

ГОРНЫЙ ВЕСТНИК КАМЧАТКИ

+16

январь – сентябрь 2024 года

выпуск № 1-2 (56-57)



*Открытие Фестиваля горной промышленности Камчатского края
в центре г. Петропавловска-Камчатского. 20 июля 2024 г.*



*Общий вид празднования Фестиваля горной промышленности Камчатского края.
г. Петропавловск-Камчатский. 20 июля 2024 г. демонстрирует геодезические приборы*



*Дети внимательно слушают рассказ, как добывается россыпное золото.
г. Петропавловск-Камчатский. 20 июля 2024 г.*



*Жители Камчатки, принявшие участие в праздновании Фестиваля горной промышленности,
получают в подарок образцы камчатского перлита. 20 июля 2024 г.*

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЁРСТВО
«ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ АССОЦИАЦИЯ КАМЧАТКИ»



ГОРНЫЙ ВЕСТНИК КАМЧАТКИ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Выпуск № 1-2 (56-57) январь - сентябрь 2024 года

Издаётся с ноября 2007 года
(2-3 выпуска в год)

г. Петропавловск-Камчатский
2024 год

Региональный информационно-аналитический журнал «ГОРНЫЙ ВЕСТНИК КАМЧАТКИ»

Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский

Учредитель

НП «Горнопромышленная ассоциация Камчатки»

Редакционная коллегия

Главный редактор – И.Е. Речкалов

Выпускающий редактор – Б.А. Шеунов

Члены редколлегии – Е.Е. Касьянюк, В.Н. Федореев

Редколлегия выпуска № 1-2 (56-57) – И.Е. Речкалов, В.Н. Федореев, Б.А. Шеунов

Вёрстка – Б.А. Шеунов

В журнале использованы фотографии предприятий и архивные фотоснимки.

Адрес редакции и издательства

683016, Петропавловск-Камчатский, ул. Мишенная, 106

Тел. 8-963-834-40-28, эл. почта: bsheunov@yandex.ru

Дата выхода в свет – 30 сентября 2024 г.

Отпечатано в ООО «ВУОКСА».

683000, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Ленинградская, 100

Тираж – 130 экз.

Журнал распространяется бесплатно.

Распространение – Камчатский край

Адрес размещения журнала в Интернете – www.tfikamchatka.ru

При перепечатке ссылка на журнал обязательна.

Все права защищены Законом РФ «Об авторском праве и смежных правах».

СОДЕРЖАНИЕ:

ХРОНИКА	4
<i>Б. Шеунов.</i> Краткий обзор текущих событий (январь – сентябрь 2024 г.)	4
ФОТОРЕПОРТАЖ	34
<i>Б.Шеунов.</i> Фестиваль в честь Дня горной промышленности Камчатского края	34
НАГРАЖДЕНИЕ – 2024	45
Список работников, награждённых Почётными знаками ко Дню горной промышленности Камчатского края	45
ИТОГИ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ	46
<i>МПРиЭ Камчатского края.</i> О деятельности минерально-сырьевого комплекса Камчатского края	46
ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	59
Трёхстороннее соглашение между министерством природных ресурсов и экологии Камчатского края, камчатской краевой организацией российского профсоюза работников промышленности и некоммерческим партнёрством «Горнопромышленная ассоциация Камчатки» на 2024-2025 годы»	59
Отчёт о деятельности НП «Горнопромышленная ассоциация Камчатки» за 2021-2023 годы	68
СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ	73
<i>И.Д. Петренко.</i> Прошлое и настоящее камчатской геологии	73
<i>Д. Окунев.</i> «Найду золото или умру в тайге»	77
<i>В. Авченко.</i> Камчатская авантюра Вандерлипа	84
ЮБИЛЕИ	90
<i>Б. Шеунов.</i> Юбилеи и памятные даты (апрель – декабрь 2024 г.)	90

ХРОНИКА



Фестиваль горной промышленности на Камчатке. 20 июля 2024 г.

КРАТКИЙ ОБЗОР ТЕКУЩИХ СОБЫТИЙ (январь – сентябрь 2024 г.)

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Прирост запасов дефицитного сырья и обеспечение суверенитета страны

Глава Минприроды РФ Александр Козлов обозначил приоритеты недропользования на коллегии Роснедр.

Результаты работы государственного сектора в сфере недропользования в 2023 году и приоритетные задачи геологоразведки на ближайшую перспективу обсудили на заседании коллегии Роснедр. В мероприятии приняли участие министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов, глава Роснедр Евгений Петров, депутаты Государственной Думы, представители Минприроды, Роснедр и подведомственных учреждений.

«По итогам прошлого года мы достигли всех показателей, которые определены Стратегией развития МСБ и госпрограммой «Воспроизводство и использование природных ресурсов». На финишной прямой федеральный проект «Геология: возрождение легенды», по которому мы также ждём высоких показателей результативности», - отметил глава Минприроды России.

Руководитель Роснедр Евгений Петров рассказал о приросте ресурсов полезных ископаемых в 2023 году, геологическое изучение которых проводилось за счёт федерального бюджета. *«Получены приросты прогнозных ресурсов. По золоту – это порядка 190 тонн, по серебру – 290 тонн, по титану – 2,2 миллиона тонн и по огнеупорным глинам более 100 миллионов тонн. По углеводородному сырью по итогам бурения получены результаты по приросту ресурсов в 1,4 миллиарда тонн нефти и 1,6 триллиона кубических метров по газу», –* рассказал Евгений Петров.

Александр Козлов отметил, что для развития отрасли в 2023 году приняты программы лицензирования месторождений в Арктике, обновлена Стратегия развития минерально-сырьевой базы до 2050 года. По поручению Президента

России формируются геологоразведочные программы Дальнего Востока и Сибири, которые станут основой федерального проекта «Геология: возрождение легенды» второго этапа – до 2030 года.

В 2023 году открыто 211 новых месторождений. Из них 43 – углеводороды, 168 – твёрдые полезные ископаемые. Отлицензировано 149 месторождений. По данным Роснедр, инвестиции частных компаний в геологоразведку по твёрдым полезным ископаемым составили 68,6 миллиардов рублей, по углеводородам показатели не снижаются и составляют порядка 320 миллиардов рублей.

«По итогам года мы достигли хороших результатов в обеспечении страны «критическим» сырьём. Оно необходимо промышленности, энергетике, медицине, обороне. Перечень дефицитных полезных ископаемых теперь включает в себя 17 позиций. Их месторождения у нас в стране есть. Так, в 2023 году, уже лицензированы 7 месторождений лития, вольфрама, ниобия», – отметил Александр Козлов.

Минприроды России совместно с Роснедрами ведут постоянный мониторинг деятельности компаний, получивших лицензии на дефицитное сырьё: помогают в решении возникающих проблем и контролируют выполнение условий лицензий.

Глава Минприроды обозначил приоритеты развития отрасли: это обеспечение технологического суверенитета государства, включающее развитие глубокой переработки дефицитного сырья.

«Вместе с Минпромторгом, Минобрнауки, Российской академией наук работаем над обеспечением технологического суверенитета. Вышли в правительство с предложением подготовить специальную федеральную научно-техническую программу, в которой планируем объединить компетенции по созданию технологий полного цикла для дефицитного сырья. Сформировали научно-исследовательский центр технологий минерального сырья, который позволит значительно сократить время от идеи до внедрения технологий геологоразведки и переработки. На первом этапе – дефицитное сырьё, затем и остальных видов стратегического сырья», – отметил Александр Козлов.

(INFOLine, ИА (по материалам Минприроды РФ, 04.04.24)

Прирост запасов золота в России в 2023 году составил 700 тонн

27 марта 2024. NEDRADV. В 2023 году прирост запасов золота в России составил более 700 тонн, сообщает ТАСС со ссылкой на минприроды. Результат превышает предварительные данные по годовой добыче в стране – 421,8 тонны.

Всего в отчетный период на государственный баланс поставлено 168 месторождений твердых полезных ископаемых, из которых 142 – участки с запасами золота. В минприроды отметили, что в 2023 году государственное финансирование геологоразведочных работ ранних стадий на золото составило 2,861 млрд рублей.

В рамках федерального проекта «Геология: возрождение легенды» до 2030 г. планируется увеличить геологоразведочные работы на золото на Дальнем Востоке и Сибири. При этом в 2024 г. на финансирование геологоразведочных работ ранних стадий на золото из федерального бюджета будет направлено 2,5 млрд руб.

Минприроды рассчитывает на рост темпов геологоразведки по дефицитному сырью

2 апреля 2024. NEDRADV. Увеличить темпы геологоразведочных работ по дефицитным полезным ископаемым и обеспечить их переработку предлагает Минприроды России в обновленной стратегии развития минерально-сырьевой базы

до 2050 года. Проект стратегии внесен на рассмотрение в правительство.

Стратегия обозначает два сценария. Согласно базовому варианту, добыча полезных ископаемых и обеспеченность запасами сохраняются на текущем уровне. Целевой сценарий предполагает увеличение темпов геологоразведки и опережающее наращивание минерально-сырьевой базы. Отдельный акцент в стратегии сделан на интенсификации геологоразведочных работ по дефицитному сырью, а также на дальнейшей его переработке.

По словам главы Минприроды Александр Козлов, к 2050 году ожидается кратный рост потребностей мировой и российской экономики в энергоресурсах, черных, цветных, драгоценных, редких, редкоземельных металлах, дефицитном сырье. В частности, потребность в уране, марганце, молибдене, хrome, титане вырастет не менее чем в два раза, в ниобии — в три раза, в цирконии и вольфраме — в четыре раза, в литии — в 80 раз.

Ученые ИРНТУ нашли способ повысить извлечение золота из «сульфидов»

4 апреля 2024. NEDRADV. Ученые Иркутского национального исследовательского технического университета (ИРНТУ) запатентовали композицию реагентов для флотационного обогащения золотосодержащих сульфидных руд. С ее помощью можно будет увеличить процент извлечения драгметалла. Сейчас ученые оценивают возможность для массового выпуска реагентов, для внедрения их на фабриках.

Запатентованная композиция — это результат совместной работы сотрудников ИРНТУ и Иркутского института химии им. А.Е. Фаворского (ИРИХ СО РАН). Как рассказал руководитель лаборатории «Флотация и химия реагентов» ИРНТУ Александр Бурдонов, часть веществ были синтезированы ИРИХ СО РАН. В ИРНТУ они проходят испытания, отметили в пресс-службе вуза.

«Мы синтезировали и успешно апробировали более 30 реагентов. Хорошие результаты показали 2-метил-3-бутин-2-ол, N-Додецилгидразинкарботиоамид, используемые в качестве собирателей при флотации золотосодержащих руд. Следующий этап – оценка экономической целесообразности их массового выпуска и применения на обогатительных фабриках. Сейчас в лаборатории флотации мы проводим технологические исследования двух новых реагентов – 2-(2,4-динитрофенил) гидразин-дитиокарбомата натрия и 1,3-бензотиазол-2-ил тритиокарбомата натрия», — сообщил Александр Бурдонов.

Лабораторию «Флотация и химия реагентов» в ИРНТУ открыли только в январе 2024 года на базе кафедры обогащения полезных ископаемых. В марте ученые уже запатентовали одну композицию для флотации золотосодержащих руд — подобранные соединения усиливают действие имеющихся химсоставов.

В этом году это не первое изобретение ИРНТУ. В феврале 2024 года выпускник института разработал программный продукт для подсчета запасов месторождений полезных ископаемых с использованием нейронных сетей. Такая технология может оказаться востребованной при освоении новых месторождений и заменит британские аналоги.

Доходы от продажи лицензий на недра в 2023 году упали до минимума за 13 лет

«Ведомости». 5 апреля 2024. Объем поступлений в бюджет России от продажи лицензий на право пользования участками недр в 2023 г. снизился на 37% в сравнении с предыдущим годом до 25,3 млрд руб. Об этом сообщил 4 апреля заместитель руководителя Роснедр Дмитрий Данилин. Это самый низкий показатель

с 2010 г., следует из материалов Роснедр.

В ходе коллегии Роснедр Данилин назвал несколько факторов, которые привели к падению доходов от продажи лицензий. Среди них – санкционное давление, исчерпание крупных рентабельных объектов в нераспределенном фонде, недопуск иностранцев к участию в аукционах, а также установление специальных требований к участникам. Это приводит к ограничению конкуренции на торгах и снижению доходов государства от разовых платежей, считает он.

Принятый в декабре 2022 г. девятый пакет санкций ЕС запрещает новые инвестиции в российскую горнодобывающую промышленность. Исключения сделаны для железной руды, меди, титана, алюминия, никеля и палладия.

Увеличение налоговой нагрузки на недропользователей также негативно сказывается на поступлениях в бюджет от продажи лицензий. По словам Данилина, введение рентного коэффициента к ставке налога на добычу полезных ископаемых, изменение порядка налогообложения по нескольким видам полезных ископаемых и привязка к мировым ценам на добываемую продукцию привели к снижению привлекательности инвестиций в разработку новых месторождений.

С 2020 г. Роснедра перевыполняли план по доходам. 98% администрируемых ведомством доходов приходится на разовые платежи за пользование недрами, пояснил Данилин. При этом поступления в бюджет, как правило, перекрывают расходы государства на геологоразведку и пополнение минерально-сырьевой базы. Но в 2023 г. плановое значение по доходам достигнуто не было. Из заявленных в прошлом году 300 аукционов торги состоялись лишь по 197, или 66% от их общего числа, уточнил Данилин.

Из представленных на коллегии материалов Роснедр следует, что в прошлом году было проведено 77 аукционов на право пользования участками с запасами и ресурсами углеводородного сырья. Но состоялось из них лишь 47. На участки с твердыми полезными ископаемыми (ТПИ) состоялось 149 аукционов из 218 объявленных. Доходы от аукционов на право пользования нефтегазовыми участками составили 6,1 млрд руб., ТПИ – 12 млрд руб., говорится в материалах.

Заместитель руководителя Роснедр Орест Каспаров пояснил, что торги оказываются несостоявшимися, из-за того, что на предложенных участках отсутствуют доказанные и извлекаемые запасы или запасы имеют низкую рентабельность. Это означает, что они являются трудноизвлекаемыми или участки значительно удалены от объектов инфраструктуры.

В 2024 г. Роснедра планируют получить от продажи лицензий на недра 29,5 млрд руб., говорится в презентации агентства. Для выполнения плана необходимо провести 250 аукционов.

Министр природных ресурсов и экологии Александр Козлов на коллегии предложил Роснедрам пересмотреть подход к проведению аукционов. Он отметил, что агентство должно ориентироваться не на их количество, а на введение участков в экономический оборот. Например, на аукционах можно было бы использовать кластерный подход, т. е. проводить торги на несколько участков с высокой и низкой рентабельностью запасов. Также Козлов отметил, что в рамках торгов на право пользования небольшими участками можно предусмотреть отдельные требования, чтобы заинтересовать компании в участии в них.

Ведущий аналитик Фонда национальной энергетической безопасности Игорь Юшков отметил, что основная причина снижения доходов от продажи лицензий на недра – сокращение числа крупных месторождений на торгах. Он пояснил, что из-за

этого уменьшается общая стоимость участков и интерес недропользователей к ним.

Директор группы корпоративных рейтингов АКРА Василий Танурков объяснил падение доходов бюджета от продажи лицензий влиянием нескольких факторов. В первую очередь, это антироссийские санкции, которые затрудняют геологоразведку и добычу полезных ископаемых, экспорт полученной продукции, а также снижают доходность бизнеса, перечисляет он. Другая причина – риски дальнейшего роста налоговой нагрузки и снижения рентабельности инвестиций. Кроме того, негативное влияние оказывает рост процентных ставок по кредитам, добавил Танурков. Юшков отметил, что еще одной причиной являются рыночные факторы: в нефтяной сфере это сокращение добычи в рамках соглашения ОПЕК+, в газовой – снижение экспорта в Европу.

По мнению Юшкова, повысить интерес недропользователей к аукционам можно в том случае, если Роснедра, кроме оценки запасов, будут также предоставлять экономическое обоснование освоения участков. Он напомнил, что в конце марта этот вопрос обсуждался на встрече руководителя Роснедр Евгения Петрова с премьер-министром Михаилом Мишустиним. Петров тогда говорил, что Роснедра проводят полную технико-экономическую оценку разработки месторождений, включая подбор технологий, что позволит выставлять на аукционы «принципиально другие по качеству объекты».

Юрист юридической практики Kert Екатерина Ряднова добавила, что повышению доходов бюджета также должно способствовать увеличение ставок платежей за пользование недрами при превышении компаниями установленных сроков геологоразведки. С 1 сентября 2024 г. за первый год превышения сроков геологоразведочных работ регулярный платеж увеличивается в 2 раза, за второй – в 10 раз и за третий год – в 100 раз.

Путин подписал закон об увеличении налога на добычу золота с 1 июня

23 апреля 2024. *NEDRADV*. 22 апреля президент России Владимир Путин подписал изменения во второй части Налогового кодекса. Согласно документу, с 1 июня 2024 года будет увеличен налог на добычу золота. Расчет будет осуществляться по формуле: количество добытого драгоценного металла в кг умноженное на 78 000 рублей. Полученное значение будут округлять до целого.

Действовать новые правила будут до 31 декабря 2024 года. Соответствующие поправки во втором и третьем чтениях 10 апреля одобрил комитет Госдумы по налогам и бюджету. По оценкам чиновников, это позволит привлечь в бюджет дополнительные 15 млрд рублей за время действия новой ставки налога.

Необходимость таких мер замминистра финансов РФ Алексей Сазанов объяснял введением экспортных пошлин на вывоз драгметалла. После этой меры экспорт драгметалла снизился практически до нуля. С 1 июня экспортную пошлину могут отменить: этот вопрос прорабатывают в Минфине.

17 млрд рублей убытков может получить «Росгеология» в 2024 году

8 мая 2024 год. *«Коммерсант»*. Убытки АО «Росгеология» могут составить 14-17 млрд рублей по итогам 2024 года. Причина в антироссийских санкциях США и сокращении госзаказов в области геологоразведочных работ.

С этой проблемой компания обратилась к правительству в марте текущего года. «Росгеология» просит правительство рассмотреть возможность докапитализации предприятия на 25 млрд рублей.

Помимо докапитализации, на погашение кредитов компания предлагает

властям выдавать по 5 млрд рублей субсидий в год, на покрытие убытков от простоя исследовательских судов еще по 1,5 млрд рублей ежегодно. Также среди вариантов предлагается реструктуризация кредитного портфеля для отсрочки выплат до 2027 г.

Вместе с этим «Росгеология» просит дать ей статус единственного исполнителя контрактов Роснедр до 2026 г., что позволит получать контракты без торгов.

Изменение климата может сократить добычу меди, кобальта и лития

6 мая 2024. NEDRADV. Международная аудит-консалтинговая корпорация PwC прогнозирует сокращение более 70% мирового производства меди, кобальта и лития и более 60% производства цинка, железа и алюминия к 2050 году. Такие тенденции аналитики объясняют климатическими факторами.

Основные риски связаны с учащающимися засухами. Аналитики приводят пример: сейчас засухи угрожают менее чем 10% месторождений кобальта, меди и лития и примерно ни одному месторождению алюминия. А к 2050 году негативное влияние засушливого климата будут испытывать уже 70% и 60% производства соответственно.

По данным PwC, сценарий по сокращению добычи вероятен даже при условии, что со временем будут быстро сокращены выбросы углерода. Как отметила руководитель PwC по климату Эмма Кокс, все эти материалы сами по себе необходимы для перехода к углеродной нейтральности.

Кобальт, медь и литий — неотъемлемая часть электроники и технологий для экологически чистой энергетики. Их используют в том числе для производства электромобилей. Только за 2023 год спрос на эти металлы увеличился на 30%.

По мнению Кокс, решить проблему и снизить риски можно через диалог между компаниями, правительствами и сообществами. Совместные усилия могут помочь преобразовать модели потребления и производства. При этом 47% руководителей крупнейших компаний рассказали аналитикам, что уже принимают меры по снижению влияния этих рисков на активы и сотрудников.

Союз старателей опасается запрета россыпной золотодобычи

21 июня 2024. NEDRADV. Союз старателей России предлагает правительству РФ отменить изменения в постановлении о федеральном государственном геологическом контроле, предусматривающем досрочное прекращение пользования недрами. Об этом со ссылкой на письмо организации сообщает Вестник Золотопромышленника.

Ранее правительство сообщило о планах по усилению экологического надзора за добычей россыпного золота. В частности, как следует из постановления, однократное несоблюдение условий лицензии будет являться основанием для досрочного прекращения. Россыпные месторождения переведены в более высокую категорию риска по результатам анализа Росприроднадзора. Постановление вступает в силу с 1 марта 2025 года.

Данный документ может привести к запрету россыпной добычи золота из-за экологических нарушений. Союз старателей отмечает, что разработку россыпных месторождений ведут более 500 предприятий с численностью более 30 тыс. сотрудников. При этом общая площадь участков россыпной добычи занимает менее 0,1 млн га, или 0,006% от всего земельного фонда России.

По словам председателя совета Союза старателей России Виктора Таракановского, зачастую вред, наносимый природе россыпной золотодобычей, преувеличен, как и предъявляемые недропользователям обвинения в загрязнении

рек. Отмечается, что добыча россыпного золота не предполагает применения химических реагентов, а потенциальным источником загрязнения становятся взвеси. Для ограничения попадания взвесей старатели возводят водоудерживающие и ограждающие дамбы, фильтрующие водоотстойники, руслоотводные каналы.

«Однако, когда мы говорим о таких последствиях, уместно вспомнить о природных паводках. Порой, они длятся неделями, в реки и ручьи обрушиваются сотни тысяч тонн грунта, концентрация взвешенных веществ повышается в десятки и сотни раз. Но стихия уходит и через непродолжительное время речки полностью очищаются. То же самое наблюдается после завершения работ на приисках», — отмечает Таракановский.

«Росгеология» сменила гендиректора

8 июля 2024. NEDRADV. В соответствии с директивой правительства РФ Федеральное агентство по управлению имуществом (Росимущество) издало распоряжение об избрании Сергея Александровича Радькова генеральным директором АО «Росгеология» с 26 июня 2024 года.

Радьков начал трудовую деятельность в 1999 году в АО «Михайловский ГОК им. А. В. Варичева». С 2004 по 2014 занимал руководящие позиции в области управления производством в компаниях ЕВРАЗ и Урановый холдинг АРМЗ. С 2016 года в ПАО «ГМК «Норильский никель» занимался вопросами технологического развития и инноваций.

С июля 2021 года Сергей Радьков работает в «Росгеологии» директором по производству работ на ТПИ, затем заместителем генерального директора – руководителем блока производства работ на ТПИ.

Ранее должность генерального директора занимал Сергей Николаевич Горьков.

Росприроднадзор будет проверять старателей раз в три года

15 июля 2024. NEDRADV. Правительство России приняло решение усилить геологический контроль за добычей россыпного золота. Как отмечает пресс-служба Минприроды, месторождения россыпного золота находятся по берегам рек и в лесах, а их освоение может нанести вред хрупким экосистемам.

Теперь объекты, связанные с геологическим изучением, разведкой и добычей россыпного драгметалла, переведены в категорию значительного риска для окружающей среды. Внесенные изменения позволят контролирующим органам проводить проверки один раз в три года, а не раз в четыре года, как было раньше.

Кроме того, в случае нарушений Росприроднадзор сможет повысить категорию риска до высокого и чрезвычайно высокого, что повлечет усиленный контроль за работой недропользователей и проведением проверок до одного раза в год.

Постановление вступает в силу с 1 сентября 2024 года.

Справка

По данным правительства, по состоянию на 31.12.2023 на территории Российской Федерации свыше 2,8 тыс. недропользователей осуществляли пользование недрами на основании более 7,5 тыс. лицензий на россыпное золото, из которых 75% расположены на территории Дальнего Востока.

Размер материального вреда, причиненного окружающей среде в период 2020–2023 годов, превышает 1,5 млрд рублей, по оценкам Росприроднадзора. Из этой суммы только в 2023 году обнаружено нарушений на сумму 1,15 млрд рублей.

Средняя сумма административного штрафа в этот период не превышала 163 тыс. рублей.

К концу 2024 года цена на никель может вырасти на 20%

23 июля 2024. «Ведомости». Немецкий Commerzbank ожидает 20-процентного роста цены на никель на Лондонской бирже металлов (LME). К концу 2024 года стоимость металла на бирже может увеличиться до \$20 000/тонна.

Аналитики полагают, что на рост цен на никель могут повлиять задержка в выдаче новых лицензий на освоение месторождений в Индонезии и возможное снижение процентных ставок Федеральной резервной системой (ФРС) США. Резкий скачок стоимости металла в мае, до \$21 000/тонна, был связан с беспорядками в Новой Каледонии, где производится до 6% мирового объема никеля.

Россия входит в топ мирового рейтинга стран-производителей никеля с долей в 9%. Основным поставщиком металла является ГК «Норникель», который в 2023 году произвел 209 тыс. тонн никеля (-5% год-к-году). Несмотря на снижение производства по итогам прошлого года компания снизила прогноз выпуска никеля в 2024 году на 9%, до 184-194 тыс. тонн.

Правительство обновило стратегию развития МСБ до 2050 года

30 июля 2024. NEDRADV. Обновленную стратегию развития минерально-сырьевой базы до 2050 года представило Правительство России. Документ подписал Михаил Мишустин.

Приоритетным направлением остается обеспечение страны дефицитными видами полезных ископаемых, в том числе марганца, урана, хрома, титана, вольфрама. Стратегия предполагает ускоренное лицензирование месторождений такого типа и стимулирование их разработки.

«Ожидаем, что спрос на них будет значительно увеличиваться на фоне ускоренных темпов роста оборонно-промышленного комплекса, металлургии, химической индустрии, строительного сектора и других ключевых отраслей», — сказал Председатель Правительства.

Документ предполагает два сценария развития стратегии. По базовому сценарию, обеспеченность запасами и добыча останутся на существующем уровне, а целевой сценарий предполагает опережающее наращивание минерально-сырьевой базы для обеспечения растущего спроса на полезные ископаемые.

Как отметил глава Минприроды России Александр Козлов, действующая стратегия (с 2019 года — прим. NEDRADV) доказала свою эффективность. Так, за пять лет открыто 222 месторождения углеводородов и 625 — твердых полезных ископаемых. Общий прирост запасов всех категорий по основным видам полезных ископаемых составил: нефти — 6 млрд тонн, газа — 8,5 трлн кубометров, золота — 4 731 тонна, меди — 10,475 млн тонн.

Цена на золото выросла до \$2600 за унцию

13 сентября 2024. NEDRADV. На торгах в пятницу, 13 сентября, цена на золото выросла до рекордных значений. Стоимость декабрьского контракта на золото на Чикагской товарной бирже (CME) в моменте составила \$2 600,75 за унцию.

Самая высокая стоимость декабрьского фьючерса на золото отмечалась 20 августа, когда цена выросла до \$2570 за тройскую унцию. Причиной роста остается геополитическая и экономическая напряженность в мире и поиск безопасного актива.

По мнению аналитиков Citigroup, во второй половине 2024 года средняя цена на золото сохранится на уровне выше \$2500 за унцию, а в течение года может вырасти до \$3000. По итогам текущего года средняя цена составит \$2350 за унцию, в

2025 году — \$2875. Отметим, что с начала года стоимость драгметалла выросла на 20%.

Запасов золота в России хватит на 37 лет

11 сентября 2024. NEDRADV. Обеспеченность запасами золота в России при текущем объеме добычи за 2023 год составляет 37 лет.

По итогам 2023 года отмечается 2-процентный прирост объема минеральных ресурсов, до 16,7 тыс. тонн. В целом, в течение пяти лет наблюдения (2019-2023 годы) средний темп прироста запасов составляет 7,8%. В 2019 году объем запасов золота в России составил 14,6 тыс. тонн.

Как следует из госдоклада о состоянии и охране окружающей среды в 2023 году, добыча золота в прошлом году выросла на 10% и составила 462,8 тонны. В течение пяти лет фиксировалось снижение объемов производства с рекордных значений 2019 года (444,7 тонны).

Причинами сокращения стала пандемия коронавируса, изменение геополитических условий и последующие санкционные ограничения. В частности, в 2022 году добыча золота составила 420,7 тонны.

Ранее глава Минприроды России Александр Козлов заявил, что с 2019 года, в рамках реализации стратегии развития минерально-сырьевой базы, прирост запасов золота в России составил 4,7 тыс. тонн. Отметим, что в настоящее время разработана обновленная версия стратегии до 2050 года.

