Алексей Новиков.

Значимым пунктом повестки стало обсуждение перспектив строительства железной дороги от Сосногорска до глубоководного морского порта "Инди́га". Эта магистраль станет ключевым инфраструктурным проектом в Арктической зоне Российской Федерации. Создание на территории Республики Коми и Ненецкого автономного округа железнодорожной ветки откроет широкие перспективы для инвестиций в строительство новой инфраструктуры и реализации крупных проектов в сфере недропользования и лесной промышленности.

"По поручению Главы Республики Коми Владимира Викторовича Уйба Министерство экономического развития и промышленности региона подготовило план по диверсификации экономики Республики Коми в период с 2021-2025 годы, в который мы включили строительство железнодорожной трассы Сосногорск - Инди́га. Сейчас этот план рассматривается всеми органами федеральной исполнительной власти, а это более десяти федеральных ведомств. Надеемся, он будет утвержден Правительством Российской Федерации и станет дополнительным инструментом к реализации проекта, - сообщила министр экономического развития и промышленности Республики Коми Эльмира Ахмеева.

С точки зрения развития международного сотрудничества в рамках деятельности Российско-Китайской комиссии по подготовке регулярных встреч глав правительств, отмечена работа между ГК "РУСТИТАН" и китайской международной инженерно-строительной компанией цветной металлургии (NFC) по вопросам реализации проекта и создания на его базе национального горнопромышленного кластера (НГПК).

"У нас есть полное понимание в вопросе международных инвестиций, привлечения технологического партнера и реализации готовой продукции на международных рынках", - заявил Анатолий Ткачук.

В завершении встречи стороны договорились назначить на ближайшее время рабочее совещание по вопросам создания инфраструктуры в контуре национального горнопромышленного кластера (НГПК) для реализации новых инвестиционных проектов.

Пижемское месторождение титана было выявлено в 60-ых годах прошлого столетия и поставлено на госбаланс к 100-летию со дня образования Республики Коми, что стало результатом 10-летних геологоразведочных и исследовательских работ ГК "РУСТИТАН" с федеральными научно-исследовательскими институтами и предприятиями: ФГУНПП "Аэрогеология", ФГБУ "ВИМС", ФГБУ "ВСЕГЕИ", ФГБУ "ИМГРЭ", ИГЕМ РАН и ИМЕТ РАН.

Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых утвердила запасы в количестве 300,4 миллиона тонн титановых руд и 345 миллиона тонн стекольных песчаников, а также были оценены прогнозные ресурсы в пределах лицензионной площади, которые составили 1012,5 миллиона тонн титановых руд или 42,8 миллиона тонн диоксида титана.

В недрах Республики Коми сосредоточены крупнейшие в мире ресурсы титанового и кварцевого сырья, предопределяющие будущее региона как мирового центра по добыче минерального сырья и производства из него высокосортной продукции на основе диоксидов титана и кварца с целью обеспечения различных отраслей промышленности.

К производству планируются такие виды продукции, как концентраты высокопористого рутила и псевдорутила, циркон, пигментный диоксид титана, титановая губка, титановые порошки для аддитивных технологий (3D печать),

синтетический игольчатый волластонит, керамика и полимеры, прокаленные кварцевые пески для производства экологически чистых строительных материалов.

На Калининградском янтарном комбинате добыли янтарный самородок весом около 2,5 килограмма

Уникальный янтарь был добыт в Приморском карьере в понедельник, 21 июня. Вес экземпляра составил 2424 грамма. Он имеет близкую к прямоугольнику форму, приглушенно-оранжевый цвет углеродной корочки и белый с золотыми прожилками цвет в месте скола.

Самородок получил имя "Благословение" в честь Дня Святого Духа, отмечаемого православными христианами на 51-й день после Пасхи. В 2021 году значимая для верующих дата выпала на 21 июня. Янтарную находку в такой день сотрудники комбината посчитали добрым знаком.

"Благословение" стал шестым и на данный момент самым тяжелым гигантом 2021 года. Янтарь весом свыше двух килограммов – редкость даже среди самородков, к которым относят экземпляры свыше одного килограмма.

«УФА ОНЛАЙН»: Страдания Шахтау: гендир БСК рассказал, как компания «добьет» остатки шихана ради добычи известняка

Эдуард Давыдов составил планы на 10 лет, реализация которых должна помочь Башкирии

На оперативном совещании в правительстве Башкирии накануне, 21 июня, обсудили вопрос разработки шихана Шахтау. Точнее — его остатков и как они помогут БСК оставаться на плаву еще четыре года. С докладом выступил генеральный директор «Башкирской содовой компании» Эдуард Давыдов. Он рассказал о планах компании на ближайшие 10 лет, о разработке других месторождений, о прибыли компании и использовании своей продукции в интересах региона. Обо всем подробнее — читайте в материале [UFA1.RU](https://ufa1.ru).