В России закончились крупные и легко открываемые месторождения — Минприроды

12 сентября 2024. NEDRADV. Минприроды РФ заявило об исчерпании крупных и легко открываемых месторождений полезных ископаемых. Для решения этой проблемы необходимо работать в Арктике и труднодоступных регионах Дальнего Востока и Сибири.

Как заявил глава ведомства Александр Козлов, для расширения минерально-сырьевой базы России геологи ведут работы в отдаленных регионах. При этом изученность этих территорий не превышает 40%. «Потенциал там есть: только 35% дальневосточных и 45% сибирских территорий геологически изучено», — сказал он в ходе совещания президента России Владимира Путина с правительством.

Кроме того, Минприроды подготовило 329 перспективных участков для геологоразведки на Дальнем Востоке и в Сибири. Основной упор сделан на развитие новых направлений добычи.

По словам министра, Россия контролирует 55% мировых запасов алмазов, 46% палладия, 23% золота. Чиновник также отметил потенциал для создания сырьевых альянсов, в частности, Россия совместно с ЮАР контролирует 80% мировой добычи платины и палладия, с Китаем — почти 56% угля и 84% ванадия.

Ранее Правительство России представило обновленную стратегию развития минерально-сырьевой базы до 2050 года. Документ предполагает два сценария развития стратегии. По базовому сценарию, обеспеченность запасами и добыча останутся на существующем уровне, а целевой сценарий предполагает опережающее наращивание минерально-сырьевой базы для обеспечения растущего спроса на полезные ископаемые.

Напомним, согласно отчету Минприроды обеспеченность запасами золота в России при текущем объеме добычи составляет 37 лет.

ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

Золотодобывающая компания добывала драгметалл «по поисковой лицензии»

12 января 2024. NEDRADV. Природоохранная прокуратура обратилась в суд с требованием взыскать 49 млн рублей с золотодобывающей компании ООО «Орольджан», которая незаконно осуществляла добычу золота в Зейском районе Амурской области. Об этом сообщает Амурская бассейновая природоохранная прокуратура.

Природоохранное ведомство совместно с сотрудниками ФСБ установили, что компания добывала драгметалл на участке в бассейне ручья Владимировский, имея лицензию только на поиск и оценку месторождений полезных ископаемых. По результатам проверки незаконно добытое золото изъято и обращено в доход государства.

По постановлениям природоохранного прокурора юридическое лицо привлечено к административной ответственности по ч. 1 ст. 15.44 КоАП РФ (незаконная добыча драгоценных металлов), ч. 4 ст. 8.13 КоАП РФ (нарушение правил охраны водных объектов). Штрафы на общую сумму 3,91 млн рублей оплачены полностью.

Исковое заявление о взыскании 49 млн рублей ущерба, причиненного водному объекту в ходе незаконной добычи, направлено в Благовещенский городской суд. На имущество и транспортные средства организации наложен арест.

Якутия намерена развить в регионе промышленный туризм

26 февраля 2024 года, NEDRADV. Министерство промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) запустило опрос для населения региона с целью выявить отношение к промышленному туризму. Как сообщает пресс-служба Минпромгеологии, в настоящее время в стране создается все больше туристических программ, направленных на посещение промышленных предприятий и месторождений.

«Промышленный туризм — это не просто экскурсия, а знакомство с процессом создания продукта. Почти всегда такие процессы по-настоящему зрелищны. В 2022 году на предприятиях побывали 800 тыс. россиян», — следует из сообщения Минпромгеологии.

Принять участие в исследовании могут работники любых предприятий, а также школьники и студенты. Результаты опроса помогут определить факторы, препятствующие развитию промышленного туризма в Якутии.

Путин одобрил сделку по покупке 100% акций «Хайлэнд голд»

20 марта 2024. NEDRADV. Президент России Владимир Путин одобрил сделку по покупке 100% акций МКАО «Хайлэнд голд», входящего в компанию Highland Gold Mining Limited. Компания занимается добычей золота и серебра в Хабаровском, Камчатском и Забайкальском краях, а также Чукотском автономном округе.

Согласно распоряжению на официальном портале правовой информации, решение президента было принято в соответствии с указом о специальных экономических мерах из-за недружественных действий иностранных государств.

МКАО «Хайлэнд голд» — управляющая компания группы Highland Gold. Компания Highland Gold Mining Limited — материнская компания группы Highland Gold, зарегистрированная на острове Джерси. Как сообщили ТАСС в пресс-службе Highland Gold, компания планировала ряд внутригрупповых реструктуризаций,

подпадающих под регулирование указа президента №520.

Кроме того, тем же указом одобрена сделка по приобретению 74,99% ООО «Ермаковское», принадлежащих компании Foxra Holdings LTD, и 25,01%, принадлежащих Rebra Investments LTD. Компания занимается подготовкой к освоению Ермаковского месторождения флюорит-бериллиевых руд на территории Кижингинского района в Бурятии.

Для освоения «техногенки» необходимо внести поправки в закон «О недрах»

29 марта 2024. NEDRADV. Участники Майнекс ДВ предложили внести изменения в закон «О недрах» в части освоения россыпей из техногенных месторождений. Обсуждение прошло в рамках сессии «Интенсификация и развитие добычи из россыпных и техногенных источников в регионах Северо-Востока России». Участие в ней приняли: главный геолог АО «Сусуманзолото» Дмитрий Ботвинкин, генеральный директор ООО «Омчак» Александр Чугунов, депутат региональной думы Игорь Розинов, советник генерального директора по вопросам недропользования ООО «Геоцветмет» Владимир Митькин, начальник отдела продаж инструментов товарно-сырьевых рынков департамента глобальных рынков ПАО Сбербанк Павел Спицын.

По словам главного геолога «Сусуманзолото» Дмитрия Ботвинкина, компания расширяет минерально-сырьевую базу в Магаданской области, в первую очередь, за счет вовлечения в отработку некондиционных запасов. Техногенные месторождения менее интересны, поскольку присутствуют высокие риски. Основная проблема «техногенки», по мнению геолога «Сусуманзолото», связана с законодательством.

«Если мы говорим о методике отработки таких месторождений, то методика только одна — разведка эксплуатационными полигонами. Но тут мы сталкиваемся со следующей проблемой — экстраполировать данные с этих полигонов тоже не представляется возможным, поскольку очень сложное строение месторождений. В техногенных образования всегда будут присутствовать целиковые площади, так называемые острова или полуострова. Соответственно освоить можно только так — брать полигон и обрабатывать ресурсы. Но тут мы упираемся в законодательство. Статья 29 закона «О недрах» говорит о том, что добычу полезных ископаемых можно вести исключительно из запасов, прошедших экспертизу», — объясняет Дмитрий Ботвинкин.

Для развития добычи золота из техногенных источников необходимо внести поправки в закон. В противном случае дальнейшее освоение таких месторождений будет под вопросом, отметили участники дискуссии.

Штаб по контролю за золотодобытчиками могут создать в Магаданской области

8 апреля 2024. NEDRADV. Губернатор Магаданской области Сергей Носов в ходе заседания с региональными ведомствами заявил о необходимости создать штаб, контролирующий исполнение законодательства РФ со стороны золотодобытчиков.

В частности, в задачи штаба, помимо соблюдения недропользователями законодательства, будет входить мониторинг использования лицензий на геологоразведку и добычу драгметаллов, сообщает ТАСС. В новую контролируемую структуру войдут представители правоохранительной системы и федеральных надзорных ведомств.

По мнению губернатора, такая мера позволит не допускать нарушений при освоении недр, а также провести детальный анализ проблем золотодобывающих предприятий, которые может помочь решить правительство региона.

2 100 тонн золота добыто в Якутии за 100 лет

19 июля 2024. NEDRADV. Золотодобывающая промышленность Якутии в 2024 году отмечает юбилей – 100 лет с начала работ. Общий объем добычи за вековую историю отрасли превысил 2 100 тонн.

Золото, государственная добыча которого началась в Якутской республике в 1924 году, занимает особое место в истории и экономике региона. Золотодобывающая промышленность стала первенцем индустрии Якутской АССР. По данным документов Национального архива РС (Я), в 20-х годах прошлого века бюджет республики на 80% формировался благодаря труду горняков. Спустя годы золото послужило базой для создания новых отраслей — алмазной и угольной.

Сегодня промышленность формирует более чем 50% ВРП Якутии, а по объему доходов в бюджет республики золотодобыча входит в пятерку лидирующих отраслей и дает в среднем ежегодно порядка 20 млрд рублей.

«Отмечая вековой юбилей отрасли, мы отдаем дань уважения мужественным и стойким геологам и золотодобытчикам, которые принесли нашей республике золотую славу. Ветераны и трудовые коллективы предприятий, преданные своей профессии, создали мощную минерально-сырьевую базу региона, дали импульс для создания новых отраслей экономики.»

Сегодня золотодобыча Якутии входит в тройку лучших по России, за минувший год мы добыли 50 тонн и стали вторыми по стране. В юбилейный 2024 год ориентир — на 53 тонны. Достичь этого мы смогли во многом благодаря заложенным знаниям, традициям и опыту наших ветеранов-первопроходцев», — подчеркнул министр промышленности Максим Терещенко.

Напомним, что в Якутске открыли памятник и сквер Тарасу Десяткину, посвятившему жизнь становлению золотодобывающей отрасли. За период его деятельности в 1975 году был установлен рекорд республики в СССР по добыче золота — 36,5 т, а уже сегодня Якутия стабильно добывает не менее 50 т золота в год.

Сегодня на предприятиях отрасли работают более 15 000 людей. Среднемесячная заработная плата составляет 165 тысяч рублей. Юбилейные мероприятия в честь 100-летия золотодобывающей промышленности будут проходить весь год. Основные из них — День металлурга и отраслевой форум, который соберет представителей ведущих золотодобывающих компаний Якутии и всей страны.

В Магадане состоялись VIII состязания «Старательский фарт»

22 июля 2024. NEDRADV. В Магадане 20 июля прошли ежегодные состязания по промывке золотоносного песка «Старательский фарт». Мероприятие прошло в рамках VIII «Золотого фестиваля».

Победителем соревнований по промывке золота признали работника МЧС Андрея Еремина, его результат составил 0,79 гр. Мама пятерых детей Елена Силко, которая находится в декрете, заняла второе место. За 15 минут женщина намыла 0,77 грамма золота, приз составил 700 тыс. рублей. Третье место впервые в истории состязаний разделили два человека (Никита Жемга, Владимир Малахов), они намыли 0,71 граммов. Приз в размере 300 тыс. рублей был разделен поровну по решению участников.

Как сообщает пресс-служба правительства региона, в соревнованиях участвовали не только жители Магаданской области, но и гости из Санкт-Петербурга, Московской, Свердловской областей, Приморского края, Оренбурга, Читы,

Красноярска, Чебоксар и Челябинска. Всего в мероприятии приняли участие 60 человек, из которых 39 женщин.

Напомним, что в 2023 году участниками «Старательского фарта» стали 70 человек. Из них 52 участника – жители области, 18 – из других регионов России. За первое место победитель получил 1 млн рублей, за второе место приз составил 700 тыс. рублей, за третье место – 300 тыс. рублей.

Новый глава Минприроды назначен в Магаданской области

23 июля 2024. NEDRADV. В Магаданской области по распоряжению губернатора региона Сергея Носова исполняющей обязанности министра природных ресурсов и экологии Магаданской области назначена Наталья Морозова. Об этом сообщает пресс-служба министерства.

Наталья Николаевна родилась 25 января 1976 года в городе Магадане. В 1998 году окончила Северный международный университет по специальности «Биология и химия». В январе 2014 года назначена консультантом в отдел охраны окружающей среды и экологической экспертизы министерства природных ресурсов и экологии Магаданской области.

С ноября 2016 года занимала должность начальника отдела государственного экологического надзора, охраны окружающей среды и экологической экспертизы министерства природных ресурсов и экологии региона. В октябре 2022 года была назначена на должность заместителя министра природных ресурсов и экологии Магаданской области.

Напомним, что ранее должность министра природных ресурсов области занимал Олег Косолапов. Однако в конце марта 2024 года чиновник был задержан за превышение должностных полномочий.

Проверявшие «Пионер» сотрудники Ростехнадзора остаются под стражей

24 июля 2024. NEDRADV. Благовещенский городской суд продлил арест двум сотрудникам Ростехнадзора, которые отвечали за проведение проверок на руднике «Пионер» в Амурской области. Как следует из сообщения суда, оба представителя ведомства оставлены под стражей до 25 сентября 2024 года.

Заместитель начальника и старший инспектор отдела по надзору за опасными производственными объектами по Амурской области задержаны весной этого года после того, как на золотодобывающем руднике «Пионер» произошел обвал горных пород. В аварии погибли 13 сотрудников.

Ранее суд на два месяца продлил арест управляющему директору рудника «Пионер» и главному инженеру рудника.

Справка

Рудник «Пионер» расположен в 40 км на северо-восток от Покровского золоторудного месторождения АО «Покровский рудник» (входит в ООО «Атлас Майнинг») на территории Амурской области.

В Магаданской области с помощью дронов пресекли деятельность «черных» старателей

31 июля 2024. NEDRADV. Деятельность «черных» старателей в Магаданской области удалось пресечь с помощью беспилотных летательных аппаратов. В регионе проводится оперативно-профилактическое мероприятие «Самородок», сообщает региональное УМВД.

«Согласно заданному полетному расписанию дроны осуществляют аэроразведку территории в местах наиболее вероятного совершения

правонарушений. Информация в режиме реального времени передается заинтересованным службам. Как только фиксируется факт незаконной добычи драгоценных металлов, на место незамедлительно выезжают полицейские», — описывают работу дронов в ведомстве.

В результате в Сусуманском районе сотрудники управления смогли обнаружить троих граждан в возрасте от 23 до 42 лет. В поселке Ударник на ручье Заболоченный мужчины добывали золото, используя погрузчик, дизельный генератор и промышленный прибор. По прибытии на место добычи, полицейские изъяли 80 граммов золотосодержащего концентрата, а также оборудование для добычи металла. Предварительный ущерб оценивается в 400 тыс. рублей.

В настоящее время решается вопрос о привлечении нарушителей к ответственности по ч. 1 ст. 15.44. КоАП РФ (незаконная добыча драгоценных металлов). Наказание предполагает административный штраф в размере от полуторакратного до двукратного размера стоимости драгоценных металлов и конфискацию орудия преступления.

2,5 млн рублей штрафа получил золотодобытчик на Колыме за взятку

1 августа 2024. NEDRADV. Магаданский городской суд назначил штраф в размере 2,5 млн рублей директору золотодобывающей компании ООО «Поиск Тенька» и соучредителю ООО «Золотая мечта» за дачу взятки. Его посредник оштрафован на 1,5 млн рублей.

В суде установлено, что у директора золотодобывающих организаций, расположенных в Тенькинском муниципальном округе, возникли конфликтные отношения с конкурентами. Для урегулирования сложной ситуации мужчина обратился к своему сотруднику из числа лиц, осуществляющих деятельность без оформления трудовых отношений. Работник предложил ему посредничество с правоохранительными органами.

Далее злоумышленники достигли договоренности с представителем силового ведомства, который пообещал оказывать покровительство при проведении проверок и урегулировании споров. За услуги ему предложено вознаграждение в размере 300 тыс. рублей ежемесячно, сообщает пресс-служба областной прокуратуры.

Противоправная деятельность пресечена УФСБ России по Магаданской области. Мужчины признали вину в совершении преступлений. По решению суда, помимо штрафа, виновные лишены права заниматься деятельностью, связанной с административно-хозяйственными и организационно-распорядительными функциями в коммерческих и иных организациях, на срок пять лет и три года соответственно. Приговор в законную силу не вступил.

Топ вакансий на золотодобывающих предприятиях ДФО и Сибири

23 сентября 2024. NEDRADV. Золотодобывающие предприятия Дальнего Востока набирают специалистов разных профессий. На данный момент горной отрасли требуются машинисты, инженеры, начальники участка и обогатители. Работу предлагают компании, осуществляющие деятельность в Магаданской области, Хабаровском крае, Якутии, Камчатском крае и Иркутской области.

Например, компания АО Золоторудная компания «Павлик» готова платить машинисту буровой установки 250 тыс. рублей. Начальник участка в компании «Атлас Майнинг» может рассчитывать на оплату труда в размере до 244 тыс. рублей. От 240 тыс. рублей предлагает инженеру-геодезисту АО «Сибирский горно-металлургический альянс».

Топ вакансий на горных предприятиях ДФО и Сибири

<i>Вакансия</i>	<i>Зарплата (на руки)</i>	<i>Регион</i>	<i>Работодатель</i>
Машинист буровой установки	250 000 руб.	Магаданская область	АО Золоторудная компания «Павлик»
Начальник участка	до 244 000 руб.	Амурская область	«Атлас Майнинг»
Машинист экскаватора-погрузчика CASE 570	от 190 000 руб.	Хабаровский край	ООО «НГК Ресурс»
Машинист крана автомобильного	от 182 000 руб.	Хабаровский край	ООО «НГК Ресурс»
Мастер обогатительной фабрики	от 160 000 до 185 000 руб.	Республика Саха (Якутия)	АО Горнорудная компания «Западная»
Инженер-геодезист	от 240 000 руб.	Камчатский край	АО «СигМА»
Машинист бульдозера	от 155 800 до 177 000 руб.	Камчатский край	АО «ТСГ Асача»
Машинист буровой установки СБШ-250	от 185 000 руб.	Иркутская область	ООО «Друза»

КАМЧАТСКИЙ КРАЙ**Глава Камчатки провел встречу с представителями горнопромышленных предприятий**

5 февраля 2024. Владимир Солодов и руководители горнопромышленных предприятий Камчатки обсудили вопросы взаимодействия и планы на 2024 год.

Во встрече приняли участие представители группы компаний «Золото Камчатки» (входит в Highland Gold), АО НПК «Геотехнология»; АО «Быстринская горная компания»; АО «СигМА»; АО «НПК Геотехнология» и отдела геологии и лицензирования по Камчатскому краю Департамента по недропользованию по Дальневосточному Федеральному округу.

«Хочу выразить благодарность, за ту работу, которая проводится. Основные положительные цифры, связанные с ростом промышленности, а по индексу роста промышленности мы заняли первое место в стране, складываются из двух наших ключевых отраслей – из рыбной добычи и недропользования, которое вносит очень существенный вклад. И по показателю инвестиций в основной капитал – здесь вклад дала реализация ваших проектов.

Хочу ещё раз подчеркнуть, что для нас в правительстве нет никакой дискриминации этой отрасли: часто мои слова о том, что экология имеет приоритет, что нам важно сохранить природу, и что Камчатка имеет мировое значение, как точка притяжения туристов и развитие рыбопромышленного комплекса, начинают трактоваться как некоторое предвзятое отношение к недропользованию и этими отраслями.

Ещё раз хочу вот прямо сказать – это не так. Мне лично и всему правительству важно гармоничное развитие секторов экономики и здесь самое главное – сформировать внятную стратегию пространственного размещения производственных объектов, которые позволили бы учесть особенности отдельных зон на Камчатке и отраслевые приоритеты», – сказал губернатор Владимир Солодов.

Темой разговора стали основные показатели деятельности горнопромышленных предприятий Камчатского края и предложения по решению

ряда рабочих вопросов. Стороны также договорились о формате проведения горного совета при губернаторе и организационных мерах, которые позволят находиться в постоянном контакте.

Справка:

В 2024 году исполняется 60 лет с начала промышленной добычи золота на Камчатке. Первоначально добывалось только россыпное золото, разведанное геологами в бассейнах рек Южной Камчатки (руч. Каменистый, р. Гольцовки, руч. Иудомич и др.). С 1977 года началась активная разведка и добыча золотоносных россыпей в Пенжинском районе Корякии.

Первые килограммы рудного золота на Камчатке были добыты в 1989 году из промышленной пробы на Агинском месторождении, где был построен первый горно-обогатительный комбинат (2006 год).

В последующие годы в строй вступил рудник на Шанучском медно-никелевом месторождении, где золото и платиноиды добываются попутно (2009 г.), введены в эксплуатацию рудники на Золотом, Кунгурцевском и Оганчинском месторождениях. Осенью 2015 года начато производство золота на Аметистовом месторождении, летом 2018 года – на Озерновском месторождении, в 2019 году – на Бараньевском месторождении.

Официальный сайт Камчатского края

«Полиметалл» стал владельцем Сергеевского золота

12 февраля 2024 г. АО «Полиметалл» (входит в Polymetal Int) стал владельцем 100% долей в ООО «Сергеевская ГК», которому принадлежит лицензия на Сергеевское золоторудное месторождение в Камчатском крае.

Соответствующая запись в ЕГРЮЛ была сделана 9 февраля текущего года. Ранее собственником «Сергеевской» было ООО «Охотская ГК», которое купило предприятие летом 2021 года у ООО «Уральской ГК» (Москва, учредитель - ООО «Горно-геологический проектный институт») и Виталия Лашхия.

Сергеевское месторождение расположено в Пенжинском районе, в 180 км к северу от ближайшего морского порт-пункта с.Манилы. Административный центр – с. Каменское находится в 180 км к юго-востоку. Прогнозные ресурсы оцениваются в 2 млн тонн руды и 30 тонн золота.

До марта 2021 года лицензия на месторождение принадлежала «Уральской ГК», позже была переоформлена на «Сергеевскую ГК» (срок действия – до декабря 2027 года).

Как сообщалось, в октябре прошлого года «Полиметалл» стал владельцем ООО «Новая охотская рудная компания», которой принадлежат лицензии на золотоносные участки в Хабаровском крае: 99% предприятия принадлежит ООО «Светлое», структуре «Полиметалла», еще 1% находится в прямом владении «Полиметалла».

Вместе с тем, по словам главного исполнительного директора материнской компании Виталия Несиса, Polymetal планирует до конца первого квартала 2024 года продать все активы в России.

Справка:

Polymetal Int (объединяет активы АО «Полиметалл») в августе 2023 года завершила редомициляцию компании с острова Джерси в Международный финансовый центр «Астана» (МФЦА) в Казахстане.

«Полиметалл» – российская компания, добывающая золото и серебро, с действующими предприятиями и проектами развития в России и Казахстане.

ВЕСТНИК ЗОЛОТОПРОМЫШЛЕННИКА

Компании запретили вести работы по добыче золота на юге Камчатки

21 февраля 2024. Камчатская межрайонная природоохранная прокуратура выяснила, что недропользователь начал разработку месторождения золота на юге Камчатки без необходимого разрешения.

«Камчатская межрайонная природоохранная прокуратура провела проверку законности организации работ по лицензии на разведку месторождения и добычу россыпного золота в бассейне реки Иудумич. Установлено, что недропользователь (ООО «Автомикс») при наличии заключений уполномоченного органа в области рыболовства об отказе в согласовании хозяйственной деятельности приступил к проведению работ, оказывающих прямое и косвенное воздействие на водные биоресурсы», – сообщила представитель краевой прокуратуры Елизавета Денисюк.

По её словам, основанием для отказа послужили выводы о несоответствии планируемой деятельности требованиям природоохранного законодательства и о недостаточности предусмотренных предприятием мер по сохранению биоресурсов и среды их обитания.

«В целях устранения нарушений заместитель природоохранного прокурора обратился в суд. Петропавловск-Камчатский городской суд иск прокурора удовлетворил и вынес решение о запрете проведения работ по разведке месторождения и добыче россыпного золота в бассейне реки Иудумич в отсутствие полученного в установленном порядке согласования с Северо-Восточным территориальным управлением Росрыболовства», – отметила представитель надзорного органа.

Она сказала, что в качестве обеспечительных мер по заявлению прокурора работы по разведке месторождения приостановлены судом с октября прошлого года до вступления решения в законную силу.

«Кроме того, по результатам рассмотрения возбужденного природоохранной прокуратурой дела об административном правонарушении организация привлечена к ответственности по части 1 статьи 8.42 КоАП РФ за использование прибрежной защитной полосы водного объекта, водоохранной зоны водного объекта с нарушением ограничений хозяйственной и иной деятельности. Юридическому лицу назначен штраф в размере 200 тысяч рублей. Постановление не вступило в законную силу», – добавила Елизавета Денисюк.

Река Иудумич протекает в границах Елизовского района края, неподалеку от села Малки. Месторождение золота находится примерно в 12 километрах северо-восточнее населенного пункта. Оно было открыто в 1965 году.

Справка

ООО «Автомикс» получил лицензию на разведку и добычу в пределах месторождения Иудумич в марте 2019 года. Месторождение Иудумич расположено в Елизовском районе Камчатского края. Забалансовые запасы участка составляют 61 кг по категории С1.

ИА «Кам 24»

НОВАТЭК приступает к строительству СПГ-терминала на Камчатке

27 февраля 2024. NEDRADV. Компания НОВАТЭК подходит к практической стадии реализации проекта по строительству СПГ-терминала и береговой инфраструктуры для газификации камчатских ТЭЦ. Об этом шла речь на встрече губернатора Камчатского края Владимира Солодова и заместителя председателя правительства РФ Александра Новака.

По словам Владимира Солодова, к настоящему времени компания НОВАТЭК

разработала на свои средства проектно-сметную документацию, начались работы по строительству плавучей инфраструктуры, судов-челноков и самой регазификационной установки, позволяющей преобразовать сжиженный природный газ (СПГ) из жидкого состояния в газообразное.

«Сам комплекс будет уникальным инженерным сооружением и размещаться в бухте Раковая, в непосредственной близости от ТЭЦ и представлять собой плавучую регазификационную установку, а также масштабную береговую инфраструктуру», — отметил Солодов.

Строительство СПГ-терминала на Камчатке ведется по поручению президента Владимира Путина. Первые отгрузки сжиженного природного газа на Камчатку начнутся в этом году. Сжиженный газ будут доставлять с Ямала Северным морским путем и в Бечевинке перегружать с газозовов ледового класса в обычные СПГ-танкеры. В процессе перевалки СПГ образуется отпарной газ, который предполагается направлять на нужды краевой столицы. Это позволит в 2026 году продолжить политику сдерживания тарифов, сообщает пресс-служба регионального правительства.

Поставки СПГ в Камчатский край будут осуществляться в рамках проекта «Сахалин-2». На строительство объектов береговой инфраструктуры по приему СПГ на Камчатке планируется выделить 12 млрд рублей из федерального бюджета. Плавучий терминал для приема СПГ и морские суда-газовозы будут построены на средства из внебюджетных источников. Бюджет этой части проекта оценивается в 30-40 млрд рублей.

Компанию из Подмосковья наказали на 10 млн за подкуп камчатских горняков

28 февраля 2024. По инициативе прокуратуры компанию оштрафовали на 10 млн рублей за коррупционное правонарушение.

Напомним, менеджер по продажам компании из Подмосковья, прибыв на Камчатку в июле прошлого года, передал главному механику горнодобывающей компании, который являлся членом центральной закупочной комиссии предприятия более 1,4 млн рублей. Взамен менеджер просил содействия в заключении договоров между организациями на поставку специализированной строительной техники и беспрепятственной приемке, данной оборудования. Механик деньги не взял.

Менеджер пояснил, что таким способом надеялся получить повышение по должности, премию и лояльность со стороны своего работодателя.

По постановлению прокурора компанию, где работал менеджер, суд привлек к административной ответственности с назначением наказания в виде штрафа в 10 млн рублей. Сам взятокодатель ранее за содеянное был оштрафован на 1 млн 50 тысяч рублей.

Аргументы и Факты - Камчатка

Нарушения природоохранного законодательства на Камчатке будут отслеживать дроны

5 апреля 2024. NEDRADV. Минприроды Камчатского края для осуществления регионального государственного экологического и геологического контроля (надзора) на территории региона с 2021 года на постоянной основе используют беспилотные летательные аппараты (БПЛА). В 2024 году ведомство приобрело два квадрокоптера DJI, на данный момент парк беспилотников представлен тремя устройствами.

Для управления летательными приборами три штатных сотрудника управления

госэконадзора министерства природных ресурсов и экологии Камчатского края прошли подготовку и получили квалификацию — «Внешний оператор беспилотных авиационных систем», сообщает пресс-служба регионального правительства.

«Геотехнология» третий год не будет добывать никель на Камчатке

22 апреля 2024 года, NEDRADV. АО Научно-производственная компания «Геотехнология» в текущем году не будет осуществлять добычу и выпуск медно-никелевого рудоконцентрата. Это уже третий год, когда предприятие не ведет производственную деятельность на территории Камчатского края. Об этом NEDRADV сообщили в региональном министерстве природных ресурсов.