Когда перестанут разрабатывать карьер Шахтау?

Гендир БСК Эдуард Давыдов рассказал, что компания на данный момент приступила к добыче обводненных известняков на Шахтау. Карьер, от которого и так мало что осталось, углубили на три метра, до горизонта +109 метров.

— Ранее было 112. Что [углубление] позволило обеспечить сырьем на 4 года больше, до 2027 года, — сказал он.

Когда все началось?

Один из четырех рифов, Шахтау, начали разрабатывать в середине прошлого столетия — стране нужен был цемент и кальцинированная сода. Почему в качестве сырья выбрали именно этот шихан, история умалчивает. Известно только, что к 1975 году его срыли на 35%, в наши дни от сопки длиной 1,3 км, шириной 980 м и высотой 210 м ничего не осталось. Геологоразведка обнаружила, что башкирские шиханы обладают огромным запасом известняка, и сюда во время войны было решено эвакуировать с Украины Славянский и Донецкий содовые заводы.

Альтернативный источник сырья

Кроме того, Давыдов утверждает, в настоящий момент заключен договор на поставку первой партии известняка — это 4 тысячи тонн. Испытания начнут в уже в этом месяце.

— В настоящий момент у нас в контуре находятся 4 месторождения. В силу того, что идут такие достаточно ожесточенные коммерческие переговоры между владельцами месторождений, я не буду их называть, дабы не вмешаться в их конкурентную борьбу, — заявил руководитель БСК.

В пресс-службе UFA1.RU рассказали, что в настоящий момент предприятие занимается лабораторными испытаниями физико-механических свойств поступившего известняка с Худолазского месторождения. На Худолазском месторождении добывают известняк, карбонатное сырье для извести. Находится в Баймакском районе Республики Башкортостан, в 8 км от города Сибай.

— Это первый этап в определении его характеристик и свойств. Сейчас в производстве используется обводненный известняк карьера Шахтау, — подытожили специалисты.

Экологический ущерб

Шламонакопители, которые находятся у карьера Шахтау (белые моря — Прим. редакции) эксплуатируются с 1945 года. Как говорит Эдуард Давыдов, в скором времени они уменьшатся в размерах. Правда их «исчезновение» начнется лишь в конце 2022 года.

Белые моря — это хранилище отходов от химического производства.

— В этом году мы планируем закончить монтаж кольцевого шламопровода 1,2 очереди, что позволит в 2022 году прекратить подачу дистиллерной жидкости на два отсека: 136 га и 94 га. Таким образом 230 га, ровно половина шламонакопителей, придет в естественное осушение. После чего мы сможем приступить к рекультивации, засыпке земель, глиной и высадке деревьев, — рассказал генеральный директор БСК.

Кстати не только шламонакопители «Соды» отравляют экологию Башкирии, но и мертвый завод «Химпром» в Уфе. 143 гектара ядовитой земли продолжают негативно влиять на воздух в городе, чтобы рекультивировать эту территорию нужно 25 миллиардов рублей. Таких денег у республики нет.

Хлористый кальций = дороги

Для того, чтобы полностью «уйти от шламонакопителя» Давыдов утверждает, что необходимо строительство выпарки дистиллерной жидкости с производством товарного продукта — хлористого калия, который будет использоваться в качестве реагента для дорог.

Дистиллерная жидкость является промышленным стоком при производстве соды на Стерлитамакском производственном акционерном объединении. Выпарка — это метод химико-технологической обработки для выделения растворителя из раствора, концентрирования раствора, кристаллизации растворенных веществ.

— Во всех развитых странах мира не используется песок, песчано-соленая смесь для посыпки дорог, а используются реагенты на основе хлористого кальция. Проведенные исследования показывают, что зимой на улицах среднего города высыпается около 70 тысяч тонн песка, что приводит к пылевым бурям и загрязнению атмосферного воздуха мелкой пылью, — сказал Эдуард Давыдов.

Кроме этого, руководитель предприятия заявляет, что дорожно-песчаный смет накапливает вредные выбросы от автотранспорта и содержит в себе «ряд тяжелых металлов: мышьяк, свинец, никель, кадмий, бензопирен». В увеличенном количестве эта смесь в десятки раз превышает предельно допустимые концентрации в воздухе (ПДК).

— Песок, вроде безобидный продукт, имеет второй класс опасности по воздействию на человека. Для примера, противогололедный реагент на основе хлористого

кальция — это фактически малоопасные вещества — 3 и 4 класса опасности, — считает гендир БСК.

В планах у «Соды» в сентябре этого года провести круглый стол в Уфе с ассоциацией зимнего содержания дорог. Цель мероприятия — создание дорожной карты о переходе с песчано-соленых смесей на дорогах России, около 5 миллионов тонн, на реагенты хлористого кальция. А все потому, «чтобы синхронизировать строительство выпарки с изменением нормативной документации в рамках страны».

В январе этого года продукции БСК уже нашли применение, и действительно, она пошла на обработку региональных дорог от наледи. Содовая компания, говорили тогда, предоставит техническую соль, хлористый натрий и кальций для противогололедного покрытия. Вот только была небольшая загвоздка: для использования данной продукции требовалась современная дорожная техника, способная разбрасывать реагенты. Ее в городе не было.

Выручка БСК

Со слов Эдуарда Давыдова, прогнозируемая выручка компании за первое полугодие 2021 года составит 28,2 миллиарда рублей, что на 22 процента выше аналогичного показателя прошлого года. Операционная прибыль (основная деятельность) — 10,8 миллиарда рублей, это на 37 процентов выше, чем в минувшем году.

— Чистая прибыль за полугодие составила 7,8 миллиарда рублей, что на 35 процентов выше аналогичного показателя прошлого года. Экспорт — 7,2 миллиарда рублей, это на 22 процента выше, чем в прошлом году, — рассказал гендиректор БСК.

Стоит отметить, что компания не скупится на поощрения в пользу работников предприятия: и повышают зарплату, компенсируют стоимость абонемента в фитнес-центры, проценты по ипотечному кредиту, предоставляют рассрочки на первый взнос, медицинское обслуживание. Сотрудники также за счет БСК получают первое высшее профильное образование, им компенсируют стоимость питания. Но несмотря на эти траты, плюс в доходах предприятия все же есть.

— За первое полугодие эти расходы дали плюсом к расходам предприятия прошлого года 480 миллионов рублей. Несмотря на эти дополнительные расходы, все равно операционные показатели предприятия оказались выше. Этого удалось достичь из-за увеличения выработки. Мы произвели на 7 процентов больше ПВХ суспензионного и на 36 процентов больше пищевой соды. Конечно же, это

снижение издержек, ликвидация непрофильных расходов, связанных с содержанием офиса в Москве, — объяснил Давыдов.

Планы на 10 лет

В планах до 2030 у БСК построить 4 новых производства: мембранный электролиз, производство эмульсионного ПВХ, диоксид титана, гранулированного хлористого кальция. На это должны потратить порядка 149,5 миллиардов рублей.

— Предприятия наши конечно старые. Это Каустик — более 55 лет, производственная площадка соды — более 75 лет, их нужно ремонтировать. Это порядка 6,5 миллиона рублей в год нужно тратить на ремонты. За десять лет потратим более 65 миллиардов рублей. Замена старого оборудования на более производительное — более 7,5 миллиарда рублей в год надо тратить на модернизацию. За десять лет планируем потратить 75 миллиардов рублей. Цифровая трансформация — 1,7 миллиарда рублей за десять лет. Развитие сырьевой базы, в том числе не только известняк, но и рассолопромысел мы оцениваем сейчас в районе 10 миллиардов рублей, — рассказал гендир.

Всего БСК планируют инвестировать за десять лет более 300 миллиардов рублей.

Подчеркнем, в конце апреля Эдуард Давыдов приезжал на Худолазское месторождение. Не так давно оно принадлежало Уральской горно-металлургической компании. В конце августа прошлого года стало известно, что его приобрела австрийская компания по производству керамической плитки Lasselsberger. Во время волнений на Куштау, гендир БСК заявил на пресс-конференции, что есть три альтернативы шихана Куштау для разработки: Гумеровское ущелье, Каранское и Худолазское месторождения. Разрабатывать последнее, с его слов, — экономически нецелесообразно, поскольку придется везти известняк до завода «500 километров».

Напомним, в августе начались протесты в защиту шихана Куштау, который «Башкирская содовая компания» хотела расфасовать в знаменитые оранжевые пакки. Экоактивистам и равнодушным жителям не понравилась данная затея, и они установили палаточный лагерь у подножия горы, чтобы не пропустить технику компании для геологоразведочных работ. Борьба продолжалась несколько дней, пока на место столкновения не приехал глава Башкирии Радий Хабиров, который ранее выступал за разработку этой горы. Тогда он заявил, что нужно найти компромисс. Уже 21 августа Куштау присвоили статус памятника природы. Через пять дней президент России Владимир Путин раскритиковал работу БСК, поскольку

контрольный пакет акций принадлежал частным лицам. 31 марта 2021 года БСК вернулся под управление властей республики. В конце апреля на предприятие приезжала глава Росприроднадзора Светлана Радионова и назвала завод «кучей хлама и старых кирпичей».