Недропользователь осваивает месторождение Шануч в Быстринском районе. Лицензия на отработку запасов в пределах месторождения действует до конца 2025 года.

В 2020 году предприятие планировало приступить к строительству на Шануче флотационной обогатительной фабрики для более глубокой переработки руды и перехода рудника в режим промышленной эксплуатации. После завершения строительства фабрики производство рудоконцентрата планировалось увеличить до 7,5-9,0 тыс. тонн в год.

По данным минприроды, в 2019 году «Геотехнология» произвела 2 546 тонны никеля. В 2020 году результат составил 4 657 тонн. В 2021 году предприятие снизило выпуск никеля до 1 243 тонн. Также предприятие попутно извлекало на участке недр золото и платину, в 2021 году выпуск составил 4 кг золота и 10,3 кг платины.

Справка

ЗАО НПК «Геотехнология» осваивает медно-никелевое месторождение Шануч с 1997 года. По данным Росгеолфонда, лицензия действительна до декабря 2025 года.

В апреле камчатские горняки добыли сотую тонну золота

В апреле 2024 г. суммарный объем добычи золота за 60 лет перешагнул рубеж в 100 т. Из них 16 т составило россыпное золото, 84 т – рудное. Наиболее весомый вклад в эти 100 тонн внесли предприятия ГК Хайлэнд Голд (АО «Аметистовое», АО «ТСГ Асача», АО «Камголд», АО «Камчатское золото») и АО «СигМА». Только за последние 7 лет (с 2017 г.) предприятия добыли около 50 т золота.

Особенно успешным стал 2023 год. Был достигнут рекордный годовой объем добычи золота на Камчатке – 9.7 т (рудное – 9 645 кг, россыпное – 56 кг). Этот результат стал самым лучшим за все 60 лет золотодобычи.

Собств. информация

9 тонн золота и 18 тонн серебра произведут на Камчатке в этом году

24 апреля 2024. NEDRADV. На территории Камчатского края в 2024 году объем добычи золота составит 9 000 кг. Серебра планируется произвести 18 тонн. Об этом NEDRADV рассказали в краевом министерстве природных ресурсов.

В министерстве отметили, что практически весь объем драгметалла обеспечат предприятия, осваивающие месторождения рудного золота. На россыпях планируется извлечь 50 кг золота. На месторождениях рудного драгметалла работы в крае ведут четыре компании: АО «ТСГ Асача», АО «Аметистовое», АО «Камчатское Золото» (активы Highland Gold), АО «СигМА».

В первом квартале этого года на Камчатке добыто 2 475 кг при плане 1 800 кг.

Камчатские золотодобытчики готовят кадры для горной промышленности

1 мая 2024. Гостями патриотического телемарафона «Территория единства»,

который проходит прямо сейчас, стали ведущий геолог Виктор Корытов и генеральный директор Александр Денебаев из АО «Быстринской горной компании». Золотодобытчики рассказали, как ведется кадровая политика организации в отношении камчатской молодёжи.

«Мы ведем работу с подрастающим поколением на базе камчатского политеха. У нас есть ребята, с которыми заключены договора, некоторым из них мы платим стипендию. Это те, кто показал себя с лучшей стороны. Они прошли у нас производственную практику, уже ездили на рудник. Сейчас мы берём специальности такие как электрогазосварщик, водитель бульдозера. Далее мы планируем расширить круг того, чему мы можем ребят научить и уже погрузить их в горную профессию. Мы также планируем заменить в течение 10 лет 50% коллектива местными ребятами, которые будут жить и работать на Камчатке», - рассказал генеральный директор АО «Быстринская горная компания» Александр Денебаев.

Отметим, что в 2022 году в 70 колледжах 42 субъектов РФ впервые стартовал федеральный проект «Профессионалитет». В число субъектов-пилотников вошел и Камчатский край. В настоящее время в стране уже открыто 370 кластеров в 79 регионах, а численность студентов, которые сегодня обучаются в «Профессионалитете» составляет 1,35 млн. ребят.

Официальный сайт Камчатского края

Справка

АО «Быстринская горная компания» осваивает золоторудное месторождение Кумроч в Усть-Камчатском районе Камчатского края. Запуск ГОКа планируется в 2026 году. Мощность предприятия составит до 600 тыс. тонн руды и до 4 тонн золота в год, срок отработки месторождения — более 14 лет. Общая сумма инвестиций в проект превысит 140 млрд рублей.

На Камчатке предприятие оштрафовали почти на полмиллиона за безлицензионную добычу полезных ископаемых

20 июня 2024. Как сообщили в прокуратуре Камчатского края, региональная межрайонная природоохранная прокуратура провела проверку по обращению местного жителя о нарушениях законодательства о недропользовании.

С помощью специалистов регионального минприроды в надзорном ведомстве установили, что летом 2023 года на земельном участке в районе закрытой свалки № 2 в границах городского округа спецтехника добывала ископаемые и затем вывозила их за пределы территории. Техника принадлежала ГУП «Спецтранс». Лицензии на добычу у них не было.

Природоохранный прокурор возбудил дело об административном правонарушении. По итогам проведенного административного расследования министр природных ресурсов привлёк «Спецтранс» к ответственности за пользование недрами без лицензии. Организации назначили штраф – 400 тысяч руб.

Представитель юрлица обжаловал решение, однако Арбитражный суд Камчатского края отклонил жалобу и признал законным привлечение организации к административной ответственности. А доводы регионального оператора о непричастности к незаконному ведению горных работ в границах принадлежащего ему земельного участка признаны необоснованными.

«Природоохранная прокуратура проконтролирует уплату штрафа и дальнейшее взыскание ущерба, причинённого недрам», – заявили в прокуратуре.

ИА «Кам 24»

Владимир Солодов вручил государственные награды жителям Камчатки

2 июля 2024. Торжественная церемония вручения государственных наград, приуроченная к 17-летию Камчатского края, состоялась в Доме детского творчества.

Камчатский край образован 1-го июля 2007 года путём объединения Камчатской области и Корякского автономного округа. Административное слияние создало основу для повышения экономического, культурного, социального потенциалов объединённого региона.

В торжественной церемонии, посвященной Дню Камчатского края, приняли участие губернатор региона Владимир Солодов, председатель Законодательного собрания региона Ирина Унтилова, представители общественных организаций, работники самых разных сфер деятельности.

Владимир Солодов и Ирина Унтилова поздравили всех участников мероприятия с праздником и вручили награды Камчатского края.

Среди работников минерально-сырьевого комплекса Камчатки наградами были отмечены: Юрий Гаращенко – государственной премией Камчатского края, Людмила Лубова – почетным знаком «За доблестный труд в Камчатском крае», Александр Орлов – знаком отличия «Почетный геолог Камчатского края», Борис Шеунов – знаком отличия «Почетный геолог Камчатского края»,

Справка:

Знак отличия «Почётный геолог Камчатского края, а также знак отличия «Почётный горняк Камчатского края» (пока ещё не вручался) были учреждены в сентябре 2023 года региональным законом «О наградах Камчатского края». В соответствии с законом знаки отличия вручаются трём представителям каждой профессии ежегодно и, как правило, приурочиваются к профессиональным праздникам.

Собств. информация

Бурение новой скважины завершено в районе Мутновских ГеоЭС на Камчатке

8 июля 2024. На Камчатке в районе Мутновских ГеоЭС филиала «Возобновляемая энергетика» ПАО «Камчатскэнерго» (входит в группу РусГидро) завершили работы по бурению новой скважины ГЕО-10 глубиной 2203 метра. Скважина находится в режиме прогрева с последующим проведением испытаний, по итогам которых будет выявлены её энергетические характеристики. В бесснежный период текущего года (август – октябрь) – после прокладки трубопровода пароводяной смеси – энергетический потенциал пробуренной геотермальной скважины будет доведён до Верхне-Мутновской ГеоЭС (ВМГеоЭС).

В настоящее время подрядная организации приступила к бурению ещё одной скважины - ГЕО-11. Обе скважины ориентированы на обеспечение геотермальным ресурсом ВМГеоЭС, ввод которых позволит гарантировать надёжную работу станции с максимальной выработкой электроэнергии в Камчатский Центральный энергоузел без ограничения располагаемой мощности. Об этом сообщили в пресс-службе «Камчатскэнерго».

В состав ВМГеоЭС входят три энергоблока с конденсационными турбинами типа Туман-4К мощностью по 4 МВт. Стоит отметить, что новая скважина является одной из самых глубоких с увеличенным диаметром фильтровой колоны 245 миллиметров, которые ещё не строились на этом месторождении парогидротерм. Предыдущие скважины имели иную конструкцию с длиной до 2186 метров и диаметром фильтровой колоны 168 миллиметров. Данная конструкция скважины позволит получать в 1,5 раза больше геотермального флюида. До 2028 года планируется бурение трёх новых скважин и для Мутновской ГеоЭС-1.

Выработка электроэнергии на Мутновских ГеоЭС производится за счёт использования геотермального пара, поступающего из продуктивных скважин. Для поддержания располагаемой мощности и устойчивой работы геотермальных электростанций необходимо бурение и ввод в эксплуатацию новых добычных скважин.

За период с 1978 по 1994 годы в ходе работ по разведке и освоению геотермального поля на Мутновском месторождении было пробурено 92 скважины. В 2001 году буровые работы были возобновлены. После 2018 года Мутновские ГеоЭС ежегодно прирастают одной новой скважиной. В настоящее время в технологическом цикле геотермальных электростанций участвуют 15 скважин, отвечающих всем необходимым для бесперебойного производства электроэнергии параметрам. В филиале «Возобновляемая энергетика» продолжает работать ресурсная программа по обеспечению Мутновских электростанций геотермальным теплоносителем, которая позволит обеспечивать бесперебойную работу ГеоЭС в соответствии с установленными мощностями.

По возможности использования геотермальных ресурсов Камчатский край занимает в России первое место. Здесь сосредоточены самые высокопотенциальные природные геотермальные источники, в которых температура достигает 240 °С уже на глубине 1-2 километра, а в более глубоких слоях – 300 °С и выше.

ИА «Камчатка»

Будущие горняки из НИТУ МИСИС посетили камчатскую Асачу

8 июля 2024. 16 студентов Университета науки и технологий МИСИС побывали с экскурсией на золоторудном месторождении Асача, которое компания «Хайлэнд Голд» разрабатывает в Елизовском районе. Ребята посетили подземные горные выработки и золотоизвлекательную фабрику, а также сыграли в волейбол с командой рудника.

«Мы уже не первый год организуем для наших студентов учебную геологическую практику на Камчатке, но опыт посещения настоящего горнодобывающего предприятия в рамках такого выезда для нас в новинку. Ребята окончили второй курс и уже определились со специализацией. На предприятие приехали будущие маркшейдеры, инженеры-геофизики, обогатители, электромеханики и подземные строители. Надеемся, что этот опыт поможет студентам в дальнейшем учебном процессе», – поделилась Марина Щёкина, доцент кафедры геологии и маркшейдерского дела Горного института НИТУ МИСИС.

«Камчатка в целом и Асачинское месторождение в частности – это уникальные горно-геологические условия и возможность получить ни с чем не сравнимый профессиональный опыт. Мы рады, что новое поколение будущих горных инженеров НИТУ МИСИС смогло прикоснуться к производственным процессам на руднике и надеемся увидеть ребят на Асаче вновь, уже в качестве стажёров и сотрудников», – подчеркнул генеральный директор группы компаний «Золото Камчатки» (входит в «Хайлэнд Голд») Алексей Войтов.

Отдельная часть экскурсии была посвящена экологической повестке. Гости увидели работу инсинераторных установок и станции биологической очистки сточных вод, узнали о принципах работы хвостохранилища и наилучших доступных технологиях, которые применяет предприятие для максимально экологичного производства. Помимо этого, студенты МИСИС также пообщались с ребятами, которые уже сейчас проходят производственную практику на предприятии.

Поездку на Камчатку для студентов, которые показывают хорошие результаты в учёбе, организовал вуз. Помимо посещения рудника в рамках данной практики ребята также отправятся на вулкан Горелый, Мутновскую ГеоЭС и горный массив Вачкажец, посетят городские музеи и Камчатский государственный университет имени Витуса Беринга.

Официальный сайт Камчатского края

Производство золота на Озерновском ГМК в Камчатском крае выросло на 16,7%

9 июля 2024. NEDRADV. АО «Сибирский горно-металлургический альянс» («СигМА» входит в ГК «Золотой актив») в первом полугодии 2024 года увеличила производство золота на 16,7% в годовом сопоставлении, до 664 кг (21,3 тыс. унций) золота. Выручка от реализации золота составила 4,4 млрд рублей, что в два раза больше показателя прошлого года.

Предприятие ведет добычу на Озерновском месторождении в пределах Озерновского рудного поля на территории Камчатского края. Объём добытой горной массы в отчётный период увеличен на 43%, до 1,67 млн кубометров, а переработка руды выросла на 9,8%, до 83,3 тыс. тонн. Об этом сообщает компания.

По итогам прошлого года производство золота выросло на 12% и составило 1 259 кг (40,5 тыс. унций) золота.

Справка

АО «СигМА» владеет лицензией на геологическое изучение, разведку и добычу золота и попутных компонентов на Озерновском рудном поле на Камчатке до 1 июля 2030 года. Лицензионная площадь составляет 48,5 км² и охватывает наиболее изученную часть Озерновского рудного поля, в пределах которого уже выявлено 5 месторождений.

ГК «Золотой актив» стала владельцем АО «СигМА» осенью прошлого года. Группа аффилирована с бизнесменом Олегом Карчевым (совладелец ГК Merlion).

В состав «Золотого актива» также входят несколько золотодобывающих предприятий, расположенных в Якутии, Забайкалье, на Колыме.

Владимир Солодов поздравил горняков Камчатки с профессиональным праздником

11 июля 2024 года. Губернатор Камчатского края Владимир Солодов поздравил горняков с профессиональным праздником – Днём горной промышленности.

«Дорогие работники горной отрасли Камчатского края! Искренне поздравляю вас с профессиональным праздником!

Горная промышленность играет важную роль в экономике, способствуя устойчивому социально-экономическому развитию региона. Благодаря усердному труду и высокому профессионализму работников этой отрасли, их упорству и решимости, промышленный потенциал Камчатского края ежегодно увеличивается, а также создаётся новая инфраструктура.

Деятельность в сфере недропользования на Камчатке осуществляют около 70 предприятий, на которых трудоустроено более 4-х тысяч человек. В этой отрасли, которая связана с огромной ответственностью, есть место только сильным и мужественным людям. Именно такие трудятся в наших организациях.

Камчатка — единственный регион в России, где в рамках проекта «Профессионалитет» готовят молодых специалистов для горной промышленности. Главная особенность заключается в том, что уже на этапе обучения ребята адаптируют свои навыки под потребности конкретного работодателя — Быстринской горной компании.

Уважаемые работники, ветераны отрасли! Благодарю вас за тяжёлый труд

и преданность своему делу. Желаю крепкого здоровья и профессиональных успехов, благополучия вам и вашим семьям. С праздником! С Днём горной промышленности Камчатского края!» — поздравил Владимир Солодов.

Официальный сайт Камчатского края

Первый фестиваль в честь Дня горной промышленности состоялся на Камчатке

20 июля 2024 года в центре Петропавловска-Камчатского состоялся фестиваль, организованный к 5-летию Дня горной промышленности Камчатского края.

Профессиональный праздник горняков учрежден региональными властями в 2019 год в знак общепризнанных заслуг тружеников минерально-сырьевого комплекса в социально-экономическом развитии Камчатского края. Дата праздника приурочена к введению в эксплуатацию (11 июля 2006 года) Агинского ГОКа – первенца золотодобывающей отрасли полуострова.

Основные мероприятия фестиваля прошли на главной площади столицы Камчатского края у стелы «Город воинской славы». Зоны развлечения для участников и гостей фестиваля располагались на площади до подножия Никольской сопки.

Торжественную часть праздника открыл приветственным обращением заместитель председателя правительства Камчатского края Роман Василевский:

«Я надеюсь, что этот фестиваль станет традиционным для Камчатки. Наш полуостров всегда славился своей рыбой, своей природой, но у нас есть также отрасль, которая стала локомотивом развития для многих посёлков, для многих семей и ветеранов отрасли, а также туризма. Без геологической отрасли и без горнодобытчиков не было бы многого, что сегодня создано и будет создаваться на Камчатке. Горная промышленность сегодня становится технологичной, развивается. Хочу поздравить всех с праздником, пожелать всем здоровья, развития, благополучия, чтобы те задачи, которые стоят перед предприятиями обязательно были решены».

Зампред вручил благодарности, памятные подарки от губернатора Камчатского края Владимира Солодова отличившимся работникам горной промышленности.

На торжественном открытии праздника озвучили Высшую правительственную телеграмму с приветственным словом от Заместителя председателя государственной Думы Федерального собрания Российской Федерации от Ирины Яровой.

Также поздравили с Днём горной промышленности и вручили награды первый заместитель председателя Законодательного собрания Камчатского края Андрей Копылов, глава Петропавловск-Камчатского городского округа Константин Брызгин и президент НП «Горнопромышленная ассоциация Камчатки» Иван Речкалов.

Для жителей и гостей полуострова работали различные площадки: вахтовый посёлок с имитацией добычи золота, полевой кухней, выставками специализированной техники и образцов горных пород, «Аллея горняка». Кроме этого состоялись мастер-классы, ярмарка вакансий, конкурс «Лучший машинист погрузчика» и концерты с выступлениями местных и приглашённых артистов.

Фестиваль организовали Правительство Камчатского края, администрация Петропавловск-Камчатского городского округа, НП «Горнопромышленная ассоциация Камчатки» и группа «Хайлэнд Голд».

Собств. информация

Планы по газификации Камчатки перенесли на год

26 июля 2024. В августе 2023 года правительство РФ утвердило «дорожную карту» газификации Камчатского края сжиженным природным газом «Сахалина-2»

до 2025 года, определив основные этапы и сроки работ, а также источники финансирования. В частности, на строительство инфраструктуры должно быть выделено 12 миллиардов рублей.

По данным «РБК», правительство актуализирует «дорожную карту» газификации Камчатского края. Документ предполагает, что контракт на поставку СПГ должен быть заключён не позднее четвёртого квартала 2024 года.

Определить оптовую цену на газ, согласно проекту постановления, теперь планируется только в начале 2026 года вместо середины 2025-го.

Объекты береговой инфраструктуры необходимо построить с третьего квартала 2024 года по четвёртый 2025-го. Хотя ожидалось, что строительство завершится уже в текущем году. Непосредственный ввод объектов в эксплуатацию теперь намечен на конец следующего года, вместо начала. Передачу «Газпрому» по концессионному соглашению с правительством Камчатского края (без оплаты) планируется сдвинуть на начало 2026 года вместо конца 2025 года.

Тендер на выбор застройщика правительство Камчатского края объявило в конце мая. И хотя определить победителя планировалось уже в начале июня, окончание приёма заявок переносили неоднократно. Начальная стоимость контракта составляет 13,141 миллиарда рублей.

Ещё одна сложность реализации «дорожной карты» заключается в морской инфраструктуре. В апреле 2024 года на совещании у вице-преьера Юрия Трутнева было официально заявлено о том, что газовозы и плавучая регазификационная установка для газификации Камчатки уже заказаны. По данным источника «РБК», для строительства подобных малотоннажных танкеров могут подойти верфи и России, и Китая. Однако российские предприятия сейчас загружены заказами ВПК.

Обновлённая «дорожная карта» предписывает завершить строительство регазификационного терминала в третьем квартале 2025 года. И если раньше планировалось, что терминал будет передан одновременно с газовозами-челноками, то теперь сроки строительства судов и их передача сдвинуты на третий квартал 2026 г. для первого челнока и на четвёртый квартал 2026 г. для второго.

ИА «Кам 24»

«Хайлэнд Голд» помогла камчатской школе-интернату подготовиться к учебному году

07 августа 2024. «Хайлэнд Голд» провела первый этап благотворительной акции «Марафон добра» в рамках масштабного корпоративного проекта, сообщает пресс-служба компании.

Сотрудники офиса в краевой столице и одного из активов группы на полуострове под руководством приглашённых художников украсили одно из помещений школы-интерната для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья. На стене появилось изображение вулкана – именно такой вид открывается из административного корпуса на руднике Асача.

«Наша школа единственная в Камчатском крае помогает получить образование особым детям: с нарушением слуха, зрения, нарушениями интеллекта. Благодаря помощи частных организаций, их включённости в организацию образовательного пространства мы можем сделать учебный процесс более интересным, занимательным и доступным», — сказала директор КГОБУ «Камчатская школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья» Оксана Опрятова.

В августе в рамках второго этапа «Марафона добра» компания установит на

территории интерната интерактивную песочницу и спортивную площадку. До конца года учреждение также получит иппотренажёр для проведения реабилитационных занятий.

В школе-интернате для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в Петропавловске-Камчатском занимаются 73 ребёнка. Большинство воспитанников из краевого центра, они находятся на дневном обучении. Также предусмотрено восемь мест для проживания ребят из Елизовского, Быстринского, Мильковского и других районов.

В рамках благотворительного проекта «Марафон добра» компания «Хайлэнд Голд» окажет помощь детским учреждениям в шести регионах присутствия группы. Сотрудники в течение года будут заниматься спортом, участвовать в волонтерских проектах и накапливать за это баллы в специальном корпоративном приложении. Вместе им предстоит собрать 4 миллиона зарядов, которые компания конвертирует в 10 миллионов рублей и адресно направит в детские дома, интернаты и центры помощи детям с особенностями развития.

РИА «КАМЧАТКА-ИНФОРМ».

Рост добычи золота на Камчатке обеспечили предприятия, осваивающие месторождения рудного драгметалла

9 августа 2024. NEDRADV. По итогам первого полугодия 2024 года в Камчатском крае добыча составила 4 703 кг. Это на 19,6% больше, чем в январе-июне 2023 года. Производства серебра при этом снизилось на 9,2%, до 7,8 тонн, сообщили NEDRADV в региональном минприроды.

Весь объём добычи обеспечили недропользователи, обрабатывающие запасы рудного драгметалла. в частности, работы вели АО: «ТСГ Асача», «Аметистовое», «Камчатское Золото», «СигМА». Сколько извлекло каждое предприятие не уточняется, при этом известно, что «ТСГ Асача» нарастила выпуск золота на 19,5%, «Аметистовое» увеличило производство на 4%, «Камчатское Золото» добыло на 46% золота больше, чем в первом полугодии годом ранее. Компания «СигМА» увеличила добычу на 16,7%.

Всего по итогам года в крае планируется добыть 9 тонн золота и 18 тонн серебра. Напомним, что в 2023 году добыча золота на территории Камчатского края составила 8 782 кг при плане в 6 800 кг. В сравнении с 2022 годом производство выросло на 29,2%.

Инвестиции в строительство ГОКа на Кумроче составят 45 млрд рублей

4 сентября 2024. NEDRADV. Инвестиции в строительство первой очереди горно-обогатительного комбината на месторождении Кумроч в Камчатском крае составят более 45 млрд рублей. Компания подписала соглашение о защите и поощрении капиталовложений (СЗПК) с властями Камчатского края и Минэкономразвития.

Оператор проекта «Быстринская ГК» намерен построить на Кумроче ГОК мощностью до 600 тыс. тонн руды к 2026 году. Предприятие будет производить до 4 тонн золота в год. Месторождение Кумроч расположено на территории Усть-Камчатского муниципального района Камчатского края. Балансовые запасы оцениваются в 48,8 тонны. Лицензией на освоение месторождения владеет АО «Быстринская горная компания».

«Освоение месторождения Кумроч на Камчатке — это знаковый проект не только для региона, но и для всей страны. Создание современного горно-

обогащительного комбината и развитие инфраструктуры в таких сложных условиях требует значительных вложений и усилий. Мы приветствуем инвестиции, которые поступают в регион, и видим в этом шаг к укреплению экономической стабильности и благополучия на Дальнем Востоке. Проект создаст более 1000 новых рабочих мест, и это серьезный вклад в развитие человеческого капитала Камчатки. Мы активно поддерживаем резидентов TOP и готовы оказывать всю необходимую помощь для реализации их амбициозных планов», — отметил Сергей Скалий.

Компания планирует запустить комбинат в 2026 году.

Справка:

Месторождение Кумроч находится в Усть-Камчатском муниципальном районе Камчатского края. Оператор проекта — АО «Быстринская горная компания» (входит в юниорную компанию GORA), которая с 2022 года является резидентом TOP «Камчатка».

Минприроды Камчатки проводит разбирательство по факту незаконной добычи полезных ископаемых в Петропавловске-Камчатском

11 сентября 2024. Минприроды Камчатского края проводится разбирательство по факту незаконной добычи общераспространенных полезных ископаемых в карьере в районе ул. Гастелло в Петропавловске-Камчатском.

«Первого августа в министерство посредством социальных сетей поступила информация о вывозе грунтовых материалов с карьера в районе улицы Гастелло в Петропавловске-Камчатском. По данному факту Минприроды региона инициировано разбирательство. По предварительным данным на нераспределенном земельном участке неустановленными лицами выполнены работы по сносу зеленых насаждений, удалению почвенно-растительного слоя, изъятию и вывозу грунтовых материалов, которые с учетом их качества и физико-механических свойств при проведении выездных обследований предварительно отнесены к песчано-гравийной смеси. Также по результатам мероприятий установлено, что изъятые полезные ископаемые вывозили и использовали для формирования и горизонтального планирования территории путем сплошной отсыпки болота», — сообщил заместитель министра природных ресурсов и экологии – начальник управления государственного экологического надзора Камчатского края Алексей Юрков.

Начальник госэколнадзора добавил, в ходе проведенного разбирательства проведены 4 выездных обследования, 2 аэрофотосъемки, с использованием геодезического оборудования проведено плано-высотное обследование участка добычных работ, а также участка, в границах которого была использована большая часть инертных материалов, а также определены объёмы изъятых полезных ископаемых.

«Минприроды Камчатского края уже неоднократно принимало меры в отношении хозяйствующих субъектов, которые осуществляли незаконную добычу полезных ископаемых. Многие из нарушителей неверно интерпретируют требования статьи 19 Закона «О недрах», согласно которой пользователи земельных участков, в том числе, вправе использовать имеющиеся в границах участка общераспространенные полезные ископаемые при условии, что данные полезные ископаемые не числятся на государственном балансе. Однако, в рассматриваемом случае, по мнению Министерства, эта норма не применима. Во-первых, по причине изъятия и вывоза с разрабатываемого участка добытых полезных ископаемых для их дальнейшего использования на другом участке, а

также ввиду того, что участок, в границах которого ведется добыча инертных материалов, по состоянию на текущий момент в пользование не предоставлен.

Таким образом, в рамках проведенных мероприятий был установлен факт осуществления добычи общераспространенных полезных ископаемых без соответствующей лицензии. В ходе мероприятий зафиксирована техника, включая автосамосвалы, экскаватор и фронтальный погрузчик, с использованием которых выполнялись работы, в настоящее время устанавливаются причастные лица» – прокомментировал ситуацию Алексей Юрков.

Минприроды Камчатского края предупреждает, что осуществление недропользования без соответствующей лицензии на пользование недрами является правонарушением, за совершение которого частью 1 статьи 7.3 КоАП РФ предусмотрена административная ответственность. Кроме того, незаконное осуществление добычи недр расценивается как нанесение окружающей среде (недрам) вреда. Расчёт размера вреда, причиненного недрами вследствие нарушения законодательства РФ о недрах, выполняется в соответствии с Правилами расчета размера вреда, причиненного недрами вследствие нарушения законодательства РФ и о недрах, утвержденными постановлением Правительства РФ от 04.07.2013 № 564.

«Во взаимодействии со специалистами сторонних организаций, оказывающих специализированные маркшейдерские услуги, имеющими огромный опыт, в том числе на объектах открытых горных работ, проведены измерения объёмов изъятых на участке полезного ископаемого, с учетом полученных данных Министерством будет выполнен расчет вреда (ущерба), нанесенного недрами в результате незаконных работ. Предварительно оцененный ущерб уже превышает 4 млн руб., данные в настоящее время уточняются с учетом камеральной обработки результатов маркшейдерской съемки. Кроме того, информация о противоправных действиях направлена в адрес Управления МВД России по г. Петропавловску-Камчатскому для проведения соответствующего разбирательства и принятия мер в рамках имеющихся полномочий» – добавил замминистра.