«ИА Комиинформ»: Горняки предприятия "Боксит Тимана" оказали помощь ветеранам Княжпогостского района

22 июня в России вспоминают самую трагическую дату в истории страны, 80 лет назад началась Великая Отечественная война. В преддверии Дня памяти и скорби предприятие "Боксит Тимана" компании РУСАЛ направило средства в помощь ветеранам Княжпогостского района, сообщает пресс-служба компании.

"Боксит Тимана" связывают давние партнерские взаимоотношения с Княжпогостским районом, где расположено основное производство – Средне-Тиманский бокситовый рудник. Ежегодно горняки оказывают помощь школам, досуговым учреждениям, ветеранам района, и 2021 год не стал исключением. Предприятие "Боксит Тимана" перечислило Княжпогостской районной организации ветеранов 250 тысяч рублей.

На сегодня в Княжпогостском районе проживают 66 ветеранов Великой Отечественной войны – это труженики тыла, вдовы участников ВОВ, узники лагерей, жители блокадного Ленинграда. К сожалению, последний из участников войны района Пугачев Иван Никифорович из Емвы скончался в 2021 году в возрасте 99 лет.

"Сегодня так важно успеть отдать дань памяти нашим дорогим ветеранам и хоть немного поддержать их в нынешнее непростое время", - отметил управляющий директор предприятия "Боксит Тимана" Юрий Иванов.

Социальная ответственность — это один из основополагающий принципов РУСАЛа, заложенный еще ее основателем Олегом Дерипаска. Предприятия компании не только перечисляют средства в помощь учреждениям и организациям в регионах присутствия, к помощи нуждающимся подключаются и волонтеры компании. Так 9 мая 2021 года в простроенном РУСАЛом социокультурном центре впервые так торжественно отметили день Победы и в организации, проведении, поздравлении ветеранов активное участие приняли сотрудники "Боксита Тимана".

Предприятие "Боксит Тимана" создано в декабре 1992 года. С 2007 года входит в состав ОК РУСАЛ — лидера мировой алюминиевой отрасли. Главная задача

предприятия — освоение бокситовых месторождений в Республике Коми. Компания РУСАЛ была создана в 2000 году Олегом Дерипаска. В 2020 году на долю компании приходилось около 5,8% мирового производства алюминия и 6,5% глинозема.

«SIBNOVOSTI.RU»: «Норникель» приступил к выпуску углеродно-нейтрального никеля

Крупнейший мировой производитель палладия и высокосортного никеля, а также один из крупнейших производителей платины и меди «ГМК «Норникель», приступил к производству углеродно-нейтрального никеля.

Производство стало возможным благодаря компенсирующим мерам по снижению выбросов парниковых газов (CO₂) от добычи руды до обогащения и рафинирования, то есть на всех этапах производства готовой продукции.

Стоит отметить, что снижению углеродного следа также способствовали внедрение автоматизированной системы контроля и учёта, модернизация, ремонт и оптимизация энергетического оборудования, вывод из работы устаревших энергоустановок, а также снижение тепловпотерь в зданиях и на трубопроводах.

— Выпуск углеродно-нейтрального никеля стал возможен только благодаря усилиям компании по снижению выбросов в окружающую среду. «Норникель» ответственно разделяет мировую экологическую повестку. Эффект от мероприятий по сокращению выбросов парниковых газов не разовый. Вредная нагрузка на экологию снижается кумулятивно, — отметил Евгений Борзенко, глава Кольского дивизиона «Норникеля».

Буквально в ближайшие недели «Норникель» получит заключения международных аккредитованных аудиторов. Они подтвердят методологию расчёта углеродного следа никеля, произведенного на мощностях Кольской ГМК.

«МЕТАЛЛОСНАБЖЕНИЕ И СБЫТ»: Мегапроект по добыче меди стартует на Чукотке

В 2021 г. планируется начать строительство горно-обогатительного комбината (ГОКа) на базе медно-порфирового месторождения Песчанка (Чукотский автономный округ) с целью получения концентратов, содержащих медь, молибден, золото и серебро. Заказчиком проекта является зарегистрированная в г. Анадыре (Чукотский автономный округ) горно-добывающая компания Баимская, которая владеет лицензией на геологическое изучение, разведку и добычу цветных и

благородных металлов месторождения. ГДК Баимская, в свою очередь, принадлежит компании KAZ Minerals.

Золото-медно-молибденовое месторождение Песчанка находится на северо-востоке Сибири, в Билибинском районе Чукотского автономного округа. «По данным геологического моделирования 2016 г., исчисленные и вероятные запасы руды составляют 1 428 млн т, прогнозные запасы и запасы, не отнесенные к определенной категории – 774 млн т. В 2017 г. было разработано технико-экономическое обоснование освоения месторождения, оценены его запасы. Согласно ТЭО 2017 г., запасы сульфидной руды месторождения при бортовом содержании условной меди 0,4% оцениваются в 1,24 млрд т», - говорится на сайте ГДК Баимская.

Месторождение будет разрабатываться открытым способом с использованием экскаваторов и самосвалов. Добытая руда будет доставляться на обогатительную фабрику, расположенную в 2 км от рудника, с помощью конвейера. Технология переработки руды включает её измельчение и обогащение методом флотации. Обогатительная фабрика рассчитана на переработку 70 млн т руды в год и производство порядка 1,5 млн т/год концентрата сульфида меди с содержанием меди 24% и приблизительно 13 тыс т/год концентрата молибдена.

В свою очередь, на сайте компании KAZ Minerals, говорится, что ГДК Баимская начнет производство до конца 2027 г. и годовая мощность переработки руды составит 70 млн т. ТЭО готовится с первоначальным сроком службы рудника примерно 20 лет на основе измеренных и предполагаемых ресурсов JORC, однако недавнее бурение показывает, что срок эксплуатации может быть продлен примерно на пять лет. Содержание меди и золота на весь срок эксплуатации рудника оценивается в 0,47% и 0,27 г/т соответственно. Капитальный бюджет строительства проекта Баимская оценивается ближе к \$8 млрд.

На этапе строительства будет проложена линия электропередачи мощностью 110 кВ от Певека через Билибино к ГОКу – это 20 мВт атомной энергии, которая будет поставляться с атомных плавучих платформ. В дальнейшем будет сооружена линия электропередачи напряжением 220 кВ от Магадана: 300+ мВ гидроэлектроэнергии.

В настоящее время ведется строительство новой постоянной дороги длиной 800 км (250 км уже построены) от ГОКа до Певека, откуда медный концентрат будет отправляться в Азию из порта Певек по Северному Морскому пути.

7. ЗА РУБЕЖОМ

«ИА INFOLine»: Месторождение "Ситницкое", где БЕЛАЗ продемонстрировал работу роботов (Республика Беларусь)

Месторождение "Ситницкое", где БЕЛАЗ реализует свой инновационный проект, посетила делегация в составе Председателя правительства Сахалинской области Алексея Белика, пресс-секретаря губернатора Сахалинской области Оксаны Семеновой, представителей "Восточной горнорудной компании" во главе с председателем Совета директоров Олегом Мисеврой, представителей генерального дистрибутора ОАО "БЕЛАЗ" в Российской Федерации – Торгового дома "БЕЛАЗ" во главе с генеральным директором Алексеем Ляминым и официального дилера БЕЛАЗ - Горнопромышленной финансовой компании во главе с генеральным директором Алексеем Потаповым и другие.

Интеллектуальный карьер – перспективная разработка БЕЛАЗа. Это комплекс высокоточных цифровых технологий, который позволяет управлять работой беспилотной карьерной техники дистанционно, с использованием технологии передачи данных по каналам связи 5G. Испытания проводятся с использованием опытных образцов роботизированных карьерных самосвалов БЕЛАЗ-7558R грузоподъемностью 90 тонн и фронтального погрузчика БЕЛАЗ-7825D.

Уже завтра делегация посетит одно из важнейших мероприятий БЕЛАЗа – открытие полигона для испытаний дизель-троллейвозной техники и демонстрацию дизель-троллейвоза БЕЛАЗ-7530Е.

«GIRNYK.DN.UA»: Сколько угля добыли шахтеры Донетчины с начала года

Угольные предприятия Донетчины добыли 5,4 млн тонн угля за последние пять месяцев этого года, что на 1,2 млн, или 28,6% больше, чем за аналогичный период прошлого года. Об этом говорится в ответе департамента развития базовых отраслей промышленности Донецкой облгосадминистрации на информационный запрос журналистов.

Из указанного объема угледобычи на долю государственных шахт приходится – 1,9 млн тонн угля.

Напомним, что, по данным Главного управления статистики в Длонецкой области, добыча рядового угля в январе–апреле увеличилась на 10,5% и составила 4 млн

тонн. Объем каменного угля, включающего отгруженный рядовой уголь и продукты обогащения, составил 3,7 млн тонн, что по сравнению с январем–апрелем 2020 года больше на 17,1%.