Министерство обращает внимание, что проводимое в настоящее время разбирательство по факту незаконного пользования недрами инициировано в связи с поступлением информации от неравнодушных граждан.

Официальный сайт Минприроды Камчатского края

Представителей камчатских предприятий приглашают пройти обучение в сфере промышленного туризма

16 сентября 2024. Обучение по программе «Открытая промышленность» запущено Агентством стратегических инициатив по продвижению новых проектов совместно с Центром компетенций в сфере туризма и гостеприимства при поддержке Министерства экономического развития Российской Федерации.

В России запустили образовательную программу по развитию промышленного туризма для производителей разных направлений. По итогам образовательной программы «Открытая промышленность» 300 сотрудников предприятий, туристических организаций и региональных администраций получают удостоверения о повышении квалификации по программе дополнительного профессионального образования «Организация промышленного туризма».

Программа направлена на повышение престижа рабочих и технических профессий, обеспечение технологического суверенитета на российских

промышленных предприятиях с помощью обмена опытом в различных отраслях промышленности, продвижение технологического потенциала российских производителей, в том числе на экспорт.

«Мы объявляем о наборе желающих туроператоров, предприятий и учреждений, которые хотят развивать по данному направлению. Нашими партнёрами могут быть не только производственные компании, например, рыбной и пищевой промышленности, но и также предприятия по добыче полезных ископаемых, научные организации, исследовательские компании по изучению вулканов и экосистем» — отметила заместитель министра туризма Камчатского края Светлана Пегова.

Обучение будет проходить в формате онлайн и бесплатно для всех участников. Для участия в образовательной программе необходимо пройти регистрацию на официальном информационном ресурсе.

Контактное лицо для взаимодействия – Шандуренко Ольга Ивановна, директор проектов Дивизиона «Городская экономика» Направления «Социальные проекты». тел.: +7 (917) 125-39-27, адрес электронной почты:oi.shandurenkol@ast.ru.

Добавим, обучение по программе «Открытая промышленность» запущено Агентством стратегических инициатив по продвижению новых проектов совместно с Центром компетенций в сфере туризма и гостеприимства при поддержке Министерства экономического развития Российской Федерации.

Официальный сайт Камчатского края

Выставка о феномене Камчатки открылась в Москве

20 сентября 2024. Экспозиция представляет многогранный взгляд на полуостров: от геологии до культуры коренных народов.

В Доме культуры «ГЭС-2» в Москве открылась выставка «Парадокс береговой линии», представляющая многогранный взгляд на феномен Камчатки. Экспозиция раскрывает различные аспекты жизни полуострова: от геологических процессов и экологических проблем до вопросов сохранения языков и культур коренных народов. Проект реализован в рамках инициативы «ГЭС-2: Города» при активном участии Камчатского государственного университета имени Витуса Беринга (КамГУ).

«"Парадокс береговой линии" – это прекрасный пример того, как можно развивать новые формы сотрудничества между художниками, учеными и городскими сообществами в разных регионах России, – рассказала и. о. ректора Камчатского государственного университета имени Витуса Беринга Ольга Ребковец. – Камчатский государственный университет выступает здесь как интеллектуальная и образовательная платформа, объединяющая людей, которые стремятся внести свой вклад в развитие региона».

Выставка подводит итоги одноименной публичной дискуссионно-практической программы, которая прошла в Петропавловске-Камчатском весной 2024 года. Это часть масштабной инициативы «ГЭС-2: Города», в рамках которой Дом культуры реализует проекты с художниками и городскими сообществами в разных регионах России. КамГУ им. Витуса Беринга предоставил площадку для мероприятий и оказал организационную поддержку.

Университет также участвовал в подготовке публичной программы выставки в Москве, частью которой стала театральная читка произведения А.П. Чехова «Вишневый сад» преподавателями корякского языка.

В реализации проекта приняла участие и.о. ректора КамГУ Ольга Ребковец, а в качестве консультанта и эксперта выступил руководитель центра межкультурных

коммуникаций и этнолингвистических исследований КамГУ Анатолий Сорокин. «Парадокс береговой линии» представляет многогранный взгляд на феномен Камчатки.

Экспозиция будет трансформироваться, образуя пять тематических «волн»: «Жизнь не здесь», «Изъять нельзя оставить», «Остров Камчатка», «Язык на грани», «Огненное кольцо». Эти разделы раскроют различные аспекты жизни полуострова: от геологических процессов и экологических проблем до вопросов сохранения языков и культур коренных народов.

Выставка «Парадокс береговой линии» будет открыта для посетителей с 19 сентября 2024 года по 12 января 2025 года в галерее С7 на втором этаже Дома культуры «ГЭС-2».

Официальный сайт Камчатского края

«Хайлэнд Голд» обеспечит доступ в интернет на туристическом объекте Камчатки

Быстрый интернет появится в районе озера Толмачева в Усть-Большерецком районе Камчатки благодаря строительству оптоволокну до Асачинского месторождения.

Участок линии до популярного туристического объекта уже смонтирован и работает в тестовом режиме — пока доступ в сеть есть на территории одной из баз отдыха. К началу следующего сезона будет построена вся необходимая инфраструктура, и подключиться к интернету смогут все желающие: как на озере Толмачева, так и в районе дорожно-ремонтного пункта Апача.

«Работа в труднодоступной местности – это всегда большая ответственность для бизнеса: необходимо создавать комфортные условия для сотрудников, находящихся вдали от городов, и помогать местным сообществам. В техзадании на проект строительства оптоволокну на Асачу мы изменили трассировку линии так, чтобы качественная связь появилась не только на предприятии, но и в районе озера Толмачева. Это позволит сделать отдых туристов более комфортным и безопасным», — отметил генеральный директор группы компаний «Золото Камчатки» (входит в «Хайлэнд Голд») Алексей Войтов.

Поездки на озеро Толмачева организуют многие туристические компании. Долина привлекает местных жителей и приезжих не только своей красотой, но и возможностью понаблюдать за медведями. В этом районе полностью отсутствует телефонная связь.

Рудник Асача находится в труднодоступной местности Елизовского района, дорога к месторождению проходит по кальдере Горелого вулкана. ВОЛС прокладывают по другому маршруту — от дорожно-ремонтного пункта Апача. Протяжённость линии превысит 120 километров.

«Хайлэнд Голд» в 2023 году стала первой горнопромышленной компанией Камчатки, обеспечившей отдалённые предприятия проводным интернетом. Волоконно-оптическая линия длиной более 180 километров связала село Мильково, Агинскую золотоизвлекательную фабрику и рудник Бараньевский, расположенные в Быстринском районе.

Проекты по строительству ВОЛС до Бараньевского рудника, Агинской фабрики и Асачинского месторождения разработаны и реализуются региональным оператором связи ООО «ИнтерКамСервис» по заказу компании.

kam24ru

Обзор подготовил Б. Шеунов

ФОТОРЕПОРТАЖ



ФЕСТИВАЛЬ В ЧЕСТЬ ДНЯ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КАМЧАТСКОГО КРАЯ

20 июля 2024 года в центре Петропавловска-Камчатского (у стелы «Город воинской славы») состоялись основные мероприятия Фестиваля, организованного к 5-летию Дня горной промышленности Камчатского края.

Региональный праздник горняков был учрежден в 2019 году, учитывая большой вклад минерально-сырьевого комплекса в социально-экономическое развитие Камчатки.

Провести в 2024 году празднование Дня горной промышленности в крупномасштабном формате предложил вице-президент НП «Горнопромышленная ассоциация Камчатки», генеральный директор группы компаний «Золото Камчатки» Алексей Войтов. Идею поддержал губернатор Камчатского края Владимир Солодов.

Фестиваль организовали Правительство Камчатского края, администрация Петропавловск-Камчатского городского округа, НП «Горнопромышленная ассоциация Камчатки» и группа «Хайлэнд Голд».

Партнёрами Фестиваля стали АО «Зарубежнефть», АО «Геотехнология», АО «Быстринская горная компания», АО «Камчаткостройматериалы», АО «СигМА», АО «Тепло Земли», ООО «Горняк-Север», ООО «Дальстрой», АО «Геотерм», ОАО «Елизовский карьер», ООО «Модерн Машинери Фар Ист», ООО «Устой-М» и образовательная программа «Профессионалитет».

Для жителей и гостей полуострова работали различные площадки: вахтовый посёлок с имитацией добычи золота, полевой кухней, выставками специализированной техники и образцов горных пород, «Аллея горняка», где гости узнали о деятельности предприятий, внёсших существенный вклад в разведку и освоение месторождений.

Кроме этого, были организованы мастер-классы, ярмарка вакансий, конкурс «Лучший машинист погрузчика» и концерты с выступлением местных и приглашённых артистов.

Проведению развлекательных мероприятий и других активностей Фестиваля предшествовала торжественная часть праздника, которую открыл приветственным обращением заместитель председателя правительства Камчатского края Роман

Василевский. В своём поздравлении он отметил, что *«без геологической отрасли и без горнодобытчиков не было бы многого, что сегодня создано и будет создаваться на Камчатке»*. Зампред правительства вручил благодарности, памятные подарки от губернатора Камчатского края Владимира Солодова особо отличившимся работникам горнопромышленных предприятий.

После Романа Василевского с Днём горной промышленности поздравили и вручили Почётные грамоты лучшим труженикам первый заместитель председателя Законодательного собрания Камчатского края Андрей Копылов и глава Петропавловск-Камчатского городского округа Константин Брызгин.

Президент НП «Горнопромышленная ассоциация Камчатки» Иван Речкалов также поздравил горняков с профессиональным праздником и вручил награждённым работникам дипломы и Почётные знаки Горнопромышленной ассоциации Камчатки.

На открытии праздника выступил и инициатор проведения Фестиваля, генеральный директор ГК «Золото Камчатки» («Хайлэнд Голд») Алексей Войтов. В своём поздравлении он выразил надежду, что Фестиваль горной промышленности станет регулярным событием на Камчатке.

Торжественная часть (поздравления и награждение)





«Аллея горняка»



На стендах «Аллеи горняка» размещена информация о горнопромышленных предприятиях Камчатского края.

Ветераны и работники геологии и горной промышленности Камчатки



Выставка горной техники предприятий





На выставке были представлены 11 специализированными машин.

В «Домике горняка»



Арт-объект «Самородок Камчатки»



На Фестивале раздали свыше 2 тыс. образцов вулканического перлита.

Конкурс «Лучший машинист экскаватора»



В конкурсе приняли участие 7 специалистов горнопромышленных предприятий. Лучшими машинистами экскаватора стали:
I место — Вениамин Храпов (Асачинское месторождение, группа компаний «Золото Камчатки» (входит в Highland Gold) — 141 балл.
II место — Иван Зайнулин (GORA Кумроч (АО «Быстринская горная компания») — 118 баллов. III место — Алексей Антонов (ООО «Устой-М») — 117 баллов.

**Квест «Путь золота»
(Имитация добычи россыпного золота)**



Экспозиция Камчатского политехнического техникума (Профессионалитет)



«Каша горняка»



Гости Фестиваля продегустировали более 3000 порций «Каша горняка» (по рецепту шеф-повара Михаила Закуринова). Основа каши — перловка. Также в рецептуре были заявлены белые грибы, сливки, говядина и вино.

Конкурс «Красавицы отрасли»



В номинации «Горная царица» победила Любовь Makeева, начальник пробирно-аналитической лаборатории АО «Быстринская горная компания» (GORA Кумроч).

Обладательницей звания «Вдохновение рудников» стала Евгения Тимонина, техник-лаборант ООО «Устой-М».

Звания «Стальная леди» удостоена Екатерина Зарезова, руководитель службы управления персоналом ГК «Золото Камчатки» (входит в Highland Gold).

Мобильный пункт отбора на военную службу по контракту



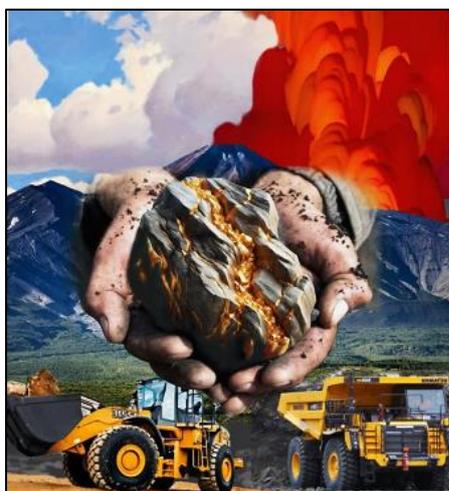
Концерты с выступлением местных и приглашённых артистов





Граффити на тему «Горная промышленность Камчатского края»

В рамках Фестиваля был проведён конкурс эскизов граффити, посвящённых Дню горной промышленности Камчатского края.



По решению организационного комитета и представителей отрасли 1-ое место в конкурсе занял эскиз камчатского художника Андрея Волкова. Второе место занял Артур Нагуманов, третье — Артём Маковский, четвёртое — Сурен Давтян.

Победитель получил сертификат на полёт в Долину гейзеров на двоих. Художникам, занявшим 2-4 места, вручили сертификаты в популярный магазин, в котором можно приобрести материалы для граффити.

Рисунок (граффити) по эскизу победителя конкурса А. Волкова нанесен на стену здания, расположенного по адресу: г. Петропавловск-

Камчатский, ул. Лукашевского, дом 5.

Заключение

В фоторепортаже использованы фотографии преимущественно из фотоотчета непосредственного организатора мероприятий Фестиваля ООО «Пиар-агентство «Просто».

Необходимо отметить, что ООО «Пиар-агентство «Просто» провело Фестиваль на вполне достойном уровне, несмотря на сжатые сроки для подготовки и отсутствие опыта проведения на Камчатке масштабных мероприятий на горнопромышленную тематику. Безусловно, успешное проведение Фестиваля стало возможным и благодаря активному участию многих предприятий в финансировании и представлении необходимых экспонатов, информации и горной техники для реализации праздничных мероприятий.

В общем, первый Фестиваль в честь Дня горной промышленности Камчатского края удался! Хороший подарок сделали горняки жителям и гостям Камчатки!

Фоторепортаж подготовил Б. Шеунов

НАГРАЖДЕНИЕ - 2024

**СПИСОК
РАБОТНИКОВ, НАГРАЖДЁННЫХ ПОЧЁТНЫМИ ЗНАКАМИ
КО ДНЮ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КАМЧАТСКОГО КРАЯ**

1. Золотым Почетными знаками НП «Горнопромышленная ассоциация Камчатки»:

1.1. МАТВЕЮК Владислав Александрович, крепильщик 5 разряда АО «Быстринская горная компания».

2. Серебряным Почетным знаком НП «Горнопромышленная ассоциация Камчатки»:

2.1. БУЛАТОВ Вадим Михайлович, дробильщик ОАО «Елизовский карьер»;

2.2. БУРМАТОВ Марат Дмитриевич, главный маркшейдер АО «Сибирский горно-металлургический альянс»;

2.3. ВАРДУГИН Антон Геннадьевич, руководитель направления «Профессионалитет» АО «Быстринская горная компания»;

2.4. ГРИШИН Андрей Витальевич, директор по персоналу АО «Быстринская горная компания»;

2.5. ДРАЧЕНКОВА Арина Валерьевна, руководитель направления по кадровому администрированию АО «Быстринская горная компания»;

2.6. ПАТОКА Римма Сергеевна, главный экономист АО «Сибирский горно-металлургический альянс»;

2.7. ПИТАЕВ Константин Викторович, директор по экономике и информационным технологиям АО «Быстринская горная компания»;

2.8. ПУЧКОВ Юрий Игоревич, мастер дробильно-сортировочного участка ООО «Базальт»;

2.9. РОМАНОВА Юлия Андреевна, руководитель направления по логистике персонала АО «Быстринская горная компания»;

2.10. СОБЕННИКОВ Владимир Владимирович, главный обогатитель АО «Сибирский горно-металлургический альянс»;

2.11. СРЕДА Евгений Викторович, руководитель проекта АО «Быстринская горная компания»;

2.12. ЧЕБОТАРЕВ Николай Петрович, главный инженер АО «Быстринская горная компания»;

2.13. ЧЕРНЯЕВ Дмитрий Юрьевич, заместитель главного геолога АО «Сибирский горно-металлургический альянс»;

2.14. ЭРМАТОВ Ренат Сальманович, начальник отдела охраны труда, промышленной безопасности, гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям АО «Сибирский горно-металлургический альянс»;

2.15. ЯШКИН Игорь Алексеевич, главный инженер проекта АО «Быстринская горная компания».

3. Почетным знаком НП «Горнопромышленная ассоциация Камчатки»:

3.1. БУРЛАЧЕНКО Игорь Иванович, оператор ДСУ карьера ООО «Базальт»;

3.2. МАСТЕТЮРИН Евгений Викторович, дробильщик ОАО «Елизовский карьер»

*(Из протокола расширенного заседания Горного совета
НП «Горнопромышленная ассоциация Камчатки» № 85 от 11.07.2024 г.)*

ИТОГИ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ**О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОГО КОМПЛЕКСА
КАМЧАТСКОГО КРАЯ**

(Информация Министерства природных ресурсов и экологии Камчатского края)

Минерально-сырьевой комплекс относится к приоритетным направлениям стратегического развития Камчатского края.

Основными целями и задачами в сфере развития минерально-сырьевого комплекса являются:

- повышение геологической изученности территории Камчатского края;
- воспроизводство минерально-сырьевой базы,
- обеспечение рационального использования минерально-сырьевых ресурсов;
- обеспечение эффективного функционирования государственной системы лицензирования пользования недрами.

Деятельность в сфере недропользования в Камчатском крае осуществляли порядка 70 предприятий (без учета организаций, эксплуатирующих одиночные водозаборы на пресные подземные воды и участки недр, не связанные с добычей полезных ископаемых), на которых трудоустроено порядка 4,0 тыс. человек.

Драгоценные металлы

Добыча драгоценных металлов является одним из наиболее перспективных направлений развития горнодобывающей отрасли и экономики Камчатского края.

В 2023 году на территории Камчатского края добычу драгоценных металлов (золото коренное и попутное серебро) осуществляли предприятия: АО «Аметистовое» (на Аметистовом месторождении), АО «Камчатское золото» (месторождение Бараньевское), АО «СигМА» (на Озерновском месторождении), АО «ТСГ Асача» (на Асачинском месторождении). Добыча россыпного золота велась в бассейне ручья Каменистый (ООО «Камчатнедра») и на россыпи р. Камешковая (ООО «Дальстрой»).

Всего за 2023 год объём добычи драгоценных металлов в Камчатском крае составил: золото – 9700 кг (рудное – 9644,5 кг, россыпное - 56,2 кг), серебро – 20,656 тонн, что составляет соответственно 142,7 % и 113,9 % по отношению к объемам добычи прошлый год.

АО «Камголд» в 2023 году добычу золота на месторождениях Агинское, Южно-Агинское и Оганчинское не осуществляло в связи с их временной консервацией. Для обеспечения загрузки проектной мощности Агинской ЗИФ используется руда месторождения Бараньевское.

В целях увеличения проектной мощности Агинской золотоизвлекательной фабрики (ЗИФ) по переработке руды до 200 тыс. тонн в год и производительности Бараньевского ГДП АО «Камголд» с 2021 года реализует инвестпроект «Техническое перевооружение Агинской золотоизвлекательной фабрики АО Камголд». Планируемая реконструкция Агинской ЗИФ позволит вовлечь в переработку дополнительные объемы золотосеребряных руд Центрально-Камчатского рудного узла и повысит экономическую эффективность работы предприятия.

АО «Камголд» является резидентом территории опережающего социально-экономического развития (ТОР) «Камчатка» (соглашение 1/P-597 от 22.06.2021), что предполагает особый правовой режим осуществления предпринимательской и иной

деятельности (льготные ставки арендной платы за пользование объектами недвижимого имущества; льготное налогообложение, установленное законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, особый режим осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля; приоритетное подключение к объектам инфраструктуры; применение таможенной процедуры свободной таможенной зоны и т.д.).

АО «Камчатское Золото» реализует инвестиционный проект «Создание горно-обогатительного комбината на базе месторождений АО «Камчатское Золото» и является резидентом территории опережающего социально-экономического развития (ТОР) «Камчатка» (соглашение 1/Р-351 от 27.12.2018), включено в Перечень системообразующих предприятий и организаций, имеющих региональное значение и оказывающих существенное влияние на экономику, занятость населения и социальную стабильность в Камчатском крае. За 2023 год на месторождении Бараньевское добыто золота 120,3 % от уровня 2022 года, серебра 113,9 %. Извлечение золота и серебра происходит на Агинской ЗИФ, конечным продуктом переработки руды является сплав Доре.

АО «Аметистовое» реализует инвестиционный проект «Строительство горно-обогатительного комбината «Аметистовый», объектов обеспечения и поверхностный инфраструктуры», которому присвоен статус особо значимого инвестиционного проекта Камчатского края. С 2019 года осуществляется второй этап строительства – подземные горные работы в рамках проекта «Строительство подземного рудника и модернизация ГОК на базе месторождения Аметистовое». Предприятие является резидентом ТОР «Камчатка» и включено в Перечень системообразующих предприятий и организаций, имеющих региональное значение и оказывающих существенное влияние на экономику, занятость населения и социальную стабильность в Камчатском крае. На базе Аметистового золоторудного месторождения за 2023 год добыто золота 112,0 % и серебра 93,6 %.

АО «ТСГ Асача» реализует инвестиционный проект «Строительство горнодобывающего предприятия на базе участка Асачинского месторождения (25 жила)». Предприятие является резидентом ТОР «Камчатка» (соглашение 1/Р-443 от 31.10.2019). За 2023 год на Асачинском золоторудном месторождении добыто золота (212,3 % и серебра 163,9 %. Увеличение уровня добычи драгоценных металлов связано с переходом на новый горизонт отработки запасов, характеризующийся особенностью строения рудного тела и более высокими содержаниями золота и серебра в руде.

АО «СигМА» реализует особо значимый инвестиционный проект Камчатского края «Горно-металлургический комбинат по добыче и переработке руды Озерновского золоторудного месторождения». Предприятие включено в реестр региональных инвестиционных проектов на территории Дальневосточного федерального округа. За 2023 год на Озерновском золоторудном месторождении добыто золота 129,2 % и серебра 184,6 %.

Добыча россыпного золота на территории края в 2023 году велась на участках Каменистый (ООО «Камчатнедра») – 22,7 кг и р. Камешковая (ООО «Дальстрой») – 33,5 кг. Всего за 2023 год добыто 56,2 кг россыпного золота.

Добыча платиноидов на территории края не осуществляется с 2022 года (недропользователь АО «Корякгеолдобыча»), в связи с консервацией месторождений р. Левтыринваям и руч. Ледяной до декабря 2025 года.

Добыча драгоценных металлов в Камчатском крае

Наименование показателей	2021 год	2022 год	2023 год
Добыча золота - всего, кг, в том числе:	6 172	6 799	9700,7
коренное, тонн	6 147	6 748	9 644,5
россыпное, тонн	0,025	0,0504	0,0562
Серебро попутное, тонн	15,8	18,1	20,6
Платина, тонн	0,086	0	0

Цветные металлы

Цветные металлы в Камчатском крае представлены никелем, медью, кобальтом, ртутью. Наиболее значимым для экономики края является никель, общие балансовые запасы которого в регионе учитываются в одном комплексном кобальт-медно-никелевом месторождении Шануч по состоянию на 01.01.2023 составляют 40,64 тыс. тонн, забалансовые запасы никеля учитываются в количестве 0,7 тыс. т. Прогнозные ресурсы никеля, апробированные ЦНИГРИ по 10 объектам, оцениваются по категории P₂ в количестве 805 тыс. т.

Недропользователем месторождения Шануч является АО НПК «Геотехнология». В 2023 году добыча кобальт-медно-никелевого рудоконцентрата не осуществлялась в связи с проведением на месторождении Шануч горно-подготовительных работ и процедурой согласования проектной документации.

Добыча рудоконцентрата с 6% содержанием Ni на руднике Шануч

Наименование показателей	2021 год	2022 год	2023 год
Рудоконцентрат с 6% содержанием Ni (тыс. т)	1,340	0	0

Уголь

По состоянию на 01.01.2023 года в крае учитываются 7 месторождений угля (3 – бурого, 4 – каменного) с общими балансовыми запасами в количестве 274,913 млн т. Забалансовые запасы оцениваются в 136,6 млн т. Основной объём запасов приходится на каменные угли – 260,8 млн т.

Запасы каменного угля составляют 260,8 (94,9% от всех запасов угля), запасы бурого угля составляют 14,1 млн т (5,1% от всех запасов угля). Прогнозные ресурсы углей, апробированные ЦНИГРИ по состоянию на 01.01.2022, составляют 4591 млн т.

В распределенном фонде недр учитывается Паланское бурого угольное месторождение. разрабатываемое ООО «Палана Уголь», на котором за 2023 год добыто 19,24 тыс. тонн бурого угля, что соответствует уровню добычи за 2021 год.

Добыча угля в Камчатском крае

Наименование показателей	2021 год	2022 год	2023 год
Добыча угля - всего, тыс. тонн	19,24	19,24	19,24
в том числе:			
бурый уголь, тыс. тонн	19,24	19,24	19,24
каменный уголь, тыс. тонн	-	-	-

Природный газ, газовый конденсат

Территориальным балансом запасов полезных ископаемых Камчатского края

по состоянию на 01.01.2023 года учтены 4 газоконденсатных месторождения (Кшукское, Нижне-Квакчикское, Средне-Кунжикское и Северо-Колпаковское) с общими запасами газа в объёме 5950 млн м³ и извлекаемыми запасами конденсата 205 тыс. тонн. Все газоконденсатные месторождения, кроме северного фланга Северо-Колпаковского месторождения, числятся в распределённом фонде недр (недропользователь – ООО «Газпром добыча Ноябрьск»). Кшукское и Нижне-Квакчикское месторождения находятся в разработке, Средне-Кунжикское и Северо-Колпаковское относятся к числу разведываемых.

Добыча газа осуществляется на Кшукском и Нижне-Квакчикском газоконденсатных месторождениях. Конденсат, являющийся побочным продуктом добычи природного газа, накапливается в наземные ёмкости и реализуется мелкими партиями. Всего за 2023 год добыто 196,5 млн м³ газа и 7,4 тыс. тонн газового конденсата, что составляет 79,9 % и 92,5 % соответственно от уровня добычи за 2022 год. Снижение уровня добычи связано с истощением разрабатываемых месторождений.

Добыча природного газа, газового конденсата в Камчатском крае

<i>Наименование показателей</i>	<i>2021 год</i>	<i>2022 год</i>	<i>2023 год</i>
Добыча природного газа, млн м ³	322,0	246,0	196,5
Добыча конденсата, тыс. тонн	10,0	8,0	7,4

Минеральные и теплоэнергетические воды

Территориальным балансом запасов полезных ископаемых Камчатского края федерального значения по состоянию на 01.01.2023 года учитываются 3 месторождения минеральных вод (Кеткинское, Малкинское, Налычевское) с утвержденными эксплуатационными запасами в количестве 18,845 тыс. м³/сут. В распределённом фонде числятся запасы Кеткинского и Малкинского месторождений. На Малкинском месторождении осуществляется добыча холодных углекислых минеральных вод с попутным извлечением углекислого газа (недропользователь – ООО «Аквариус»). Термоминеральные воды Кеткинского месторождения используются в рекреационных целях на базе отдыха «Зеленовские озёрки» (недропользователь – АО «Заречное»).

В 2023 году всего добыто 97,31 тыс. м³ минеральных вод и 158,4 тонн попутно извлеченного углекислого газа, что составляет соответственно 100,0% и 96,5% от уровня добычи за 2022 год.

На базе запасов Малкинского месторождения осуществляется бутилирование лечебно-столовых вод (ООО «Малкинское», ООО «Кампиво»).

Крупнейшими предприятиями по добыче пароводяной смеси и термальных вод являются АО «Тепло Земли» и ПАО «Камчатскэнерго». Объем добычи пароводяной смеси за 2023 год составил 20635,5 тыс. т, термальной воды – 13404,8 тыс. м³, что составляет соответственно 107,3 % и 93,1% от уровня добычи за 2022 год.