«РИА Новости/Прайм»: Казахстан одобрил соглашение по Тарутинским месторождениям

Правительство Республики Казахстан одобрило соглашение с Правительством РФ о хозяйственной деятельности на приграничной территории на Восточно-Тарутинском и Тарутинском месторождениях, следует из постановления правительства Казахстана.

Как поясняется в соглашении, трансграничное месторождение полезных ископаемых — участок недр, который включает в себя Восточно-Тарутинское месторождение медно-золотых руд (оператор ТОО "Тарутинское", принадлежит Polymetal), расположенное в 14,5 км к западу от ст.Босколь и 75 км к западу от пос.Карабалык Карабалыкского района Костанайской области на территории Казахстана, и Тарутинское месторождение медных руд (ООО "Восточный базис", принадлежит РМК), в 28 км юго-восточнее пос.Чесма Чесменского района Челябинской области на территории России, и пересекается государственной границей между Республикой Казахстан и Российской Федерацией.

В соглашении обозначены принципы хозяйственной деятельности:

- недопущение создания помех содержанию государственной границы между государствами;
- территориальная целостность и нерушимость государственной границы;
- рациональное использование и охрана недр;
- осуществление хозяйственной деятельности в соответствии с разрешительной и проектной документацией.

При этом проектная документация, проекты строительства объектов инфраструктуры, эксплуатации горнодобывающего предприятия, его ликвидация и консервация, использование водохозяйственных объектов, а также иные проектные документы подготавливаются недропользователями независимо друг от друга в соответствии с законодательством государств сторон и не подлежат межгосударственной экспертизе.

Как сообщалось, в конце 2018 года Polymetal получил 85% в ТОО "Тарутинское", владеющем лицензией на месторождение Восточно-Тарутинское. В обмен на это

Полиметалл передал РМК 100% в ООО "Восточный Базис", которому принадлежит лицензия на Тарутинское в Российской Федерации. Сделка улучшила логистику месторождения с перерабатывающей фабрикой Варваринского (Polymetal): расстояние перевозки руды сократилось до 110 км по сравнению с 150 км для Тарутинского, которое находится по другую сторону границы. Компания планировала возобновить ГРП и завершить оценку минеральных ресурсов по JORC к концу 2019 года.

Казахстан ожидает к 2024 г рост производства золота на 12,5%

В Казахстане к 2024 году ожидается завершение строительства пяти новых золотоизвлекательных фабрик (ЗИФ), которые будут в совокупности выпускать около 14,8 тонны сплава Доре, пишет "Курсив".

Таким образом, после 2022 года совокупное производство драгметаллов может увеличиться на 3,7% по сравнению с 2020 годом (118,1 тонны слитков Доре, из которых получено 69,8 тонны аффинированного золота), до 122,5 тонны, а после 2023 — на 12,5%, до 132,9 тонны.

По данным Министерства индустрии и инфраструктурного развития Казахстана, в 2021 году Golden Compass Capital запустит вторую очередь ЗИФ на месторождении Коккия (запасы 6,9 тонны золота) в Жамбылской области. Фабрика практически удвоит производство и будет выпускать 430-570 кг сплава Доре ежегодно. На существующих мощностях в 2020 году компания произвела 539 кг.

Eastern Gold намерена производить 150 кг сплава Доре. Предприятие предполагало завершить строительство ЗИФ на месторождении Родниковое в Восточно-Казахстанской области в 2020 году, однако сроки были сдвинуты на год.

RG Gold (ранее "Райгородок", входит в группу "Верный Капитал" бизнесмена Булата Утемуратова), разрабатывающее месторождения Новоднепровское, Северный и Южный Райгородок, ресурсы которых оцениваются в 170 тонн золота, рассчитывает завершить строительство ГМК в Акмолинской области в четвертом квартале 2022 года. ЗИФ будет перерабатывать 5 млн тонн первичной руды в год. Благодаря ей компания, как минимум, вдвое по сравнению с 2020 годом (1,868 тонны сплава Доре) увеличит производство.

Aina Resources планирует завершить строительство обогатительно-производственного комплекса на базе месторождения Акбеит в Акмолинской области производительностью 322,2 кг сплава Доре в год.

Немецкая инвестиционная группа Monterra Group AG планирует ввести в эксплуатацию ГОК для освоения золотоносных месторождений Каратас-Майбулакской площади в Жамбылской области. Инвестор вкладывает 1,6 млрд евро, проектная мощность — до 10 тонн сплава Доре в год.

Кроме этого, "Казахалтын" (в составе "Алтыналмас") планировал запуск в 2021-2022 годах двух золотоизвлекательных фабрик на месторождениях Аксу и Бестобе.

В настоящее время в Казахстане выдано более 50 контрактов на добычу и разведку золота. Крупнейшими недропользователями по золоту в стране являются "Казцинк" (месторождение Васильковское), Polymetal (Кызыл и Варваринское) и "Алтыналмас" (Акбакай и другие). Вместе они ежегодно производят около 40 тонн аффинированного золота из 69,8 тонны в 2020 году.

«TURKMENPORTAL»: «Газпром» увеличивает закупки газа в Туркменистане

Российский «Газпром» увеличивает закупки газа в Туркменистане. Таковы данные отчётности и меморандум нового выпуска еврооблигаций российского концерна, которые приводит агентство Интерфакс.

Согласно этим данным, поставки туркменского газа российской компании возобновились после долгого перерыва в 2019 году с 4 млрд кубометров, в 2020 году объём вырос до 4,7 млрд кубометров. А в первом квартале 2021 года закупки газа в Туркмении выросли до 2,2 млрд кубометров с 1,3 млрд кубометров годом ранее.

Напомним, в июле 2019 года «Газпром» заключил контракт на закупку природного газа у Госконцерна «Туркменгаз» сроком на пять лет. В соответствии с контрактом, объём поставок газа из Туркменистана в Россию составит до 5,5 миллиарда кубометров в год.

Ранее агентство Reuters сообщало, что «Газпром» в 2020 году купил туркменский газ на сумму около \$1 миллиарда

«НЕФТЬ КАПИТАЛ»: ОПЕК+ обсуждает ослабление ограничений нефтедобычи с августа — Reuters

Однако окончательного решения еще не принято — идут переговоры, очевидно, опять между Москвой и Эр-Риядом

На фоне восстановления спроса на нефть ОПЕК+ обсуждает дальнейшие послабления квот по добыче нефти в рамках сделки ОПЕК+, сообщают источники Reuters. «С августа вполне возможно постепенное увеличение», — сказал один из них.

Однако ни окончательное решение о росте нефтедобычи, ни точные объемы такого увеличения не согласованы, добавил источник.

Москва, пишет агентство, настаивает на дальнейшем увеличении добычи, чтобы избежать скачков цен, в то время как ключевые производители ОПЕК, такие как Саудовская Аравия, до сих пор не подавали сигналов о следующем шаге. Россия считает, что август — хорошее время для дальнейшего смягчения сокращения добычи нефти, несмотря на ожидаемый возврат на рынок нефти из Ирана, поскольку рынок испытывает дефицит, сообщил источник Reuters.

«Снижение» добычи (как минимум, не такой стремительный рост, какой наблюдался в сланцевом секторе в 2018-м) в США также поддерживает аргументы в пользу ослабления ограничений, сказал российский источник.

Факт переговоров — позитивный сигнал, который означает, вероятно, что ОПЕК во главе с Саудовской Аравией и присоединившиеся страны вне ОПЕК во главе с Россией снова найдут общий язык в политике добычи нефти.

ОПЕК и ее союзники, известные как альянс ОПЕК +, возвращают на рынок 2,1 млн б/с с мая по июль в рамках апрельского плана постепенного ослабления рекордных прошлогодних ограничений добычи нефти.

Следующая встреча ОПЕК + состоится 1 июля.

«ИА ДЕВОН»: Спрос на нефть в мире восстанавливается асимметрично

Пандемия приведет к появлению новых сортов нефти, отмечают эксперты Argus.

Онлайн-конференция «Argus Рынок нефти 2021. Глобальные рынки и СНГ» состоялась 17 июня. К прямой трансляции присоединились участники из 22 стран, в том числе из России, Австрии, Казахстана, Швейцарии, Нидерландов, США, Колумбии. Мероприятие прошло при поддержке генерального цифрового партнера – компании Gazprom Neft Trading. Об этом Информагентству «Девон» сообщили в агентстве Argus.

Конференция началась с доклада главного экономиста Argus Дэвида ФАЙФА, посвященного обзору макроэкономической ситуации и конъюнктуры мирового рынка нефти. Эксперт отметил, что спрос на нефть восстанавливается постепенно и асимметрично (в разных странах мира по-разному). По его словам, восстановлению спроса на нефть по-прежнему препятствуют ограничения в передвижении.

Перспективы бенчмарков на европейском рынке рассмотрел Джеймс ГУДЕР, вице-президент Argus по нефти в Европе. Он отметил кризисное состояние эталонного сорта нефти Brent, связанное с падением производства и ликвидности. Он озвучил варианты расширения корзины данного ценового комплекса. Среди сортов нефти,

потенциально претендующих на добавление в корзину BFOET, Гудер выделил Argus Североморский датированный, WTI, WAF, Urals Med.