На запасах пароводяной смеси Мутновского и Паужетского месторождениях работают геотермальные электростанции мощностью 62 МВт и 12 МВт соответственно. На геотермальное теплоснабжение в Камчатском крае переведены отдельные населенные пункты (Паратунка, Термальный, Эссо, Анавгай, Запорожье, Паужетка, Малки, Начики), ряд лечебных, оздоровительных и рекреационных учреждений, большое количество частных тепличных хозяйств. Термальная вода Паратунского и Малкинского месторождений используется в производственном

цикле по воспроизводству лосося на одноименных лососевых рыбоводных заводах ФГБУ «Главрыбвод».

Добыча пароводяной смеси и термальной воды в Камчатском крае

<i>Наименование показателей</i>	<i>2021 год</i>	<i>2022 год</i>	<i>2023 год</i>
Добыча пароводяной смеси, тыс. тонн	19745,73	19235,75	20635,5
Добыча термальной воды, тыс. м ³	15193,70	14401,38	13404,8
Добыча минеральной воды, тыс. м ³	93,146	97,332	97,310

Общераспространенные полезные ископаемые

Территориальным балансом запасов общераспространенных полезных ископаемых по состоянию на 01.01.2023 учитываются 252 месторождения общераспространенных полезных ископаемых (далее – ОПИ), в том числе: камня для строительства – 17, песчано-гравийной смеси – 85, песка строительного – 17, шлака вулканического – 5, туфа вулканического – 1, пемзы – 3, пемзового песка – 3, глины – 8, суглинков – 3, сланца глинистого – 1, известняка – 1, перлитового сырья – 2, торфа – 106.

В распределённом фонде недр числится 83 месторождения: 13 – камня для строительства, 63 – песчано-гравийного материала, 5 – песка строительного, 1- песка пемзового, перлитового сырья – 1.

Реестром лицензий на пользование участками недр местного значения, содержащими месторождения ОПИ, по состоянию на 31.12.2023 года учитывается 99 лицензий, которыми обладают 50 субъектов хозяйственной деятельности.

Добычу ОПИ в 2023 году осуществляли 16 предприятий. Всего, по предварительным данным, добыто порядка 1880,9 тыс. м³ ОПИ (камень строительный – 360,0 тыс. м³; ПГС – 1450,0 тыс. м³; песок строительный – 110,0 тыс. м³), что составляет 172,0% от уровня добычи за прошлый год.

Добыча общераспространенных полезных ископаемых в Камчатском крае

<i>Наименование показателей</i>	<i>2021 год</i>	<i>2022 год</i>	<i>2023 год</i>
Добыча ОПИ, тыс. м ³	1 981,85	1 093,6	1 880,9

Налоговые поступления в бюджет Камчатского края

По сведениям, представленным недропользователями, налоговые поступления и другие платежи во все уровни бюджета Российской Федерации от деятельности предприятий горнодобывающей промышленности Камчатского края за 2023 год составили порядка 3500,0 млн рублей, в том числе в консолидированный бюджет Камчатского края 1150,0 млн рублей.

По данным Министерства финансов Камчатского края поступления в консолидированный бюджет Камчатского края по налогу на добычу полезных ископаемых за 2023 год составили 548,718 млн рублей, что составляет 200,9 % от уровня налоговых поступлений за 2022 год (273,17 млн рублей).

Объем инвестиций в развитие минерально-сырьевого комплекса Камчатского края в 2023 году составил 9,5 млрд рублей, что составляет 114,2% от уровня инвестиций за 2022 год (8,3 млрд рублей). Прогнозируемый объем инвестиций предприятий горнопромышленного комплекса в отрасль в период 2024-2025 годов составляет 20,0 млрд рублей, в том числе в 2024 году – 10,0 млрд рублей, в 2025 году – 10,0 млрд рублей.

Перспективы развития горнопромышленной отрасли

Основные перспективы развития горного комплекса связаны с наращиванием запасов драгоценных металлов путем проведения планомерных геологоразведочных работ и увеличением объемов их добычи за счет ввода в эксплуатацию второй очереди горно-металлургического комбината (ГМК) на Озерновском золоторудном месторождении для увеличения её производительности до 610 тыс. т в год (2026 г.); строительства горно-обогатительного предприятия на месторождении Кумроч (инвестор – АО «Быстринская горная компания»). Планируемая мощность предприятия 500 тыс. т руды в год, до 4 т золота в год, срок ввода в эксплуатацию – 2026 г. В настоящее время на объекте ведутся геологоразведочные и проектно-изыскательские работы для строительства объектов инфраструктуры.

Также предусмотрена разведка перспективных золоторудных объектов в пределах Малетойваямского рудного поля. Ожидается, что добыча золота в Камчатском крае к 2030 году превысит 10,0 т.

Кроме того, перспективы развития горного комплекса края также связаны с вовлечением в промышленное освоение углеводородного сырья Западной Камчатки, бальнеологических ресурсов, теплоэнергетических подземных вод и нерудных строительных материалов.

Для успешной реализации проектов строительного комплекса в Камчатском крае (строительство Камчатской краевой больницы, туристского комплекса «Парк «Три вулкана», нового пассажирского терминала и иных объектов аэропортового комплекса международного аэропорта Петропавловск-Камчатский (Елизово) и др.) продолжается активная работа по опережающему развитию промышленности строительных материалов за счет ведения в эксплуатацию месторождений общераспространенных полезных ископаемых, расположенных в транспортной доступности к объектам строительства.

ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ

На территории Камчатского края выполнение региональных геолого-геофизических, геологосъемочных, гидрогеологических и геологоразведочных работ, направленных на выявление, локализацию и оценку потенциала углеводородного сырья, твердых полезных ископаемых и подземных вод, осуществлялись в соответствии с подпрограммой «Воспроизводство минерально-сырьевой базы, геологическое изучение недр» государственной программы Российской Федерации «Воспроизводство и использование природных ресурсов», утвержденной распоряжением правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 322, подпрограммой 2 «Развитие и использование минерально-сырьевой базы Камчатского края» государственной программы Камчатского края «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов в Камчатском крае», утвержденной постановлением Правительства Камчатского края от 10.01.2024 № 2-П (далее – Подпрограмма 2), ответственным исполнителем которой является Министерство природных ресурсов и экологии Камчатского края, а также за счет средств недропользователей и инвестиций.

Средства федерального бюджета

В 2023 году на территории Камчатского края в рамках федерального проекта «Геология: возрождение легенды» выполнялись работы по объекту: «Поиски и оценка подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения для

Озерновского городского поселения Усть-Большерецкого муниципального образования Камчатского края», заказчик – Департамент по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу (Дальнедра), подрядчик Акционерное общество «Нижне-Волжский научно-исследовательский институт геологии и геофизики» (АО «НВНИИГГ»). государственный контракт от 22.04.2022 № 6/2022. Контрактная стоимость объекта 32813,890 тыс. руб., в том числе на 2023 год – 9778,736 тыс. руб.

Целевое назначение работ: подготовка ресурсной базы подземных вод для решения проблемы водоснабжения для Озерновского городского поселения Усть-Большерецкого муниципального образования Камчатского края за счет подземного источника с оценкой запасов подземных вод в количестве 1,1 тыс. м³/сут. по категориям С₁+С₂.

В 2023 году в составе опытно-фильтрационных работ были проведены опытные откачки из скважин № 2, 3 Озерновского участка недр для оценки фильтрационных свойств водоносного горизонта четвертичных отложений (Q_{IV}) и определения возможной производительности скважин.

Глубина статического уровня воды в скважинах №№ 2, 3 перед началом откачки составила 4,12 и 5,70 м соответственно. В ходе опытной откачки из скважины №2 дебит составил 1,2 л/с при понижении уровня воды в конце откачки - 6,12 м, в скважине № 3 дебит составил 0,37 л/с при понижении уровня в конце откачки - 11,75 м.

После завершения опытно-фильтрационных работ в разведочно-эксплуатационных скважинах №№ 1, 2, 3 проводятся наблюдения за режимом подземных вод, в состав которых входят замеры статического уровня и температуры подземных вод с периодичностью – 1 раз в неделю. За период режимных наблюдений с июля по декабрь 2023 г. в скважинах проведены 56 замеров статического уровня и температуры воды.

В процессе опытно-фильтрационных исследований в июне-июле 2023 года отобраны 4 пробы воды из скважин № 2, 3, которые переданы в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Камчатском крае» для проведения лабораторных исследований на стандартный и полный химические анализы.

Средства бюджета Камчатского края

В рамках Подпрограммы 2 в 2023 году в Камчатском крае реализовывалось мероприятие «Организационное и информационное обеспечение функционирования государственной системы лицензирования пользования участками недр местного значения», на которое предусмотрены средства краевого бюджета в размере 2,237 тыс. рублей. В соответствии с государственным контрактом, заключенным с Камчатским филиалом ФБУ «ТФГИ по Дальневосточному федеральному округу» - исполнитель) осуществлялось оказание услуг по составлению и ведению территориального фонда геологической информации (участков недр местного значения). По состоянию на 31.12.2023 профинансировано и освоено 2, 237 млн. рублей, или 100,00 % от плановых назначений.

Средства недропользователей и инвестиций

Суммарный объем финансирования работ по геологическому изучению недр и воспроизводству минерально-сырьевой базы за счет внебюджетных инвестиций в 2023 году составил 2830,3 млн. руб. (96,2 % от объема финансирования за 2022 год), в том числе по отраслям:

- углеводородное сырье – 2798,6 млн. руб. (71,6 % от объема финансирования за аналогичный период 2022 года);
- цветные металлы – 183,7 млн. руб. (89,0 % от объема финансирования за аналогичный период 2022 года);
- благородные металлы – 3912,9 млн. руб. (239,2 % от объема финансирования за аналогичный период 2022 года);
- подземные воды – 33,2 млн. руб. (91,9 % от объема финансирования за аналогичный период 2022 года).

Общее финансирование работ по геологическому изучению недр и воспроизводству минерально-сырьевой базы на территории Камчатского края за 2023 год составило 2842,316 млн руб., что составляет 59,3 % от уровня финансирования за 2022 год (4790,182 млн руб.). в том числе:

- за счет средств федерального бюджета – 9,779 млн руб.;
- за счет средств бюджета Камчатского края – 2,237 млн руб.;
- за счет средств недропользователей и инвестиций – 2830,3 млн руб.

В Перечень новых объектов геологоразведочных работ за счет средств федерального бюджета на территории Камчатского края (второй этап федерального проекта «Геология: возрождение легенды» на период 2024-2030 гг.), включены следующие объекты по Камчатскому краю:

1. «Поисковые работы на рудное золото и медь в пределах Сеэрваямского рудного узла» с планируемыми затратами 350 млн рублей.
2. «Геологосъемочные работы масштаба 1:200000 (листы Р-59-Х1Х, ХХ)».

О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОГО КОМПЛЕКСА КАМЧАТСКОГО КРАЯ ПО ИТОГАМ 1-ГО ПОЛУГОДИЯ 2024 ГОДА *(Информация Министерства природных ресурсов и экологии Камчатского края)*

Минерально-сырьевая база Камчатского края характеризуется наличием широкого спектра полезных ископаемых, в том числе: энергетическое сырьё, сырьё для горнорудной и химической промышленности, строительные материалы, подземные воды.

По данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Камчатскому краю доля минерально-сырьевого комплекса в экономике Камчатского края по итогам деятельности организаций за январь-июнь 2024 года составила 25,3% от общего объема промышленного производства, объем отгруженной продукции по добыче полезных ископаемых составил 30,6 млрд рублей (171,3% к аналогичному периоду 2023 года в действующих ценах), индекс промышленного производства – 104,9% к январю-июню 2023 года.

Деятельность в сфере недропользования в Камчатском крае осуществляют порядка 70 предприятий, на которых трудоустроено более 4,0 тысяч человек. Объем налоговых поступлений и других платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением бюджетов государственных внебюджетных фондов Российской Федерации) от деятельности предприятий горнодобывающей

промышленности Камчатского края за первое полугодие 2024 года составила порядка 2000,0 млн рублей, в том числе в консолидированный бюджет Камчатского края 331,328 млн рублей (по данным Министерства финансов Камчатского края).

За 1 полугодие 2024 года объем привлеченных инвестиций в развитие минерально-сырьевого комплекса Камчатского края составил порядка 2300 млн руб., что составляет 115,0% от уровня инвестиций за 6 месяцев 2023 года (2000 млн руб.) Прогнозируемый объем инвестиций в период 2024-2025 годов составляет 20,0 млрд рублей, в том числе в 2024 году – 10,0 млрд рублей, в 2025 году – 10 млрд. рублей.

Развитие горнодобывающей промышленности имеет важное социально-экономическое значение для Камчатского края прежде всего за счет диверсификации экономики края, обеспечения значительных налоговых поступлений в бюджет края и повышения уровня занятости населения, а также положительно отражается на росте ВРП региона и влечет за собой мультипликативный эффект для развития смежных отраслей Камчатского края.

Драгоценные металлы

Добыча драгоценных металлов является одним из наиболее перспективных направлений развития горнодобывающей отрасли и экономики Камчатского края.

Государственным балансом запасов полезных ископаемых по состоянию на 01.01.2024 учитывается 67 месторождений золота, из которых 14 коренных, 1 – комплексное медно-никелевое и 52 – россыпных, с общими балансовыми запасами 167,5 т. Забалансовые запасы составляют 37,2 т. Прогнозные ресурсы коренного золота в Камчатском крае по состоянию на 01.01.2024, апробированные ЦНИГРИ по 43 объектам, составляют 1400,6 т, в россыпных месторождениях числится – 8,9 т.

Балансовые запасы попутного серебра учтены в 14-ти коренных сереброзолоторудных месторождениях в количестве 745 т (C_1+C_2), забалансовые запасы составляют 148,9 т.

Суммарные балансовые запасы платиноидов (C_1+C_2) учитываются по 6-ти месторождениям (в том числе: 5 – россыпные, из которых 2 – с техногенными россыпями, 1 коренное комплексное медно-никелевое месторождение Шануч) и составляют 14 073,8 кг, забалансовые – 1618 кг, прогнозные ресурсы россыпной платины оценены по трем объектам по категории P_3 в количестве 3,0 т (протокол ЦНИГРИ от 20.12.2011 № 3). Все месторождения числятся в распределённом фонде недр, недропользователем комплексного месторождения Шануч является АО НПК «Геотехнология», россыпных месторождений – АО «Корякгеолдобыча». В 2024 году добыча платиноидов на территории края не планируется в связи консервацией месторождений р. Левтыринваям и руч. Ледяной до 2025 года и временной приостановкой разработки месторождения Шануч (АО НПК «Геотехнология»).

В первом полугодии 2024 года на территории Камчатского края добычу драгоценных металлов (золото коренное и попутное серебро) осуществляли предприятия: АО «Аметистовое» (на Аметистовом месторождении), АО «Камчатское золото» (месторождение Бараньевское), АО «СИГМА» (на Озерновском месторождении), АО «ТСГ Асача» (на Асачинском месторождении). Добыча россыпного золота имеет сезонный характер и осуществляется обычно во втором полугодии.

Всего за 6 месяцев 2024 года объём добычи драгоценных металлов в Камчатском крае составил: золото рудное – 4703 кг (119,6% по отношению к объемам добычи за 6 месяцев 2023 года), серебро – 7,852 т (90,8%).

АО «Камголд» в 2024 году добычу золота на месторождениях Агинское, Южно-

Агинское и Оганчинское не планирует в связи с их временной консервацией. Для обеспечения загрузки проектной мощности Агинской ЗИФ используется руда месторождения Бараньевское. В целях увеличения проектной мощности Агинской золотоизвлекательной фабрики (ЗИФ) по переработке руды до 200 тыс. тонн в год и производительности Бараньевского ГДП АО «Камголд» реализует инвестиционный проект «Техническое перевооружение Агинской золотоизвлекательной фабрики АО Камголд». Предприятие является резидентом территории опережающего социально-экономического развития (ТОР) «Камчатка» (соглашение 1/Р-597 от 22.06.2021), что предполагает особый правовой режим осуществления предпринимательской и иной деятельности (льготные ставки арендной платы за пользование объектами недвижимого имущества; льготное налогообложение, установленное законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, особый режим осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля; приоритетное подключение к объектам инфраструктуры; применение таможенной процедуры свободной таможенной зоны и т.д.).

АО «Камчатское золото» реализует инвестиционный проект «Создание горно-обогатительного комбината на базе месторождений АО «Камчатское Золото», предприятие является резидентом территории опережающего социально-экономического развития (ТОР) «Камчатка» (соглашение 1/Р-351 от 27.12.2018). Предприятие разрабатывает месторождение Бараньевское, на котором в отчетный период добыто золота в объеме 145,9 % от уровня добычи на 1 полугодие прошлого года, серебра 158,6 %. Извлечение золота и серебра происходит на Агинской золотоизвлекательной фабрике (ЗИФ), конечным продуктом переработки руды является сплав Доре.

АО «Аметистовое» в рамках реализации проекта «Строительство подземного рудника и модернизация ГОК на базе месторождения Аметистовое» за 6 месяцев 2024 года добыло золота в объеме 104,0 % от уровня добычи за 1 полугодие прошлого года, серебра 83,0%. Предприятие является резидентом территории опережающего социально-экономического развития «Камчатка» (соглашение 1/Р-358 от 30.01.2019). Распоряжением Правительства Камчатского края от 30.03.2015 № 158-РП инвестиционному проекту присвоен статус особо значимого инвестиционного проекта Камчатского края.

АО «ТСГ Асача» на Асачинском золоторудном месторождении за 6 месяцев 2024 года добыло золота 119,5 % и серебра 95,4 % от уровня добычи за первое полугодие прошлого года. Уровень добычи драгоценных металлов соответствует плановым показателям. Предприятие реализует инвестиционный проект «Строительство горнодобывающего предприятия на базе участка Асачинского месторождения (25 жила)» (срок ввода в эксплуатацию – 2021 г.). Инвестиции в реализацию проекта оцениваются в размере 1,22 млрд рублей, в ходе реализации проекта планируется создание порядка 68 рабочих мест. Предприятие является резидентом территории опережающего социально-экономического развития «Камчатка» (соглашение 1/Р-443 от 31.10.2019).

АО «СиГМА» в рамках реализации особо значимого инвестиционного проекта Камчатского края «Горно-металлургический комбинат по добыче и переработке руды Озерновского золоторудного месторождения» за 6 месяцев 2024 года добыто золота и серебра в объеме, соответственно 119,3% и 129,3 % от уровня добычи за первое полугодие прошлого года.

На Озерновском золоторудном месторождении введена в эксплуатацию первая

очередь опытно-промышленной установки (ОПУ) мощностью до 140 тыс. т руды в год. Отработка балансовых запасов предусмотрена открытым способом, переработка руды производится на опытно-промышленной золото-извлекательной фабрике. Предприятие включено в реестр региональных инвестиционных проектов на территории Дальневосточного федерального округа (приказ Минэкономразвития Камчатского края от 19.03.2015 № 154-П).

Основные перспективы развития отрасли добычи и производства драгоценных металлов в Камчатском крае связаны с вводом в эксплуатацию второй очереди горно-металлургического комбината (ГМК) на Озерновском золоторудном месторождении производительностью до 700 тыс. т в год, срок ввода в эксплуатацию 2026 год (инвестор АО «Сигма»); строительством горно-обогачительного предприятия на месторождении Кумроч планируемой производительностью до 500 тыс. т руды в год, срок ввода в эксплуатацию 2026 год (инвестор АО «Быстринская горная компания»). В настоящее время на объекте ведутся геологоразведочные и проектно-изыскательские работы для строительства объектов инфраструктуры.

Также предусмотрена разведка перспективных золоторудных объектов в пределах Малетойваямского рудного поля.

Ожидается, что добыча золота в Камчатском крае к 2030 году превысит 10,0 т.

Цветные металлы

Цветные металлы в Камчатском крае представлены никелем, медью, кобальтом, ртутью. Наиболее значимым для экономики края является никель, общие балансовые запасы которого в регионе учитываются в одном комплексном кобальт-медно-никелевом месторождении Шануч и по состоянию на 01.01.2024 составляют 40,64 тыс. т. (недропользователь АО НПК «Геотехнология»).

По сведениям предприятия, добыча кобальт-медно-никелевого рудоконцентрата в 2024 году не планируется в связи с проведением на месторождении Шануч горно-подготовительных работ и процедурой согласования проектной документации.

До 2025 года на месторождении Шануч планируется строительство флотационной обогащательной фабрики для более глубокой переработки никелевой руды.

Природный газ, газовый конденсат

Государственным балансом запасов полезных ископаемых учтены 4 газоконденсатных месторождения (Кшукское, Нижне-Квакчикское, Средне-Кунжикское и Северо-Колпаковское) с общими запасами газа в объёме 4486 млн м³. Все газоконденсатные месторождения, кроме северного фланга Северо-Колпаковского месторождения, числятся в распределённом фонде недр, владельцем лицензий является ООО «Газпром добыча Ноябрьск».

Добыча газа осуществляется на Кшукском и Нижне-Квакчикском газоконденсатных месторождениях. Конденсат, являющийся побочным продуктом добычи природного газа, накапливается в наземные ёмкости и реализуется мелкими партиями. За 6 месяцев 2024 года предприятием добыто 109,84 млн м³ газа и 4,28 тыс. т газового конденсата, что составляет 100,0 % и 105,6 % от уровня добычи за аналогичный период 2022 года, соответственно. Снижение уровня добычи связано с естественным падением пластового давления в газотранспортной сети и переходом в стадию падающей добычи, а также истощением разрабатываемых месторождений.

Уголь

Твердое топливо в Камчатском крае представлено месторождениями каменных и бурых углей. Государственным балансом запасов полезных ископаемых учитывается 7 месторождений угля (3 – бурого, 4 – каменного) с балансовыми запасами в количестве 274,9 млн т. Забалансовые запасы оцениваются в 136,6 млн т. Основной объём запасов приходится на каменные угли – 260,8 млн т (94,9 % от всех разведанных балансовых запасов). Запасы бурого угля составляют 14,1 млн т (5,1%). Прогнозные ресурсы углей, апробированные ЦНИГРИ по состоянию на 01.01.2023, составляют 4591 млн т.

В распределенном фонде недр учитывается Паланское буроугольное месторождение (недропользователь – ООО «Палана-Уголь»). Добыча составляет 130,2 % от уровня добычи за 6 месяцев прошлого года. В силу географических и экономических особенностей Камчатского края, а также отсутствия транспортной инфраструктуры предприятие ограничено рынком сбыта продукции и ведет поставку угля в близлежащий населенный пункт (п. Палана) на основании муниципальных контрактов.

Минеральные и теплоэнергетические воды

Территориальным балансом запасов полезных ископаемых Камчатского края по состоянию на 01.01.2024 учитываются 3 месторождения минеральных вод (Кеткинское, Малкинское, Налычевское) с утвержденными эксплуатационными запасами в количестве 18,9 тыс. м³/сут. В распределенном фонде числятся запасы Кеткинского и Малкинского месторождений.

Добыча минеральных подземных вод и попутного углекислого газа в регионе велась на Малкинском месторождении углекислых вод (недропользователь ООО «Аквариус»), объём добычи минеральных вод в первом полугодии 2024 года составил 16,1 тыс. м³ и 67,6 т углекислого газа, что составляет соответственно 108,8% и 98,11 % от уровня добычи за 6 месяцев прошлого года. Объём добычи термоминеральных вод регулируется потребительским спросом. На базе запасов Малкинского месторождения осуществляется бутилирование лечебно-столовых вод (ООО «Малкинское», ООО «Кампиво»).

Термоминеральные воды Кеткинского месторождения используются в рекреационных целях на базе отдыха «Зеленовские озёрки».

Крупнейшими предприятиями по добыче пароводяной смеси и термальных вод являются АО «Тепло Земли» и Филиал ПАО «Камчатскэнерго» Возобновляемая энергетика. Объём добычи пароводяной смеси за 6 месяцев 2024 года составил 7303,48 тыс. т, термальной воды – 7276,4 тыс. м³, что составляет соответственно 94,4% и 98,5% от уровня добычи за аналогичный период 2023 года.

На запасах пароводяной смеси Мутновского и Паужетского месторождений работают геотермальные электростанции суммарной электрической мощностью соответственно 62 МВт и 12 МВт; на геотермальное теплоснабжение в Камчатском крае переведены ряд населённых пунктов, лечебных, оздоровительных и рекреационных учреждений, большое количество частных тепличных хозяйств. Термальная вода Паратунского и Малкинского месторождений используется в производственном цикле по воспроизводству лосося на одноименных лососевых рыбоводных заводах Северо-Восточного филиала ФГБУ «Главрыбвод».

Общераспространенные полезные ископаемые

Реестром лицензий на пользование участками недр местного значения,

содержащими месторождения ОПИ, по состоянию на 01.01.2024 года учитывается 99 лицензий, которыми обладают 50 субъектов хозяйственной деятельности.

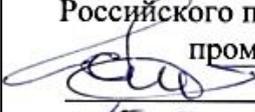
Добычу ОПИ в первом полугодии 2024 года осуществляли 12 предприятий. Всего, по предварительным данным, в отчетный период добыто порядка 400 тыс. м³ ОПИ, что составляет 119,4 % от уровня добычи за первое полугодие 2023 года.

**Добыча минеральных и энергетических ресурсов Камчатского края
за 6 месяцев 2024 года**

Таблица 1

№	Наименование показателей	Единица изм.	6 мес. 2023 год	6 мес. 2024 год	в % к 6 мес. 2023
Драгоценные металлы					
1.	Платина	тонн	0,0	0,00	0,0
2.	Золото, в том числе	тонн	3,932	4,703	119,6
2.1.	коренное	тонн	3,932	4,703	119,6
2.2.	россыпное	тонн	0,0	0,0	0,0
3.	Серебро	тонн	8,652	7,852	90,8
Топливо-энергетическое сырьё					
4.	Газ	млн. м ³	109,83	109,84	100,01
5.	Газовый конденсат	тыс. тонн	4,06	4,28	105,5
6.	Уголь, в том числе:	тыс. тонн	9,60	12,50	130,2
6.1.	бурый	тыс. тонн	9,60	12,50	130,2
6.2.	каменный	тыс. тонн	0,00	0,00	0,0
Цветные металлы					
7.	Никель (рудоконцентрат с 6% содержанием Ni)	тыс. тонн	0,0	0,0	0,0
Другие					
8.	Пароводяная смесь	тыс. тонн	7414,00	7303,48	98,51
9.	Термальная вода	тыс. м ³	7706,20	7276,40	94,4
10.	Минеральная вода	тыс. м ³	14,80	16,10	108,78
11.	Углекислый газ (попутный)	т	68,90	67,60	98,11
12.	ОПИ	тыс. м ³	350,0	400,0	114,3

Председатель
Камчатской краевой организации
Российского профсоюза работников
промышленности


А.Б.Наумов
«15» апреля 2024 г.



Министр
природных ресурсов и экологии
Камчатского края


А.А. Кумарьков
«15» апреля 2024 г.



Президент
Некоммерческого партнерства
«Горнопромышленная ассоциация Камчатки»


И.Е.Речкалов
«15» апреля 2024 г.



**ТРЕХСТОРОННЕЕ СОГЛАШЕНИЕ
МЕЖДУ МИНИСТЕРСТВОМ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
КАМЧАТСКОГО КРАЯ, КАМЧАТСКОЙ КРАЕВОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ
РОССИЙСКОГО ПРОФСОЮЗА РАБОТНИКОВ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ И НЕКОММЕРЧЕСКИМ ПАРТНЕРСТВОМ
«ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ АССОЦИАЦИЯ КАМЧАТКИ»
НА 2024 - 2025 ГОДЫ**



г. Петропавловск-Камчатский
2024

**ТРЕХСТОРОННЕЕ СОГЛАШЕНИЕ
МЕЖДУ МИНИСТЕРСТВОМ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
КАМЧАТСКОГО КРАЯ, КАМЧАТСКОЙ КРАЕВОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ
РОССИЙСКОГО ПРОФСОЮЗА РАБОТНИКОВ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ И НЕКОММЕРЧЕСКИМ ПАРТНЕРСТВОМ
«ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ АССОЦИАЦИЯ КАМЧАТКИ»
НА 2024 - 2025 ГОДЫ**

г. Петропавловск-Камчатский

15 апреля 2024 года

Министерство природных ресурсов и экологии Камчатского края (далее - Министерство), в лице Министра природных ресурсов и экологии Камчатского края Кумарькова Алексея Анатольевича, действующего на основании распоряжения Губернатора Камчатского края от 30.11.2020 № 1127-Р и Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Камчатского края, утвержденного постановлением Правительства Камчатского края от 31.03.2023 № 182-П, Камчатская краевая организация Российского профсоюза работников промышленности (далее – профсоюзная организация), в лице председателя Камчатской краевой организации Российского профсоюза работников промышленности Наумова Анатолия Борисовича, действующего на основании Устава Российского профсоюза работников промышленности (РОСПРОФПРОМ), и Некоммерческое партнерство «Горнопромышленная ассоциация Камчатки» (далее – НП «ГАК»), представляющее интересы предприятий – членов Партнёрства, в лице президента НП «ГАК» Речкалова Ивана Евгеньевича, действующего на основании Устава Некоммерческого партнёрства «Горнопромышленная ассоциация Камчатки», зарегистрированного Управлением Минюста России по Камчатскому краю 12 января 2012 г. и решения общего собрания членов НП «ГАК» (протокол от 21 февраля 2024 г. № 45, п. 1.2), именуемые в дальнейшем «Стороны», действуя в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Трудовым кодексом Российской Федерации, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, заключили настоящее трехстороннее Соглашение (далее – Соглашение), определяющее согласованные позиции Сторон по регулированию социально-трудовых отношений и иных связанных с ними экономических отношений на краевом уровне, а также совместные действия по их осуществлению.