Результаты и перспективы экспорта сырья компании «Газпром нефть» в контексте «зеленой повестки» представил руководитель отдела стратегического планирования и развития бизнеса Gazprom Neft Trading Алексей КОРНИЕНКОВ. Он отметил, что основу экспорта нефти составляют арктические потоки, появившиеся в 2014 г. и вышедшие на полную мощность к 2017 г.: сорта Novy Port и ARCO.

«По своим свойствам, региону добычи и особенностям логистики экспорта оба арктических сорта нефти компании „Газпром нефть“ являются уникальными и завоевали доверие покупателей. А цифровое управление логистикой и использование „зеленых“ танкеров на СПГ снижают углеродный след», – заключил Корниенков.

О тенденциях нефтяного рынка Азии рассказал вице-президент Argus по нефти в странах Ближнего Востока и АТР Алехандро БАРБАХОСА. По его словам, пандемия коронавируса ускорила модернизацию механизмов ценообразования на рынках ближневосточной нефти в ответ на усиление конкуренции. В ОАЭ внедряются рыночные стратегии, направленные на повышение конкурентоспособности экспорта ближневосточной нефти IFAD Murban. Она наряду с такими ключевыми ценовыми маркерами, как Dubai, DME Oman и INE, обеспечивает надежную ценовую базу для азиатских рынков нефти.

Перспективы добычи и экспорта российской нефти рассмотрел Виктор ПАРНО, вице-президент Argus по развитию бизнеса в России, странах СНГ и Балтии. Он сообщил, что ограничения ОПЕК+ наиболее значительно отразились на добыче и экспорте основного российского сорта Юралс. Текущие объемы поставок далеки от докризисных. Именно объемы добычи и экспорта Юралс будут зависеть от дальнейшего решения ОПЕК+, резюмировал спикер.

Обзор ключевых аспектов влияния энергоперехода на рынок нефти провел заместитель руководителя Аналитического центра ТЭК Минэнерго России Алексей ДАВИДЕНКО. Он осветил ключевые вопросы трансформации нефтяной отрасли. Среди них - влияние пандемии на потребление нефтепродуктов, последствия текущего экономического кризиса в контексте энергоперехода, изменения инвестиционной привлекательности нефтяной отрасли.

В рамках конференции были также рассмотрены изменения на нефтяных рынках Китая после ужесточения контроля за квотами на импорт, перспективы добычи нефти и развития нефтяного рынка США. В заключение выступил Виталий ШИРИН, старший менеджер по продажам нефтяных деривативов департамента глобальных рынков Сбербанка. Он рассказал о хеджировании ценовых рисков при продажах нефти на российском рынке.

Ранее Информ-Девон писал о конференции «Argus Рынок нефтепродуктов 2021. СНГ и глобальные рынки», которая прошла 20—21 мая в Санкт-Петербурге.

«НЕФТЕГАЗОВАЯ ВЕРТИКАЛЬ»: PGNiG устраивают сроки ввода Baltic Pipe

Газопровод будет запущен в октябре 2022 года

Польская нефтегазовая госкомпания PGNiG считает удовлетворительными сроки запуска газопровода Baltic Pipe. Такое заявление сделал во вторник глава компании Павел Маевский в эфире Польского радио.

Проект Baltic Pipe - часть стратегии Польши по снижению энергетической зависимости от России (ранее польские власти заявляли о том, что не намерены продлевать контракт с «Газпромом» после 2022 года). Польша планирует наращивать добычу газа за пределами государства, и именно для транспортировки этого газа должна послужить труба Baltic Pipe (в первую очередь речь идет о месторождениях шельфа Норвегии). Мощность газопровода должна составить 10 млрд кубометров, протяженность - 275 км.

В начале июня стало известно, что Датский Апелляционный совет по вопросам окружающей среды и пищевых продуктов питания отказал в выдаче разрешения на прокладку газопровода Baltic Pipe, не признав разрешение 2019 года, выданное датским Управлением по охране окружающей среды. Позднее Управление по охране окружающей среды Дании заявило, что рассмотрение новой заявки займет семь-восемь месяцев.

В конце прошлой недели стало известно, что Датское агентство по охране окружающей среды разрешило возобновить работы, но не на всех участках. Ожидается, что к октябрю 2022 года компания Energinet, строящая ВР, сможет транспортировать газ в Польшу, на полную мощность Baltic Pipe выйдет к концу 2022 года.

«Это решение, которое нас полностью устраивает. Напомню, что до конца 2022 года мы все еще будем связаны Ямальским контрактом (подразумевает поставку в Польшу российского газа по трубопроводу «Ямал-Европа», – НГВ)», – сказал Маевский.

Тем не менее ранее президент Польши Анджей Дуда просил премьер-министров Дании и Норвегии политически поддержать ВР, так как этот проект очень важен для Польши.