Основной целью настоящего Соглашения Стороны считают ответственное регулирование улучшения качества условий труда и жизни работников предприятий минерально-сырьевого комплекса Камчатского края (далее – Предприятия) и членов их семей на основе устойчивого развития горной промышленности Камчатского края.

Настоящее Соглашение рассматривается Сторонами как основа для переговоров на Предприятиях по регулированию социально-трудовых отношений. Обязательства и гарантии, включенные в настоящее Соглашение, являются минимальными и не могут быть изменены в сторону снижения социальной и экономической защищенности работников Предприятий.

I. В области инвестиционной привлекательности и развития Предприятий Стороны обязуются:

1.1. Участвовать в проведении экспертиз нормативных правовых актов Камчатского края, регулирующих отношения в сфере недропользования и горной промышленности и в сфере социально-трудовых отношений, в целях оценки их регулирующего воздействия.

1.2. Осуществлять обмен мнениями и взаимные консультации по вопросам принятия локальных нормативных актов на Предприятиях в установленной сфере деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

1.3. Способствовать формированию благоприятного инвестиционного климата и созданию условий для устойчивого развития горной промышленности в Камчатском крае путем развития предпринимательской деятельности и конкуренции, привлечения инвестиций в реализацию инвестиционных проектов, создания дополнительных рабочих мест, а также расширения межотраслевого взаимодействия с иными субъектами Российской Федерации.

1.4. Способствовать формированию положительного имиджа горной промышленности Камчатского края в целях привлечения отечественных и иностранных инвестиций на территорию региона.

1.5. Формировать информационную базу инвестиционных проектов в горной промышленности и оказывать содействие их продвижению и реализации.

1.6. Способствовать внедрению в горной промышленности Камчатского края энергосберегающих технологий, модернизации системы обеспечения промышленной и экологической безопасности.

1.7. Принимать участие в формировании и повышении эффективности ценовой и тарифной политики в части энергообеспечения Предприятий с учетом отраслевых особенностей, внедрения лучших практик развития конкуренции в субъектах Российской Федерации.

1.8. Анализировать не реже 1-го раза в год динамику темпов инфляции и роста цен на социально-значимую продукцию горнопромышленной отрасли Камчатского края (в том числе, но не ограничиваясь: строительные материалы, подземные воды, уголь) с целью выработки предложений и рекомендаций по стабилизации цен.

1.9. Принимать меры по предотвращению банкротства и необоснованной ликвидации Предприятий, осуществлять мероприятия по защите материальных прав работников в случае несостоятельности (банкротства) или неплатежеспособности Предприятий.

1.10. Формировать условия для развития Предприятий и роста реальных доходов их работников.

Министерство и НП «ГАК»:

1.11. Способствуют развитию горной промышленности Камчатского края, в том числе, посредством обеспечения возможности предоставления мер государственной поддержки, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

1.12. Рекомендуют и предлагают создание коллегиальных органов, проведение мероприятий в целях выработки предложений по развитию горной промышленности в Камчатском крае на ближайшую и долгосрочную перспективы.

1.13. Обеспечивают ведение работы по минимизации негативного влияния повышения цен и регулируемых тарифов на энергоресурсы на деятельность горной промышленности.

1.14. Проводят работу по улучшению инвестиционного климата на Предприятиях, повышению их конкурентоспособности.

Министерство:

1.15. Организует работу по снижению административных барьеров в деятельности отрасли, минимизации негативного влияния повышения цен и регулируемых тарифов на энергоресурсы и деятельность отрасли.

Предприятия:

1.16. Способствуют стабилизации и развитию производства, выпуску конкурентоспособной продукции, предотвращению банкротства и необоснованной ликвидации Предприятий, улучшению их финансового положения.

1.17. При наличии финансовой возможности и достижения положительного финансового результата проводят работу по модернизации и реконструкции производства, внедрению и развитию инновационных технологий, обеспечивающих эффективность и рост производительности труда.

1.18. В ходе проведения процедур приватизации, банкротства или ликвидации Предприятий соблюдают условия, обеспечивающие сохранение за работниками прав и социальных гарантий, установленных законодательством Российской Федерации.

Профсоюзная организация (по просьбе и по согласованию с Предприятиями):

1.19. Принимает участие в мероприятиях по решению проблем производственной и социальной деятельности Предприятий, вносит соответствующие предложения и принимает необходимые меры по обеспечению их реализации.

1.20. Способствует укреплению в коллективах Предприятий трудовой дисциплины, организации соревновательного движения за повышение производительности труда и эффективности производства.

1.21. Способствует обеспечению на Предприятиях промышленной и экологической безопасности труда.

1.22. Оказывает помощь в получении за счёт средств социального страхования путевок для реабилитации работников Предприятий и членов их семей после перенесенных тяжелых болезней, операций, а также профилактики и лечения хронических заболеваний.

II. В сфере оплаты труда работников Предприятий

Стороны обязуются:

2.1. При наличии финансовой возможности и достижения положительного финансового результата проводить работу по повышению благосостояния работников Предприятий, росту их реального уровня заработной платы, обеспечению достойных социальных стандартов качества их жизни.

2.2. Принимать исчерпывающие меры по недопущению на Предприятиях просроченной задолженности по заработной плате.

2.3. Принимать, при необходимости, участие в работе коллегиальных органов по вопросам обеспечения своевременной выплаты заработной платы.

Предприятия:

2.4. Разрабатывают предложения о мерах, обеспечивающих повышение реального

уровня доходов работников Предприятий.

2.5. Способствуют в реализации на Предприятиях мер по сохранению заработной платы отдельных категорий работников (инвалиды, студенты), установленных локальными нормативными актами Предприятий, трудовыми договорами.

2.6. Обеспечивают на Предприятиях реализацию мер по совершенствованию политики доходов Предприятий, гарантирующих право работников на достойный труд, повышение уровня заработной платы.

2.7. Обеспечивают принятие и реализацию на Предприятиях ЛНА (локальных нормативных актов), регулирующих, в том числе, нормы труда и вопросы оплаты труда работников, занятых на работах с вредными и опасными условиями труда.

2.8. Гарантируют оплату труда работников повременно, сдельно или по иным системам оплаты труда, а также оценивают работников за индивидуальные и (или) коллективные результаты работы.

2.9. Гарантируют установление на Предприятиях базовых окладов, минимальных тарифных ставок, определяющих месячную заработную плату работников, на уровне не ниже минимального размера оплаты труда, установленного законодательством Российской Федерации.

2.10. Не допускают задержек выплаты заработной платы работникам Предприятий, а также использование схем выплаты заработной платы и форм оплаты труда, не предусмотренных законодательством Российской Федерации.

III. В области обеспечения занятости граждан на Предприятиях

Стороны обязуются:

3.1. Считать приоритетными направлениями в области занятости граждан в горнопромышленной отрасли Камчатского края:

- содействие интеграции незанятых граждан на рынке труда;
- создание и (или) сохранение рабочих мест для граждан Российской Федерации, проживающих на территории Камчатского края (далее – граждане);
- недопущение массового увольнения работников;
- совершенствование системы прогнозирования спроса и предложения трудовых ресурсов на рынке труда на долгосрочную перспективу в региональном и профессионально-квалификационном разрезах.

3.2. Принимать меры по привлечению на Предприятия необходимых квалифицированных специалистов, в том числе по созданию соответствующих условий и стимулов, а также по повышению квалификации и переподготовке кадров.

3.3. Способствовать созданию новых, сохранению и модернизации действующих рабочих мест на Предприятиях.

3.4. Принимать меры, направленные на недопущение нелегальных трудовых отношений.

3.5. Использовать все предусмотренные законодательством Российской Федерации меры по искоренению случаев дискриминации в сфере труда.

3.6. Осуществлять меры по содействию занятости молодежи, в том числе развитию практики стажировки обучающихся и выпускников профессиональных образовательных организаций с целью их последующего трудоустройства на постоянные рабочие места.

3.7. Способствовать совершенствованию и развитию системы профессиональной

ориентации обучающихся в образовательных организациях и граждан, ищущих работу, с целью повышения их мотивации к трудовой деятельности по профессиям и специальностям, востребованным на рынке труда, содействовать пропаганде специальностей горной отрасли в молодежной среде.

IV. В сфере улучшения условий и охраны труда, обеспечения промышленной и экологической безопасности труда на Предприятиях

Стороны обязуются:

4.1. Содействовать в реализации норм по обеспечению работников санитарно-бытовыми помещениями, средствами индивидуальной защиты, закрепленных в ЛНА, принимаемых в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации.

4.2. По просьбе и по согласованию с Предприятиями повышать уровень информированности работников, в том числе, о вновь принятых нормативных правовых актах по вопросам охраны труда, посредством проведения на Предприятиях мероприятий, семинаров и совещаний по пропаганде и распространению передового опыта работы в сфере охраны труда, участия в создании и распространении социальной рекламы.

4.3. Участвовать в проведении совместных совещаний, рабочих встреч или иных отраслевых мероприятий в целях рассмотрения вопросов о состоянии производственного травматизма, а также реализации мер по обеспечению безопасности труда работников.

Предприятия:

4.4. Предусматривают в ЛНА обязательства по вопросам улучшения условий и охраны труда и их финансированию, в том числе:

- проведение специальной оценки условий труда;
- проведение оценки профессиональных рисков;
- предоставление дополнительных гарантий и компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда;
- обеспечение работников сертифицированными (декларированными) специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами для работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда;

4.5. Гарантируют выполнение мероприятий, направленных на улучшение условий и охраны труда, предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на Предприятиях, обеспечение безопасности рабочих мест, снижение смертности от предотвратимых причин, в том числе:

- обеспечивают плановое обучение, проведение инструктажей, стажировок и проверок знаний требований охраны труда работниками Предприятий;
- при наличии финансовой возможности осуществляют модернизацию и замену устаревшего оборудования, способствуют внедрению в производство экологически чистых и ресурсосберегающих технологий;
- создают условия для занятий физической культурой и спортом;
- принимают меры по предупреждению коллективных трудовых споров, содействуют организации и деятельности в организациях комиссий по трудовым спорам;
- рассматривают результаты расследования несчастного случая на производстве

для выработки мер по устранению выявленных нарушений и причин, которые привели к несчастному случаю.

4.6. Принимают меры по созданию постоянно действующих комиссий по охране труда, обеспечению их надлежащей деятельности, не допускают необоснованного сокращения должностей специалистов по охране труда, обеспечивают своевременное повышение их квалификации.

4.7. Привлекают в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, средства Фонда социального страхования Российской Федерации на предупредительные меры по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников и санаторно-курортного лечения работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными производственными факторами.

4.8. Обращаются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, в Фонд социального страхования Российской Федерации для установления скидок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

4.9. Выплачивают лицам, имеющим законное право на возмещение вреда, связанного со смертью кормильца в результате несчастного случая на производстве, единовременную выплату в соответствии с утвержденными ЛНА, а иные формы и сроки выплаты возмещения определяются по соглашению между работодателем и семьей погибшего. Данные выплаты могут проводиться через страховые компании.

4.10. Указанные выплаты не производятся, если установлена вина работника, а также если установлено, что работник находился в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения.

Профсоюзная организация (при условии согласования с работодателями):

4.11. Участвует в деятельности межведомственной комиссии по охране труда Камчатского края, представляет интересы работников Предприятий в комиссиях по расследованию несчастных случаев в порядке, установленном законодательством.

4.12. Подготавливает методические рекомендации по осуществлению общественного контроля за соблюдением трудовых прав работников, правил и норм по охране труда и экологической безопасности труда работников.

4.13. Участвует в распространении информации по вопросу обеспечения безопасности труда работников, а также в стимулировании в трудовых коллективах здорового и спортивного образа жизни.

V. Сохранение социальных гарантий и компенсаций работникам Предприятий, работающих в районах Крайнего Севера

Стороны договорились:

5.1. Принимать меры по сохранению гарантий и компенсаций для работников Предприятий, работающих в районах Крайнего Севера, в том числе:

- районного коэффициента к заработной плате в муниципальных районах Корякского округа и Алеутском муниципальном округе – в размере 2,0;
- районного коэффициента к заработной плате в других районах Камчатского края – в размере 1,8;
- процентных надбавок к заработной плате;

- права на льготное установление северных надбавок для молодежи до 30 лет;
- права на оплачиваемый проезд и провоз багажа к месту использования оплачиваемого отпуска и обратно 1 раз в 2 года работнику и неработающим членам его семьи, постоянно проживающим в районах Крайнего Севера, в порядке, установленном в ЛНА Предприятия;

- права на оплату переезда к постоянному месту жительства, в соответствии с утвержденными ЛНА; права на 36-часовую рабочую неделю для женщин, если меньшая продолжительность рабочей недели не предусмотрена для них федеральными законами, других гарантий и компенсаций, предоставляемых в соответствии с законодательством Российской Федерации, Камчатского края и коллективными договорами.

5.2. Проводить системную работу, направленную на развитие производительных сил и сохранение производственного потенциала Предприятий, привлечение и закрепление молодых кадров для работы в отрасли, в том числе не допускать при разработке и принятии ЛНА Предприятий снижения уровня социальных гарантий работникам.

VI. Социальное партнерство в сфере труда и координация действий сторон Соглашения

6.1. Стороны обязуются:

- принимать активное участие в работе коллегиальных и совещательных органов регионального и муниципального уровней, рассматривающих вопросы занятости и иные вопросы, связанные с реализацией социально-экономических интересов населения Камчатского края;

- принимать все зависящие от них меры по предотвращению и урегулированию трудовых конфликтов (споров), возникающих в области социально-трудовых отношений, оказывать необходимую помощь Предприятиям по разрешению коллективных трудовых споров.

6.2. Министерство обеспечивает условия для участия Сторон в разработке и проведении экспертиз нормативных правовых актов Камчатского края, регулирующих отношения в сфере недропользования и горной промышленности и в сфере социально-трудовых отношений, в целях оценки их регулирующего воздействия.

6.3. Предприятия обязуются:

- не препятствовать созданию и функционированию на Предприятиях первичных профсоюзных организаций;

- по письменному заявлению работников, являющихся членами профсоюзных организаций, ежемесячно и бесплатно удерживать с них профсоюзные взносы и перечислять их на счета профсоюзных организаций одновременно с выплатой заработной платы.

6.4. Профсоюзная организация (по согласованию с Предприятиями) обязуется:

- проводить консультирование представителей Сторон по вопросам правового регулирования трудовых отношений;

- при разрешении коллективных трудовых споров отдавать предпочтение проведению переговоров и примирительных процедур, рассматривая забастовку

как крайний метод разрешения коллективного трудового спора.

VII. Действие Соглашения, осуществление контроля за его выполнением

7.1. Настоящее Соглашение вступает в силу «15» апреля 2024 года и действует до «31» декабря 2025 года.

7.2. В течение установленного срока действия настоящего Соглашения ни одна из Сторон не вправе в одностороннем порядке прекратить исполнение принятых по нему обязательств.

7.3. В случае необходимости внесения изменений и дополнений в настоящее Соглашение, заключается дополнительное соглашение, подписанное всеми Сторонами, которое является неотъемлемой частью настоящего Соглашения.

7.4. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по настоящему Соглашению Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Подписи сторон:

Министр природных ресурсов и экологии
Камчатского края

 А.А. Кумарьков

Камчатская краевая организация Российского
профсоюза работников промышленности

 А.Б. Наумов

Президент Некоммерческого партнерства
«Горнопромышленная ассоциация Камчатки»

 И.Е. Речкалов

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

*«Утвержден»
решением общего собрания членов НП «ГАК»
(протокол от 06 июня 2024 г. № 46)*

ОТЧЁТ о деятельности НП «Горнопромышленная ассоциация Камчатки» за 2021-2023 годы

Настоящий отчёт составлен в связи с истечением срока полномочий руководства НП «Горнопромышленная ассоциация Камчатки» (в дальнейшем – Партнёрство), который охватывает период деятельности с 2021 по 2023 годы. В соответствии с Уставом руководящие органы Партнёрства (Горный совет, президент, вице-президент, директор) избираются сроком на 3 года.

Основными задачами деятельности Партнёрства, созданного более 18 лет назад (в 2005 году), являются консолидация и координация усилий предприятий горнопромышленного комплекса Камчатского края для выработки наиболее эффективных подходов и принципов решения общих проблем, а также представление и защита интересов членов Партнёрства в органах исполнительной и законодательной власти. Исходя из необходимости достижения этих целей, строилась вся работа Партнёрства на протяжении отчётного периода.

1. Состав Партнёрства

Численность членов Партнёрства в 2021-2023 гг. значительных изменений не претерпела, в его состав на конец отчётного периода входило 24 участника, в том числе 18 юридических лиц и 6 физических лиц.

Юридические лица: ООО «Аква», ООО «Аквариус», АО «Аметистовое», АО «Быстринская горная компания (с 2022 г.), ООО «Базальт (с 2022 г.), ЗАО НПК «Геотехнология», ООО «Горняк-Север», ООО «Дальстрой», ОАО «Елизовский карьер», АО «Камголд», ПОЧУ «Камчатский кооперативный техникум», АО «Камчатстройматериалы», АО «Корякгеолдобыча», ООО «Палана-уголь», АО «СиГМА», АО «Тепло Земли», АО «ТСГ Асача», ООО «ЭкоГеоЛит».

Физические лица: Ю.А. Гаращенко (пенсионер), А.А. Орлов (почётный президент Партнёрства), В.Н. Федореев (руководитель ФБУ «ТФГИ по ДФО»), Б.А. Шеунов (директор Партнёрства). С 2022 года – В.В. Болтенко (пенсионер), С. Т. Станкевич (руководитель ОСП «Камчатская группа партий» АО «СВПГО»).

К сожалению, в 2022 году ушли из жизни активные члены Партнёрства В.В. Кноль (председатель СД ООО «Аква» и ООО «Аквариус», почётный президент Партнёрства) и В.М. Округин (заведующий лабораторией ИВИС ДВО РАН).

2. Организационная работа

Для координации своих действий и выработки совместных решений за отчётный период проведено 6 общих собраний членов Партнёрства (в 2021 г. – 2, в 2022 г. – 2, в 2023 г. – 2). На них обсуждались и решались вопросы, связанные с текущей деятельностью и проблемами в минерально-сырьевом секторе экономики региона. На собрания по мере необходимости приглашались представители региональных предприятий и организаций.

В начале каждого года на общих собраниях рассматривались и утверждались Планы работы и Бюджеты Партнёрства. На годовых общих собраниях (в июне) руководство Партнёрства отчитывалось о деятельности и исполнении Бюджета за

прошедший период.

Между общими собраниями рассмотрение вопросов и принятие решений осуществлялось Горным советом Партнёрства. В отчетном периоде Горный совет действовал в следующем составе: председатель Совета – А.А. Орлов (2021-2022 гг.); И.Е. Речкалов (2022-2023 гг.); члены Совета: в 2021-2023 гг. – В.В. Болтенко, А.Ю. Войтов, Ю.А. Гаращенко, в 2021-2022 гг. – В.В. Кноль, И.Е. Речкалов, в 2022-2023 гг. – И.А. Бельков, А.А. Орлов; секретарь Совета – Б.А. Шеунов.

В 2022 году в связи с уходом в отставку А.А. Орлова президентом Партнёрства избран И.Е. Речкалов сроком на 3 года. В этом же году в состав Горного совета был выбран И.А. Бельков вместо ушедшего из жизни В.В. Кноля.

Всего в отчетном периоде проведено 22 заседания Горного совета Партнёрства (в 2021 г. – 9, в 2022 г. – 7, в 2023 г. – 6).

Для принятия текущих решений между заседаниями Совета и общими собраниями руководство Партнёрства проводило консультации и переговоры с руководителями предприятий – членами Партнёрства.

3. Деятельность по представлению и защите интересов горнопромышленников

В своей работе Партнёрство уделяло значительное внимание взаимодействию и сотрудничеству с правительством Камчатского края и депутатами Законодательного собрания края.

С целью представления интересов предприятий горнопромышленного комплекса на региональном уровне члены Партнёрства регулярно участвовали в работе Горнопромышленного совета при губернаторе Камчатского края, Инвестиционного совета Камчатского края, в том числе Отраслевой группы по развитию минерально-сырьевого комплекса. Это давало возможность решать вопросы инвестирования в освоение месторождений полезных ископаемых, проведение геологоразведочных работ на территории края и актуализации Стратегии развития и использования минерально-сырьевой базы Камчатского края.

Взаимодействие с региональными и федеральными органами власти осуществлялось также в форме участия в различных совещаниях и в виде неоднократных устных и письменных обращений по проблемам горной промышленности Камчатского края.

3. Участие в подготовке профессиональных кадров

В целях более эффективной подготовки профессиональных кадров для горной промышленности Партнёрство сотрудничало с образовательными учреждениями края: ПОЧУ «Камчатский кооперативный техникум» и КГПОБУ «Камчатский политехнический техникум».

Президент Партнёрства А.А. Орлов входил в состав наблюдательного совета политехнического техникума, согласовывал учебные программы по подготовке специалистов и т. д. Совместно с руководителями предприятий – членов Партнёрства оказывал иную необходимую помощь, в т. ч. в проведении производственных практик и трудоустройстве учащихся кооперативного техникума после обучения. В 2023 году директор Партнёрства в качестве председателя комиссии принимал выпускные экзамены у студентов, обучавшихся по специальности «Маркшейдерское дело» в ПОЧУ «Камчатский кооперативный техникум».

Партнёрство поддержало федеральный проект «Профессионалитет» по подготовке кадров для горной промышленности. Активное участие в реализации проекта принимает АО «Быстринская горная компания». Камчатский политехнический техникум, на базе которого реализуется федеральный проект, участвовал в мероприятиях, организованных Партнёрством, в т. ч. проведении Дня горной промышленности Камчатского края.

4. Проведение Дня горной промышленности Камчатского края

Профессиональный праздник горняков установлен региональными властями в 2019 году по инициативе Партнёрства и отмечается 11 июля ежегодно. Учреждение праздника для горняков Камчатки – свидетельством признания значительного вклада горнопромышленного комплекса в социально-экономическое развитие региона. Этот праздник, несомненно, будет способствовать повышению престижности профессий работников, занятых в горной промышленности.

В 2021 году мероприятия по празднованию Дня горной промышленности активно не проводились в связи с пандемией коронавируса.

Впервые празднование Дня горной промышленности Камчатского края в широком формате было организовано Партнёрством в 2022 году. Торжественное мероприятие, посвящённое профессиональному празднику, состоялось во Дворце молодёжи. Работников горнодобывающих предприятий поздравили и наградили заместитель председателя правительства Р.С. Василевский, министр природных ресурсов и экологии А.А. Кумарьков, представители Законодательного собрания края, администрации и думы г. Петропавловска-Камчатского. От Партнёрства горняков поздравили президент И.Е. Речкалов и вице-президент А.Ю. Войтов.

В программу торжества также вошли концертные выступления камчатских артистов и демонстрация фильма Д.В. Болтенко «Самая земная профессия». В фойе Дворца молодёжи состоялась выставка-презентация (лайт-боксы) предприятий горнопромышленного комплекса и Камчатского политехнического техникума.

На камчатском телевидении были организованы телепередачи, посвященные Дню горной промышленности (демонстрировались поздравления, интервью с представителями горно-геологического сообщества, документальные фильмы о деятельности предприятий).

В 2023 году торжественное мероприятие, посвященное Дню горной промышленности Камчатского края, прошло в Центре культуры и досуга «Сероглазка». В его организации активное участие приняло ООО «Стенмикс ОКО».

В рамках празднования состоялась церемония вручения наград лучшим горнопромышленникам края, в которой принял участие губернатор Камчатского края Владимир Солодов. Он выступил с приветственной речью и вручил лучшим представителям отрасли Почетные грамоты, благодарности и благодарственные письма губернатора и правительства Камчатского края. В торжественной церемонии также приняли участие первый заместитель председателя Законодательного собрания Камчатки Андрей Копылов, министр природных ресурсов и экологии Алексей Кумарьков, представители администрации Петропавловск-Камчатского городского округа и городской думы. В приветственных выступлениях было отмечено успехи и важное значение горной промышленности для развития Камчатского края.

5. Информационное обеспечение

Значительное внимание Партнёрство уделяло реализации одной из уставных задач – организации информационного обеспечения как горно-геологического сообщества, так и общественно-деловых кругов по вопросам геологического изучения, создания и освоения минерально-сырьевой базы Камчатского края. С этой целью продолжалось издание журнала «Горный вестник Камчатки». В отчётном периоде было издано шесть выпусков журнала (№№ 50-55).

В журнале освещались события регионального и федерального масштаба, касающиеся состояния горно-геологической отрасли, публиковались нормативные и другие официальные документы, давались сведения о деятельности предприятий в виде отчётов ведомств (Камчатнедра, Минприроды). Также в журнале размещались научные публикации и статьи учёных и специалистов, посвящённые проблемам изучения и освоения минерально-сырьевых ресурсов в России. В рубрике «Страницы

истории» печатались воспоминания ветеранов-геологов о геологических исследованиях и организации горной промышленности на Камчатке во второй половине 20-го столетия.

Журнал распространялся среди членов Партнёрства, в Правительстве Камчатского края, федеральных структурах, органах законодательной власти и научных учреждениях. 3 экземпляра журнала выделялись библиотеке им. С. Крашенинникова, 1 экз. – детской библиотеке микрорайона «Геолог». Согласно законодательству РФ 16 экземпляров направлялось в Российскую книжную палату для их распределения по основным библиотекам страны.

Информационные материалы о Партнёрстве, включая все выпуски «Горного вестника Камчатки», размещались на сайте Камчатского филиала ФБУ «ТФИ по Дальневосточному федеральному округу».

К профессиональным праздникам и Дню Великой Победы публиковались поздравления, статьи и интервью в региональных СМИ (газеты «Аргументы и факты», «Камчатский край» и др.), организовывались передачи на местном телевидении.

В 2022 году Партнёрство подготовило и выпустило книгу воспоминаний В.А. Лахтина «Золотые сопки Корякского нагорья». Автор книги – ветеран геологической службы Камчатки, внесший большой вклад в геологическое изучение золоторудного месторождения Аметистовое.

В отчётном периоде не удалось создать Информационно-аналитический центр Партнёрства из-за отсутствия необходимого специалиста. По этой же причине не завершено создание корпоративного сайта Партнёрства.

6. Поощрение работников горной промышленности

В своей работе Партнёрство уделяло внимание поздравлению и награждению работников в связи профессиональными праздниками и юбилеями.

За отчетный период (2021-2023 гг.) Почетными знаками были награждены 98 работников горнопромышленного комплекса Камчатки.

Золотых Почетных знаков удостоены 28 чел. (4 – ветераны геолслужбы, 5 – АО «Тепло Земли», 1 – ООО «Аква», 2 – ООО «Горняк-Север», 1 – АО «Камчатское золото», 1 – АО «Камголд», 2 – АО «СиГМА», 2 – АО «Камчаткстройматериалы», 1 – ОАО «Елизовский карьер», 4 – АО «Аметистовое», 2 – АО «Быстринская ГК», 1 – ЗАО НПК «Геотехнология», 1 – Минприроды, 1 – ООО «Базальт»).

Серебряных Почётных знаков удостоены 43 чел. (1 – ветеран геолслужбы, 2 – АО «Камголд», 2 – ООО «Аква», 1 – ОСП «Камчатская группа партий» АО «СВПГО», 8 – АО «Камчатское золото», 16 – АО «Тепло Земли», 1 – АО «Аметистовое», 1 – АО «СиГМА», 2 – ООО «Базальт», 7 – АО «Быстринская ГК»).

Простых Почетных знаков удостоены 27 чел. (3 – АО «Аметистовое», 3 – АО «Камчатское золото», 6 – ООО «Интерминералс», 6 – АО «Камголд», 4 – ООО «Аква», 1 – АО «Быстринская ГК», АО «СиГМА»).

Награждение Почётными знаками, как правило, приурочивалось к профессиональным праздникам – Дню геолога, Дню шахтера, Дню металлурга, Дню горной промышленности Камчатского края и юбилейным датам работников.

7. Финансирование деятельности

В отчетном периоде деятельность полностью осуществлялась за счет взносов членов Партнёрства, вносимых в соответствии с «Положением о размерах и порядке внесении членских взносов...», утвержденного общим собранием.

Поступления членских взносов в бюджет Партнёрства за 3 года (2021-2023 гг.) составили 23 794.5 тыс. руб. (в т. ч. за 2023 год – 8 392.9 тыс. руб.). Собираемость членских взносов за трёхлетний отчётный период составила 102.0% от

запланированной суммы, что превысило аналогичный показатель за предыдущий отчетный период (98.6%).

В последние годы структура затрат имеет положительную динамику, т. е. увеличилась доля расходов на выполнение мероприятий. Из общих поступлений членских взносов на реализацию мероприятий было направлено 8 257.2 тыс. руб., что превысило аналогичный показатель за предыдущий отчетный период более чем в 2.5 раза. Значительный рост затрат на мероприятия объясняется более масштабным проведением празднования Дня горной промышленности в 2022 г. (2 243.5 тыс. руб.) и 2023 г. (2 394.3 тыс. руб.).

В отчетном периоде абсолютное большинство членов Партнёрства регулярно и в полном объёме вносили членские взносы. Вместе с тем, хроническими должниками являются ООО «Палана-уголь» (задолженность – 234.3 тыс. руб.) и ООО «Аквариус» (задолженность – 185 тыс. руб.).

Задолженности по платежам Партнёрство не имеет.

Финансово-хозяйственную деятельность Партнёрства ежегодно проверяла ревизионная комиссия, соответствующие акты проверки рассматривались и утверждались на годовых собраниях.

Заключение

В настоящем отчёте изложена обобщенная информация о деятельности Партнёрства за 2021-2023 годы. Более детально результаты деятельности рассматривалась ежегодно на общих собраниях членов Партнёрства.

Подводя итоги за отчетный период, можно считать, что, несмотря на имеющиеся недостатки в связи с неполным выполнением отдельных мероприятий, деятельность Партнёрства в 2021-2023 гг. соответствовала уставным целям и задачам. Партнёрство в пределах своих организационных и финансовых возможностей старалось достойно представлять интересы горнопромышленников Камчатки. В значительной степени этому, безусловно, способствовала активное участие в мероприятиях членов Партнёрства.

На 2024-2025 гг. приоритетными для Партнёрства являются следующие задачи:

1. Продолжение делового и конструктивного сотрудничества с исполнительными и законодательными органами власти Камчатского края.
2. Усиление информационной поддержки членов Партнёрства, в том числе:
 - создание информационно-аналитического центра Партнёрства;
 - создание корпоративного сайта Партнёрства в Интернете.
3. Проведение масштабных праздничных мероприятий в честь Дня горной промышленности Камчатского края.
4. Участие в подготовке квалифицированных кадров для горнодобывающей отрасли путём сотрудничества с учебно-образовательными заведениями Камчатского края.
5. Организация поощрения достойных работников и предприятий, занятых в горнопромышленном комплексе, в т. ч. Почётными знаками Партнёрства.

Президент Партнёрства



И.Е. Речкалов

Директор Партнёрства



Б.А. Шеунов

К 75-летию создания геологической службы Камчатки

К юбилею геологической службы Камчатки редакция журнала решила опубликовать статью И.Д. Петренко, написанную более 20 лет назад, в 2003 году.

Петренко Игорь Диамидович (1941-2020 гг.), известный и авторитетный геолог Камчатки, входит в число первооткрывателей Агинского, Асачинского и Родникового золоторудных месторождений. В своей статье он пишет о великолепных достижениях камчатских геологов по формированию минерально-сырьевой базы региона и перспективах развития горной промышленности на полуострове.

ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ КАМЧАТСКОЙ ГЕОЛОГИИ

И.Д. ПЕТРЕНКО,

Ветеран геологической службы Камчатки,

Заслуженный геолог России

История геологического изучения Камчатки насчитывает чуть более 50 лет. В 1949 году начались целенаправленные поиски нефти в пределах Западной Камчатки. Сегодня территория области полностью изучена в масштабе 1:200 000. Хотя на значительных площадях эти материалы устарели, имеющиеся данные дают целостную картину геологического строения региона и позволяют высоко оценить перспективы области на целый ряд полезных ископаемых, в первую очередь, на благородные и цветные металлы. Кроме них открыты месторождения газа, каменного угля, разнообразных строительных материалов, цеолитов, парогидротермальных, термоминеральных и пресных вод. Камчатская область признана одной из крупнейших золоторудных провинций России и Тихоокеанского региона.

Из сырья общегосударственного значения добыто около 3 тонн россыпного золота на Камчатке и около 12 тонн в Корякском АО. Буквально за последние 10 лет в Корякии открыты и успешно эксплуатируются россыпи платины. Уже добыто более 25 т, и по добыче платины Корякский АО в России вышел в лидеры. Сейчас налоговые отчисления ЗАО «Корякгеолдобыча» составляют львиную долю бюджета округа, не говоря уже об отчислениях этого предприятия в бюджет Олюторского района.

Из сырья местного значения ведётся добыча различных строительных материалов и торфа для сельскохозяйственных нужд. В незначительном количестве экспортируется в Японию перлит Начикинского месторождения. К сырью общегосударственного значения на Камчатке относятся золото, серебро, медь и никель.

Комплексная геолого-минералогическая оценка минерально-сырьевых ресурсов показывает, что **потенциал области только по рудным полезным ископаемым в мировых ценах оценивается более чем в 30 млрд долларов.**

Важнейшим полезным ископаемым Камчатки является золото. С учётом геологических, географических и экономических факторов месторождения группируются в несколько золоторудных районов: Ичигин-Уннейваямский, Оссорский, Центрально-Камчатский, Южно-Камчатский и Восточно-Камчатский.

Все изученные месторождения отличаются высоким содержанием золота (среднее содержание его колеблется от 10 до 43 граммов на тонну), что делает их эксплуатацию высокорентабельной. Руды практически всех месторождений не

содержат вредных примесей и являются легкообогатимыми. Цианистая или гравитационно-цианистая схема обеспечивает извлечение 95-97% золота и 80-95 серебра.

Полностью подготовлены к эксплуатации Аметистовое, Агинское и Асачинское месторождения. На месторождении Золотом геологоразведочные работы проводятся в настоящее время. Остальные месторождения требуют дополнительного геологического изучения, которое на большинстве объектов может проводиться параллельно с началом эксплуатации.

Месторождениям цветных металлов Камчатки уделялось мало внимания ввиду их относительно небольших размеров в масштабах бывшего СССР и удаленности от основных промышленных центров, чем и объясняется их сравнительная слабая изученность. Однако теперь, в связи интеграцией России в мировую экономическую зону, наши месторождения никеля и меди могут успешно разрабатываться для экспорта в страны Тихоокеанского региона, в первую очередь, в Японию. Общая прогнозная оценка только Шанучского месторождения составляет не менее 70 тыс. тонн никеля. Освоение месторождения должно характеризоваться высокими показателями рентабельности. В мировых ценах стоимость годовой продукции Шанучского ГОКа составит около 50 млн долларов. Близкие показатели получаются при варианте добычи на месторождении только богатых руд, которые могут идти в плавку без обогащения, и отправке их на экспорт.

Камчатская область богата разнообразными видами минерального сырья для успешного развития собственной промышленности строительных минералов. Геологами разведано 64 месторождения наполнителей бетонов, песчано-гравийной смеси, строительного песка, кирпичных глин, известняков, цеолитового сырья и активных минеральных добавок. Половина разведанных месторождений локализуется в пределах Петропавловск-Елизовского узла сосредоточенного строительства, остальные – вблизи районных центров.

В пределах Корякского автономного округа разведано крупнейшее на Дальнем Востоке России Малетойваямское месторождение серы. Такие виды нерудного сырья, как цеолиты и перлиты, пользуются устойчивым спросом на мировом рынке, и месторождения Камчатки могут быть вполне конкурентоспособны. Также большим спросом пользуется пемза, но месторождения её не относятся к редким, их освоение требует соответствующего изучения конъюнктуры конкретного северо-западного Тихоокеанского региона. Учитывая, что цены на обработанную орешковую пемзу достигают 200 долларов за тонну, стоимость продукции Ильинского месторождения могла превысить стоимость продукции любого золоторудного месторождения. К сожалению, возможность стать поставщиком пемзы для Тихоокеанского региона Камчатка потеряла в 1993 году, а включение заросших ольховым стлаником сопок в районе месторождения в Объекты Всемирного Наследия делает возможность эксплуатации месторождения весьма проблематичной.

Полностью может быть решена за счёт местных ресурсов проблема энергоснабжения Камчатки. В первую очередь это использование месторождений газа и газоконденсата Западной Камчатки, термальных вод, Крутогоровского месторождения угля. В 2001 году закончен перевод тепло- и электроснабжения сёл Соболево и Крутоберегово на использование газа Кшукского месторождения. Продолжается строительство магистрального газопровода от Нижне-Квачинского месторождения для 1-й очереди газоснабжения Петропавловска-Камчатского. В 2000 году вошла в действие Верхне-Мутновская ГеоЭС мощностью 12 МВт. В прошлом году

закончено строительство 1-й очереди Мутновской ГеоЭС мощностью 50 МВт. При этом на месторождении целесообразно дополнительное строительство Геотермальной тепловой станции для обеспечения теплом и горячей водой Елизово, Вилючинска и других населённых пунктов Елизовского района.

Имеющиеся ресурсы пресных и разнообразных минеральных и термоминеральных вод позволяют с большим резервом удовлетворить потребности в питьевом и хозяйственном водоснабжении, стать основой для создания лечебно-оздоровительных центров международного значения. Пока широко используется только Паратунское месторождение на базе которого развёрнута одноимённая санаторно-курортная зона с массой санаториев, профилакториев, баз отдыха. А ведь на Камчатке представлены воды всех бальнеологических групп, возможных для лечения широкого спектра заболеваний и бутылочного розлива, при этом ресурсы их практически не ограничены. Ряд месторождений разведан, успешно эксплуатируется или находится в стадии опытно-промышленной разработки. В качестве лечебно-столовой используется углекислая вода Малкинского месторождения, на базе которого построен завод по её розливу. Качество воды неоднократно отмечалось золотыми медалями российских и зарубежных выставок. Ресурсы для организации внешней торговли пресными и минеральными водами Камчатки практически неограниченны, хотя освоение зарубежных рынков представляет большие сложности.

В настоящее время наблюдаются реальные сдвиги в деле освоения и рудных полезных ископаемых. В ближайшие 5 лет можно рассчитывать на вовлечение в эксплуатацию Агинского и Асачинского месторождений с суммарной годовой добычей золота 7-8 тонн – в Камчатской области, а в Корякском АО – Аметистового месторождения с годовой добычей золота не менее 5 тонн. На Агинском месторождении заканчиваются инженерные изыскания под строительство ГОКа и дороги, начнётся строительство фабрики и рудника.

При цене золота 11 долларов за грамм стоимость готовой продукции составит 130-150 млн. долларов. Средний размер налоговых отчислений в золотодобывающей промышленности составляет 32%, то есть 40-50 долларов, из них на долю местных бюджетов приходится 63%, то есть более 20 млн. долларов.

Говорить о месторождениях и геологических открытиях, и не сказать добрых слов о геологах, избравших эту нелёгкую профессию, – нельзя. Их жизнь, полностью отданная работе, лучше всего иллюстрирует, каким должен быть настоящий профессионал. Сегодняшние геологические результаты ясно демонстрируют, что не зря каждую весну уходили «в поля» геологосъёмщики, не зря мёрзли долгими зимами в дощатых балках геологоразведчики. Геологическая карта Камчатка Камчатки покрылась многочисленными значками месторождений полезных ископаемых.

Камчатская геология всегда высоко котирировалась в бывшем СССР, достойное место она занимает и в системе государственной геологической службы современной России. Именно нашими геологами была разработана методика геологической съёмки вулканических комплексов, позднее ставшая общепринятой. Карта полезных ископаемых Камчатки масштаба 1:500 000 (авторы Ю.Ф. Фролов и А.А. Коляда) получила высокую оценку на международном геологическом конгрессе в Рио-де-Жанейро. Медалью ВДНХ отмечены Карта вулканотектонических структур (С.Е. Апрельков и др.) и Тектоническая карта Камчатки (М.М. Лебедев и др.). На многих научно-производственных совещаниях и школах передового опыта распространялся

наш опыт разведки месторождений золота, серебра и термальных вод. На всю страну гремела слава горнопроходческих бригад Ф. Барановского и В. Дробоженко.

В 1960-1970 гг. многие мальчишки и девчонки наверняка бредили профессией геолога. Трудности и лишения длительных экспедиций, таёжные комары и ночёвки у костра – всё это отнюдь не отпугивало, а, наоборот, влекло и притягивало. В 1990 гг. отечественная геологическая отрасль из-за сворачивания финансирования пришла в упадок, и сегодня геологическая служба Камчатки переживает нелёгкие времена. По сравнению с 1980-ми годами численность работающих в этой отрасли уменьшилось почти в 10 раз. Тогда в «Камчатгеологии» работало более 3.5 тыс. человек. Только в Агинской партии, где я был главным геологом, трудились 650 человек. А теперь самая крупная геологическая организация Камчатки – Камчатская поисково-съёмочная экспедиция, насчитывает 115 работников вместе с лабораторией.

Но даже при таких мизерных объёмах работ камчатские геологи продолжают давать новые результаты. В прошлом году защищены в ГКЗ РФ (госкомиссии по запасам) запасы Асачинского месторождения. После длительного перерыва возобновлена геологоразведка на рудном поле Золотом и медно-никелевом месторождении Шануч. В июле запланирована экспертиза запасов месторождения Шануч в ГКЗ. В последние годы открыты новые перспективные золоторудные объекты в Оссорском рудном районе. Проводится разведка угольных месторождений в окрестностях сёл Тигиль и Усть-Хайрюзово. Разведаны запасы уникальных по качеству пресных вод для бункеровки морских судов в бухте Русской. Получен промышленный приток газа из скважины Приохотская-1, что говорит об открытии ещё одного газоконденсатного месторождения. Сегодня собираются в поле три геолого-съёмочные партии...

Накануне профессионального праздника хочу от имени государственной геологической службы – Управления природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Камчатской области поздравить ветеранов и всех геологов Камчатки, пожелать успехов в их нелёгком труде и новых открытий для всех нас. Полуостров живёт разведанными ресурсами. Но они не бесконечны. Они истощаются. Нужны новые открытия. Новые усилия поисковиков, разведчиков...

*Вот опять апрельские метели.
Но недолго будет выть пурга.
И уже торопятся капли
С крыш согнать пожухлые снега.
Белый плащ отбрасывают скалы,
Станет небо синее, как сон.
Станут проходимы перевалы,
И начнётся полевой сезон.
Проходили тундру мы и горы,
Пробирались мрачною тайгой.
Неужели вопреки реформам
Не пробьёмся? Нам ведь не впервой.
Но сегодня нам грустить не нужно,
Пусть звенят бокалы веселей.
Вновь «Держись, геолог» грянем дружно
И поздравим с праздником друзей.*

Газета «Ваш дом Камчатка», № 5(94), 2 апреля 2003 г.

«НАЙДУ ЗОЛОТО ИЛИ УМРУ В ТАЙГЕ»

***Сто лет назад в России началась золотая лихорадка.
Как она изменила жизнь тысяч людей?***

Россиянам могут разрешить добывать золото на неперспективных для промышленного освоения мелких месторождениях. Если это произойдет, то пилотный проект развернут в Арктике и на Дальнем Востоке. Впрочем, около 100 лет назад Россия уже пережила настоящую золотую лихорадку – это случилось после обнаружения золотоносных жил на Колыме. Из разных краев страны туда рванули старатели и всевозможные авантюристы.



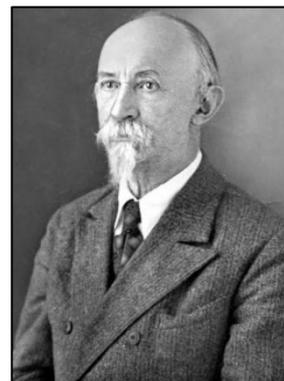
Фото: Национальный архив Республики Саха (Якутия)

После волны репрессий в Советском Союзе хватало тех, кто прошёл через золотодобычу, да и вообще эта тема в течение многих лет была жизненно важной для страны.

Колчаковский геолог и два татарина

В конце XIX – начале XX веков золотая лихорадка на Аляске и в северной Канаде впервые пробудила интерес крупного русского и иностранного капитала к изучению огромной территории северо-востока России. На Чукотку и Колыму потянулись первые поисковые и научные экспедиции.

Одним из первых наличие на Колыме огромных запасов золота предсказал горный инженер и геолог, исследователь Дальнего Востока Эдуард Анерт. Наиболее интересными территориями он считал русла рек к северо-западу от Охотского моря.

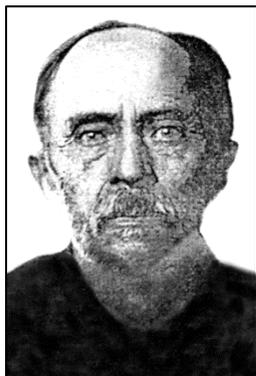


«Около Охотска находится одна из величайших в мире золотоносных площадей. На побережье длиной в 643 км, шириной в 60 км

россыпное золото найдено в каждой речке и в каждой долине». Эдуард Анерт.

Сам он остался в истории теоретиком, построившим свою гипотезу на предположениях и догадках – Анерт на Колыме так и не побывал, колымское золото не трогал. А в 1920-е годы эмигрировал в Харбин, поэтому в советский период вклад ученого в дело изучения недр старались игнорировать, а имя предать забвению.

Лавры первопроходцев-практиков достались другим людям, многие из которых оказались на месте событий лишь благодаря удивительному стечению обстоятельств. Например, опытные старатели Сафи Гайфуллин и Бари Шафигуллин по прозвищу Бориска бежали на побережье Охотского моря после расстрела рабочих на приисках по добыче золота на реке Лена в 1912 году.

«Либо найду золото, либо умру в тайге»

Ещё в 1908 году там же оказался Юрий Розенфельд, посланный из Благовещенска для поиска удобного маршрута от Охотского побережья на Колыму. В советское время он попал под репрессии и часто упоминался в литературе как проходимец и авантюрист. Однако именно этот энтузиаст-одиночка не побоялся исследовать дикий, практически безлюдный край и одним из первых сообщил о Колыме как о золотоносном районе, подкрепив свои слова вескими доказательствами. На бескрайних просторах Розенфельда сопровождал лишь один проводник. Пешком, на конях, а когда требовалось – на примитивных плотах они преодолевали расстояния в сотни километров.

Ему бросались в глаза многообразие горных пород и сопутствующая им минерализация в виде кварцевых жил, колчеданов и охр.

Борис Вронский – воспоминания советского геолога:

«Розенфельд был уверен, что в недрах этой огромной территории таятся неисчерпаемые богатства, хотя, по официальным данным, здесь, кроме камней и льда, ничего не может быть, – отмечал в своих воспоминаниях «На золотой Колыме» советский геолог, исследователь феномена Тунгусского метеорита Борис Вронский. – Весной 1914 года Розенфельд, будучи в Ямске, кооперировался со старателями Михаилом Кановым, Гайфуллиным и Шафигуллиным. Они собирались искать золото на Колыме и рады были знающему этот район попутчику».

В свою очередь, Розенфельд с их помощью надеялся проверить свои предположения о золотоносности территории Колымы. Правительство тогда не слишком занимал вопрос богатства отдалённого и труднодоступного края.

В 1913 году Российская империя занимала по добыче золота (60,7 тонны) первое место в Европе и четвертое — в мире.

В устье Джегдяна, правого притока Колымы, Розенфельд и его спутники заметили в береговом обрыве две крупные кварцевые жилы, которые резко выделялись своим молочно-белым цветом на фоне черных глинистых сланцев. Опробовать их не удалось из-за отсутствия необходимого оборудования. Пришлось ограничиться промывкой – она показала наличие мельчайших частичек золота. Это создало у Розенфельда уверенность в том, что жилы золотоносны. Он назвал их Гореловскими, и под этим названием они впоследствии вошли в литературу. Между тем Гайфуллин и Канов, а также временно отделившийся от них Шафигуллин обнаружили золотоносность в разных частях реки Буюнды.

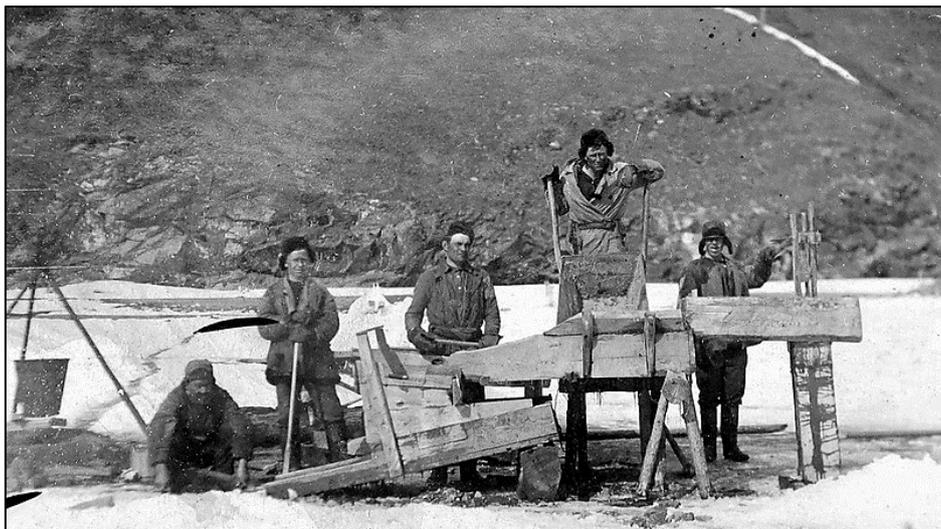


Фото: Archive Collection / Legion-media

1914 год близился к завершению, наступали холода. Выяснилось, что охотники за золотом имеют разные планы на ближайшее будущее. Более увлеченные поисками Шафигуллин и Канов решили продолжить разведку, тогда как Розенфельд с Гайфуллиным предпочли вернуться на зимовку в Ямск. Прибыв в село, они узнали о начале войны с Австро-Венгрией и Германией: в далекой Европе разворачивалась Первая мировая.



Работы по добыче золота. Фото: В. Яковлев / РИА Новости

Как только установился зимний путь, Гайфуллин на оленях отправился за своими соратниками, которые подлежали мобилизации. Но идти в армию согласился только Канов, который позже вступил в партию большевиков и сделал неплохую карьеру при Советах. Шафигуллин возвращаться категорически отказался: **«Воевать не хочу. Буду искать золото. Либо найду его, либо умру в тайге».**

Бари Шафигуллин по прозвищу Бориска

Его пророчество сбылось с пугающей точностью. Осенью 1916 года Шафигуллина нашли мертвым в вырытом им же шурфе у таежного домика. У

запорошенного первым снегом труп лежал мешочек с золотом, которое старатель добыл в одном из притоков реки Среднекан: впоследствии этот водоём назвали ключ Борискин. Признаков насильственной смерти Шафигуллина установлено не было, что с ним произошло, осталось загадкой. Позднее на этом участке организовали прииск «Борискин» – сам он так и не успел воспользоваться найденным золотом, но имя его всё-таки прогремело.

«Его заслуги недооценены, многие историки и геологи считают, что первооткрывателем колымского золота является Бари Шафигуллин, — сказал в 2020 году магаданский фотограф и путешественник Евгений Радченко, который добивается открытия памятника старателю в Магадане. – Он первым нашел промышленные запасы золота на реке Среднекан, что подтолкнуло к организации Первой Колымской экспедиции, которая шла по его следам».

Бандиты грабили и убивали старателей

Розенфельд же не терял надежды организовать масштабную разведку на Гореловских жилах. Но оборудования и, главное, денег ему катастрофически не хватало. Предвкушая будущее богатство, он пытался заразить своим энтузиазмом влиятельных людей во Владивостоке, уверял их в неизбежном успехе предприятия и просил лишь помочь ему снарядить поисково-разведочную экспедицию.

Всё было тщетно, в условиях продолжавшейся войны купцы были не готовы рисковать своими капиталами. Отказали ему и в Петрограде, куда Розенфельд прибыл перед самой Февральской революцией в надежде на займ. Столичные геологи и вовсе подняли его на смех, утверждая, что никакого золота на Колыме быть не может. В общем, военно-политические события 1917 года не дали Розенфельду шанса на реализацию его мечты.



Лотошная промывка на реке Утиная.

Фото: из архива Ивана Паникарова / ИД «Магаданская правда»

Слухи о найденном Шафигуллиным золоте быстро распространились, заинтересовав искателей приключений всех мастей. На Колыму потянулись старатели с Алдана и Охотского побережья.

Они тайно и бесконтрольно мыли золото, а затем переправляли его

скупщикам в Китай. В пути старателей поджидали бандиты, многих грабили и убивали.

Продолжалась гражданская война, власть на обширных территориях переходила из рук в руки, росла инфляция – всё это делало доступ на Колыму не просто сложным, а смертельно опасным. В регион старались проникнуть американские и японские компании, а уже прочно вставшая на ноги советская власть пыталась навести порядок в золотодобыче, открывались государственные учреждения.



Охотское море

Тем не менее смельчаки находились. В их числе оказался Гайфуллин, стремившийся раскрыть секрет своего покойного друга Шафигуллина.

В 1923 году он объединился с золотоискателем Филиппом Поликарповым и вновь исследовал верховья Буюнды. Вскоре Гайфуллина арестовали за связи с белогвардейцами, которые осенью 1921 года высадились в Охотске для организации похода на Якутск. Поликарпов в одиночку исследовал русло Среднекана, а несколько лет спустя создал группу вместе с Кановым, который в 1924 году стал председателем Ямского ревкома, но по-прежнему видел себя золотоискателем. В 1926-м они наконец-то нашли в притоке Среднекана большое количество золота.

«В 1927 году Поликарпов с небольшой группой старателей добирается до Среднекана и приступает к промывке золота на найденном год назад участке, – описывал дальнейшие события геолог Вронский. – Это была первая на Колыме артель старателей-хищников, сумевшая добраться до богатого золота и хорошо заработать. Недостаток продовольствия заставил артель вернуться в Олу. Здесь Поликарпов узнал, что территория, на которой он нашел золото, закреплена за государственной организацией «Союззолото». Будучи человеком практическим, он передал все сведения о найденном золоте уполномоченному «Союззолото» за вознаграждение в сумме десяти тысяч рублей и согласился работать в этой организации в качестве горного смотрителя».

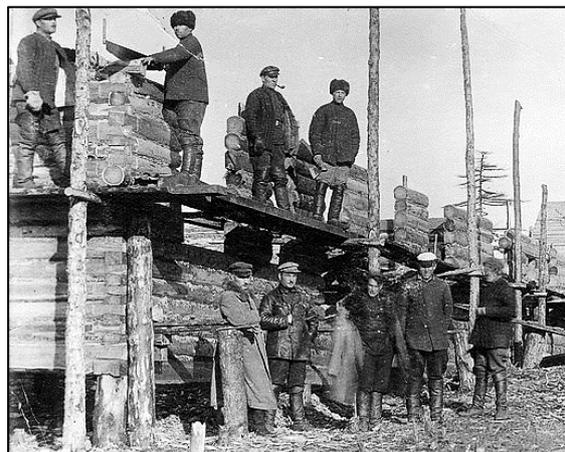
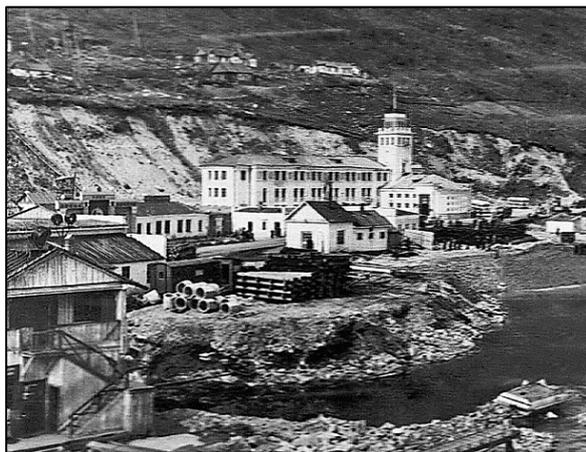
В начале 1928 года золотая лихорадка на Колыме вновь набирала силу, по всему побережью Охотского моря шла информация о несметных богатствах Среднекана.

Но эпоха НЭПа в СССР была уже на исходе, и, хотя все новости на Колыму

доходили с огромным опозданием, бесконтрольная добыча золота продлилась недолго. Вольницу прикрыли, на смену ей пришло государство с собственными интересами по освоению природных богатств.

Важное значение имела Первая Колымская экспедиция под руководством геолога Юрия Билибина, который познакомился на Колыме с Кановым, Поликарповым и Гайфуллиным. Эта экспедиция сыграла важную роль в открытии громадной Северо-Восточной золотоносной провинции и предопределила дальнейшее развитие края.

13 октября 1928 года Ольский райисполком принял решение о постройке Восточно-Эвенской (Нагаевской) культбазы, а 22 июня 1929 года на берег бухты вышли первые строители, приступив к сборке трех жилых домов, школы, ветеринарного пункта, больницы и здания интерната. Первой была выстроена школа. Осенью в ней целый месяц жили геологи вместе с Ю.А. Билибиным, возвращавшиеся на материк. Школа в том году приняла первых учеников. Так начинал строиться г. Магадан.



*Строительство Магадана, 1930-е годы
Фото: Library of Congress*

«Крупинки золота оседали на бархатные дорожки»

11 ноября 1931 года ЦК ВКП(б) выпустил постановление «О Колыме» за подписью Иосифа Сталина. Для формирования золотодобычи в верховьях Колымы предписывалось образовать специальный трест с непосредственным подчинением

ЦК партии. И вскоре государственный трест по дорожному и промышленному строительству действительно появился в районе Верхней Колымы, он известен под названием «Дальстрой». Наблюдение и контроль за деятельностью треста возлагались на Генриха Ягоду, в то время заместителя председателя ОГПУ.

Прописывался в документе и план по добыче золота: 2 тонны – к концу 1931 года, 10 тонн – в 1932-м и 25 тонн – по итогам 1933 года. Снабжать страну золотом предполагалось силами заключенных и добровольцев. С этой целью был создан Северо-Восточный исправительно-трудовой лагерь (Севвостлаг): первый этап прибыл в бухту Нагаева уже в феврале 1932 года.

Золото добывали на колымских приисках раскулаченные крестьяне и расказаченные казаки, студенты и преподаватели вузов, врачи и художники, писатели и поэты.

К концу 1930-х гг. Колыма превратилась в один из центров системы ГУЛАГ (Главное управление лагерей). На работах по добыче золота были заняты десятки тысяч эков.

Одним из них был аспирант Ленинградского пединститута Василий Буняев, арестованный в 1938 году. Его распределили на прииск «Одинокий».

«Работали в большом открытом забое звеньями по три человека, – вспоминал он. – Один ломом и кайлом отбивал комья мерзлого грунта, второй наваливал их на тачку, третий отвозил её по узкому трапу к вагонеткам, непрерывно двигавшимся по толстым стальным канатам к бутаре – высокому деревянному сооружению, где работали насосы. Под напором воды грунт сбрасывался с них в отвалы, а крупинки золота оседали на бархатные дорожки, собирались и отправлялись в специальное хранилище. Каждое звено обязано было за день отправить на бутару сто тачек грунта. Из них добывалось несколько граммов золота. Конвоиры, бригадиры и учетчики строго контролировали всю работу».

Добыча золота на Колыме неизменно возрастала. К концу 1930-х «Дальстрой» стал крупнейшим золотодобывающим предприятием СССР и одним из крупнейших в мире. Так, в 1940 году там добыли почти половину всего золота, добываемого в СССР.

Дмитрий Окунев, «Лента.ру»

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

КАМЧАТСКАЯ АВАНТЮРА ВАНДЕРЛИПА

Действительно ли вождь рассматривал такой сценарий всерьез или блефовал?

Василий Авченко

В отличие от продажи в 1867 году Аляски за 7,2 млн долларов, сюжет о возможной уступке Штатам Камчатки в начале 1920-х известен куда хуже. Действительно ли Ленин рассматривал такой сценарий всерьез или блефовал?

Миссия Дальневосточной республики

Сказать, что в 1920 году положение России было сложным, - не сказать ничего. Гражданская война еще не завершилась. На западе одновременно шла война с поляками, а на востоке хозяйничали японцы, особо не скрывая намерений отторгнуть от России ее тихоокеанские окраины.

Не считая возможным воевать на несколько фронтов сразу, Ленин пошел на такой маневр, как учреждение Дальневосточной республики. Де-юре это было суверенное буржуазно-демократическое государство, де-факто - "красный буфер" под контролем Советской России. "Надо бешено изругать противников буферного государства... Мы окажемся идиотами, если дадим себя увлечь глупым движением в глубь Сибири, а в это время Деникин оживет, и поляки ударят. Это будет преступление", - телеграфировал Ленин Троцкому в феврале 1920 года, а уже в апреле ДВР появилась на свет. "Вести войну с Японией мы не можем и должны всё сделать для того, чтобы попытаться не только отдалить войну с Японией, но, если можно, обойтись без нее", - так Ленин несколько позже объяснял причины создания "буфера".



Японские интервенты во Владивостоке.

Он видел, что японские интересы на Дальнем Востоке столкнулись с американскими. Еще в мае 1918 года говорил: "...Предотвратить назревающий острый конфликт между Японией и Америкой невозможно. Это противоречие... задерживает наступление японского империализма против России..."

Вероятно, уже тогда Ленин думал, как использовать этот конфликт в интересах красной Москвы.

Ария заокеанского гостя

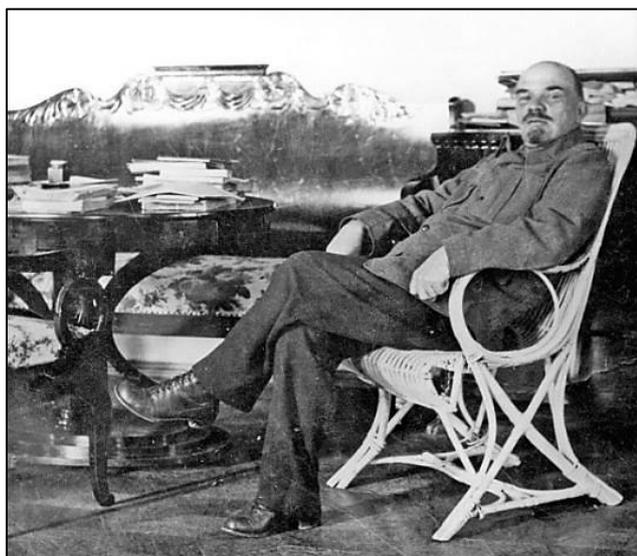
Случай представился, когда в сентябре 1920 года в Москве появился некто Вашингтон Бейкер Вандерлип – в прошлом горный инженер, бывавший в России и даже пытавшийся привлечь внимание Рокфеллера к дальневосточным недрам. Гость назвался родственником Фрэнка Артура Вандерлипа – влиятельнейшего банкира, одного из «отцов» Федеральной резервной системы США.

Визитер заявил, что действует от имени кандидата в президенты Уоррена Гардинга, который уже в ноябре, по всем прогнозам, одолеет на выборах утратившего популярность Вудро Вильсона (так и вышло).

Американца приняли первые лица – нарком иностранных дел Чичерин, председатель Высшего совета народного хозяйства Рыков, а потом и глава Совнаркома Ленин.



Вашингтон Бейкер Вандерлип



Владимир Ильич Ленин

Вандерлип предложил продать Камчатку Америке за 20 млн долларов, обещая официальное признание РСФСР Штатами. По варианту-минимум предлагалось сдать Камчатку в аренду – для добычи сокровищ суши и моря.

Ленин, назвавший Вандерлипа «живым старичком» (тот был всего на три года старше 50-летнего Ильича), заподозрил в нем «сына лейтенанта Шмидта». Несколько позже не без юмора говорил товарищам по партии: «К нам приезжал Вандерлип, дальний родственник известного миллиардера, если ему верить, но, так как наша контрразведка в ВЧК, поставленная превосходно, к сожалению, не захватила еще Северных Штатов Америки, мы пока еще не установили... родства этих Вандерлипов. Некоторые говорят, что никакого родства даже и нет».

Сама беседа шла довольно живо – так, Вандерлип пообещал по возвращении в Штаты рассказать всем, что «у господина Ленина рогов нет». Просьбу о фото с

подписью Ленин, однако, отклонил: «Давать заведомому империалисту свой портрет было бы нелогично».

Шутки шутками, но Ленин сразу решил: кем бы ни был этот Вандерлип, он может быть полезен («В этой юмористике есть кусочек политики»; «Мы себе сказали: «Тут надо уцепиться обеими руками»). Лидер большевиков сказал американцу, что его предложение (в варианте-минимум) крайне интересно.

Домой Вандерлип увез проект договора об аренде Камчатки Штатами на 60 лет. Речь в нём шла о добыче нефти и угля, рыбном промысле, а также создании в Авачинской губе, рядом с Петропавловском-Камчатским, военно-морской базы США.

Полуостров преткновения

Совет, возникший на Камчатке в конце 1917 года, пал уже летом 1918-го. До начала 1920 года территорию контролировало правительство Колчака, потом рухнула и эта власть. На момент приезда Вандерлипа в Москву территория формально относилась к ДВР, фактически же находилась под военным и хозяйственным контролем японцев.



Карта Дальневосточной республики и денежная купюра ДВР.

Вот почему Ленин говорил однопартийцам: «Кому... она (Камчатка. - авт.) принадлежит в настоящее время – неизвестно. Как будто она является собственностью государства, которое называется Дальневосточной республикой, но сами границы этого государства точно не установлены... На Дальнем Востоке господствует Япония».

26 ноября 1920 года на собрании секретарей московских ячеек РКП(б) Ленин сказал о «бешеной вражде» между Америкой и Японией и добавил:

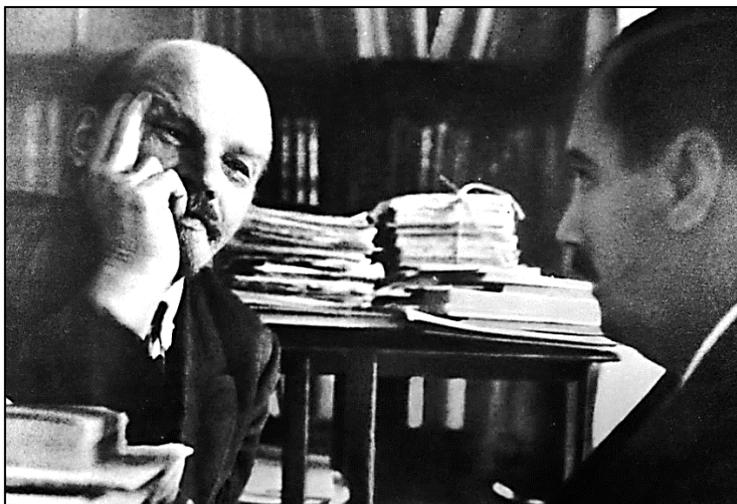
«Мы используем это и предлагаем в аренду Камчатку вместо того, чтобы отдать ее даром: ведь взяла же у нас Япония путем военного захвата огромный кусок земли на Дальнем Востоке. И нам гораздо выгоднее не рисковать, отдать Камчатку в аренду и получать оттуда часть продуктов, тем более что фактически мы ею все равно не распоряжаемся и использовать не можем».

Из этих слов следует, что возможность аренды Ленин рассматривал всерьез – по крайней мере, на тот момент. Однако здесь же он подчеркнул: договор ещё не подписан, а сам факт переговоров уже углубил «разногласия между нашими врагами» - Японией и США.

6 декабря 1920 года на собрании актива московской организации РКП(б) Ильич был еще откровеннее:

«...Нас спасло бы то обстоятельство, если бы империалистические державы оказались в войне. Если мы вынуждены терпеть таких негодяев, как капиталистические воры, из которых каждый точит нож против нас, прямая наша обязанность двинуть эти ножи друг против друга. Когда два вора дерутся, честные люди выигрывают... Даже если этой концессии не будет, один проект концессии даст выгоду». (Отметим, что «аренду» в речи Ленина сменила «концессия»). «Проект договора ни к чему не обязывает, мы в любую минуту можем сказать, что есть неясности, и отказаться. В этом случае мы только потеряем время на разговоры с Вандерлипом и небольшое количество листов бумаги, а сейчас мы уже выиграли... – убеждал он партийцев. - Из Японии нет ни одного известия, которое не говорило бы о величайшем беспокойстве из-за ожидаемых концессий... Мы уже Японию с Америкой сравнили, выражаясь грубо, и этим достигнута выгода».

Ленин играл на противоречиях Вашингтона и Токио, рассчитывая, что американцы помогут выдвинуть японских интервентов с Дальнего Востока; обращал силу противников, как принято в восточных единоборствах, против них самих. Вандерлипа, пытавшегося козырять своей громкой фамилией, Ленин использовал в тёмную. А заодно – и знаменитого английского писателя Герберта Уэллса, которому Ильич тогда же, в октябре 1920 года, рассказал о предложении Вандерлипа, тем самым организовав «утечку информации» (хотя Вандерлип настаивал на секретности).



В.И. Ленин и Герберт Уэллс. 1920 год.

21 декабря Ленин снова объясняет соратникам: «Мы даем... Америке Камчатку, которая по существу всё равно не наша, ибо там находятся японские войска. Борьба с Японией мы в настоящий момент не в состоянии... Мы привлекаем американский империализм против японского». Доказывает: «Мы одними разговорами об этих концессиях уже выиграли». Подчеркивает, что вопрос не может быть решен до инаугурации Гардинга. Заверяет: «...Мы сохраняем возможность при детальной разработке договора отказаться от его подписания».

Крах плана Вандерлипа

В начале следующего, 1921 года Камчатку, пусть на бумаге, передали из состава Дальневосточной республики в РСФСР – чтобы было понятно, почему её судьбу

решает Москва, а не правительство ДВР.

Тогда же, в марте 1921 года, новый президент США вступил в должность, однако Вашингтон официальный не поддержал Вашингтона Вандерлипа. Гардинг не пожелал ни признавать Советскую Россию (это сделает только Рузвельт в 1933 году), ни обсуждать камчатские концессии. А банкир Фрэнк Артур Вандерлип заявил, что никакого отношения к «липовому» Вандерлипу не имеет.



Петропавловск-Камчатский. 1922 год.

Менялась ситуация и внутри России. В конце 1920 года Врангеля выбили из Крыма, теперь Красная армия могла заняться Дальним Востоком. В июне 1921 года военным министром и главкомом армии ДВР назначили героя Перекопа Василия Блюхера. В феврале 1922 года разгром белых у Волочаевки на подступах к Хабаровску откроет красным путь на Владивосток. Японцы, осознав невозможность захвата Приморья и Приамурья, наконец согласятся вывести войска с Дальнего Востока.

С учётом всего вышесказанного разговоры о передаче в той или иной форме Штатам Камчатки, которую осенью 1921 года взял под контроль белый атаман Валериан Бочкарёв, потеряли всякий смысл.

Порой пишут, что продать Камчатку Америке помешали лишь переоценка Лениным влияния Вандерлипа и позиция президента Гардинга. Однако изучение речей Ленина показывает: продажу полуострова он не допускал с самого начала. Концессию считал возможной (главным образом в политических целях), но и тут оставлял себе пространство для шага назад, будучи политиком необычайно гибким, настоящим асом «искусства возможного». По-настоящему хотел «американизировать» Камчатку один лишь Вандерлип – очевидно, в расчёте на какие-то выгоды.

Камчатка далеко, но земля это наша

Армия ДВР под началом Иеронима Уборевича 25 октября 1922 года заняла Владивосток, откуда накануне ушли японские интервенты и белогвардейцы генерала Михаила Дитерихса. Уже в ноябре Дальневосточная республика растаяла, влившись в РСФСР. Тогда же Советы вернулись и на Камчатку (ушедший в сопки отряд Бочкарёва весной 1923 года отыщут в Наяхане и разобьют красноармейцы под началом Григория Чубарова). В декабре 1922 года на свет появился Советский Союз.

Страна была пересобрана заново.

О продаже или аренде Камчатки никто уже не говорил, однако здесь вскоре начали работу иностранные концессии. Во главу угла теперь ставили не политику, а экономику: стране, лежащей в разлухе, были нужны инвестиции, рабочие руки, инфраструктура...

На Дальнем Востоке, указывает кандидат исторических наук Светлана Кошкарёва, все эти вопросы стояли ещё острее, чем в центральной России. Вот почему уже в декабре 1922 года при Дальревкоме появился Концессионный комитет.

Воды Камчатки японцы осваивали ещё до революции, в годы интервенции они фактически завладели рыбной отраслью края. Теперь японские рыбаки промышляли у камчатских берегов лосося и краба по новым правилам, уже не покушаясь на советский суверенитет. На рубеже 1920-х и 1930-х, когда советская экономика окрепла, Москва взяла курс на сворачивание НЭПа и отказ от концессий. Но японцы, что интересно, рыбачили на Камчатке вплоть до 1945 года...



P.S. Камчатский полуостров не стал второй Аляской. Он остался российским, геополитически зарифмовавшись через всю евразийскую диагональ с другим полуостровом – Крымским. Девиз сегодняшней Камчатки – «Здесь начинается Россия!». В центре Петропавловска-Камчатского высится бронзовый Ленин. Он смотрит на Авачинскую губу, в которой так и не появилась военная база США.

18 ЯНВАРЯ 2024

РОДИНА - ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ВЫПУСК: №1(124)

ЮБИЛЕИ

ЮБИЛЕИ И ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ
(апрель – декабрь 2024 г.)

135 лет со дня рождения (1889 г.) **АБРАМОВА Вениамина Андриановича**, начальника поисковой партии «АКО-нефть» на Камчатке (1934-1937 гг.), которое вело активные поиски нефти в районе р. Ваямполка.

В.А. Абрамов родился в с. Кривцово Орловской губернии. В 1937 г. арестовывался органами НКВД, но дело было быстро прекращено.

Стал известен тем, что в труднейших условиях поставил памятник на могиле жены Насти Абрамовой, утонувшей в 1935 г. в устье р. Ваямполка. Под фотографией погибшей было выбито: «Лучшему другу и товарищу, любимой и родной Настюше от Вениамина. 21 января 1907 г. – 7 сентября 1935 г.». По некоторым источникам на памятнике была также надпись: «Настя Абрамова. Верная дочь партии и энтузиаст Камчатской нефти».



Вот как журналист А. Шагинян, побывавший в 1968 году в Ваямполке, описал историю установки памятника: «... Вениамин, потрясенный смертью любимого человека, решает поставить Насте памятник. Он едет в Ленинград, заказывает памятник из мрамора и везет его через тысячи километров сюда, на Камчатку.

В Петропавловске, при разгрузке, памятник раскололся. Абрамов возвращается в Ленинград, заказывает новый памятник и опять везет его на Камчатку, потом почти через всю область – в Воямполку, где с помощью коряков поднял его на вершину обрывистой сопки. Если сказать, что памятник весит килограммов 200 и представить себе всю сложность передвижения по Камчатке тех лет, то понадобится ставить в конце каждой фразы по три восклицательных знака».

110 лет со дня рождения (14 марта 1914 года) **ГРЯЗНОВА Леонида Павловича**, ветерана геологической службы Камчатки. Родился в с. Пятницкое Звенигородского района Московской области. В 1933 году окончил Московский электротехникум им. Л. В. Красина. В 1939 году – Московский геологоразведочный институт им. С. Орджоникидзе, горный инженер по разведке полезных ископаемых. После окончания института работал инженером по геологии, старшим инженером-референтом в Комитете по делам геологии при СНК СССР.



В 1939 году был призван в Красную армию, в Забайкальский военный округ. К началу Великой Отечественной войны получил звание «лейтенант». Во время войны активно участвовал в боевых действиях по освобождению территории СССР и Польши. Награждён 3-мя орденами Красной Звезды, двумя медалями СССР, а также 4-мя орденами и 3-мя медалями Польши. Службу закончил в 1947 году в звании майора.

В 1947-1948 годах работал в Министерстве геологии СССР в должности инженера и заместителя начальника отдела Главка по геологической съемке западных районов.

На Камчатке трудился в 1949-1970 годы в должностях начальника геологосъёмочной партии, старшего геолога, начальника Богачёвской нефтеразведочной экспедиции. Участвовал в подготовке 26 геологических отчетов, многих геологических карт, сводок, докладов, в т. ч. был ответственным исполнителем 19 работ.

Уволился с работы и уехал с Камчатки в 1970 г. Умер в Москве 21 октября 2003 г.

110 лет со дня рождения (17 июля 1914 г.) **АВВАКУМОВА Владимира Алексеевича**. В 1940 году окончил Московский нефтяной институт, инженер-геолог.

После окончания института работал начальником партии Восточно-Сибирского геологического управления. В 1941 был призван в Рабоче-крестьянскую Красную армию. Участвовал в Великой Отечественной войне, награждён орденом Красной звезды.

После демобилизации из армии в 1946 году работал младшим научным сотрудником

Института геологических наук Академии наук СССР. В 1947-1950 годах трудился старшим инженером Главнефтегазразведки Министерства геологии СССР.

В 1950 году приехал на Камчатку. В 1950-1951 гг. работал начальником геологического отдела «Камчатнефтегазразведки». После создания на базе «Камчатнефтегазразведки» Камчатского геологического управления был назначен главным геологом управления. В этой должности трудился до конца 1954 года.

После ликвидации Камчатского геологического управления в начале 1955 года В.А. Аввакумов покинул Камчатку и занимался научной деятельностью в Восточной Сибири.

95 лет назад (в 1929 году) **началась добыча бурых углей на Корфском месторождении** АКО (акционерным Камчатским обществом).

Корфское месторождение впервые упоминается в печати российским геологом Э. Анертом в 1888 году. Имеются сведения, что американцы разведывали и использовали уголь для своих судов уже в 1903 году. Наиболее полные геологоразведочные работы на месторождении с определением качества углей и их запасов выполнил сотрудник Дальневосточного геологоразведочного треста Народного комиссариата топливной промышленности СССР И.А. Преображенский в 1928 году.

Уже в 1929 году на месторождении началась открытая добыча, а в 1931 года – подземная. За период с 1941 года по 2008 год включительно на месторождении добыто 1332 тыс. тонн угля (сведения о количестве добытого угля с начала разработки до 1941 года отсутствуют).

Среднегодовая добыча за этот период составляла – 23 тыс. т, максимальная - 43 тыс. т (1988 г.), минимальная – 3 тыс. т (1995 г.). Угли месторождения использовались для обеспечения нужд Олюторского района (50%) и, примерно, в таком же количестве - для нужд Петропавловска, Елизова и Усть-Камчатска (по данным на 1988 г.).

Разработка месторождения прекратилась в 2010 году. В условиях рыночной экономики местный уголь оказался невостребованным. Такая же участь постигла и другие угольные месторождения: Гореловское и Хайрюзовское.

95 лет со дня рождения (06 июня 1929 г.) **СКУРАТОВСКОГО Семёна Петровича**, ветерана геологической службы Камчатки. В 1956 году начал работать на Камчатке в составе Пенжинской ГРЭ в должностях техника, начальника поискового отряда, заместителя начальника экспедиции. В конце 1950-х годов принимал участие в перебазировке Пенжинской экспедиции из пос. Хасын Магаданской области в пос. Первореченск на севере Камчатской области.



В 1964 году окончил геологический факультет МГУ и вернулся работать начальником партии в Пенжинскую экспедицию. Является одним из первооткрывателей Аметистового золоторудного месторождения. С 1968 года работал начальником геологического отдела Камчатского ТГУ, главным геологом Западно-Камчатской нефтегазразведочной экспедиции. В 1974-81 гг. – начальник Геофизической экспедиции.

В 1981 году был назначен начальником Паратунской гидрогеологической экспедиции. С этой должности уволился в конце 1980-х годов и уехал на постоянное проживание в г. Москву, где позднее умер.

С.П. Скуратовский – кандидат геолого-минералогических наук (1979 г.), награждён двумя орденами, девятью медалями СССР, многими Почётными грамотами.

95 лет со дня рождения (01 декабря 1929 г.) **КОВАЛЯ Павла Андреевича**, ветерана геологической службы Камчатки. Родился в с. Слобода Кагарлыкского района Киевской области Украинской ССР.



На Камчатке начал трудиться в 1951 году после окончания Львовского нефтяного техникума. Работал в должностях техника-геолога, прораба-геолога, начальника нескольких геологосъёмочных партий Камчатского геологического управления. В 1970-73 гг. – старший геолог по нефти и газу нефтяного отдела КТГУ. В 1973 вернулся в Геологосъёмочную экспедицию,

где продолжил трудиться начальником партий.

П.А. Коваль внёс значительный вклад в геологическое изучение Камчатки, он являлся одним из ведущих специалистов по стратиграфии Западной Камчатки, его работы способствовали выделению продуктивных нефтегазоносных структур и связанных с ними газовых месторождений. Автор более 40 геологических отчётов и 4-х листов Государственной геологической карты масштаба 1:200 000.

Награждён многими Почётными грамотами, медалью «Ветеран труда», отраслевыми знаками «Отличник разведки недр» и «Почётный разведчик недр», Почётным серебряным знаком Горнопромышленной ассоциации Камчатки.

Уволился из ГСЭ в 1997 году. Умер в 2009 году в г. Петропавловске-Камчатском.

95 лет со дня рождения (02 декабря 1929 г.) **ПРЕСИЧА Григория Савича**, ветерана геологической службы Камчатки. Родился в с. Иванковцы Серебрянского района Черниговской области. В 1950 году окончил Лубенский техникум лекарственных и технических растений по специальности «технология лекарственного сырья».



После окончания техникума был направлен «Главнефтегеологией» на Камчатку, где отработал почти 40 лет в должностях техника-химика, зав. химической лаборатории, коллектора, прораба-гидрохимика, прораба-геолога, геолога в составе полевых партий в различных районах Камчатки: в Богачёвской нефтеэкспедиции, Тевинской партии, Корякской экспедиции и Камчатской ГСЭ. При его личном участии были выявлены перспективные проявления золота, ртути и нефтяных перспективных структур.

В 1972-1985 гг. трудился геологом, начальником проектно-сметной группы Геологосъёмочной экспедиции. Г.С. Пресич награждён медалью «За доблестный труд» и многими Почётными грамотами.

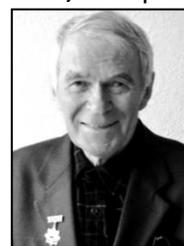
В 1985 году переехал на постоянное местожительство на Украину. Умер 23.02. 2012 г.

90 лет назад (в 1934 году) государственным производственным объединением «Дальнефть» было **впервые на Камчатке организовано структурно-картировочное бурение на нефть**, в том числе на р. Воямполке (в 1935 г.) и на Богачёвке (в 1940 г.). Одновременно проводилось изучение угленосных проявлений, пемзовых отложений.



Позднее, уже в послевоенное время (в 1949 году), на базе Богачёвской нефтеразведочной экспедиции и Воямпольской роторной партии была создана **геологоразведочная контора «Камчатнефтегеология»**, с которой, собственно, и началась самостоятельная геологическая отрасль региона.

90 лет со дня рождения (20 июля 1934 г.) **СЛЯДНЕВА Бориса Ивановича**, ветерана геологической службы Камчатки. Родился г. Могоча Читинской области. После окончания в 1957 году Благовещенского геологоразведочного техникума работал на Камчатке в должностях коллектора, прораба-поисковика, геолога Геологосъёмочной экспедиции. Около 50 лет (с 1967 г.) трудился в должности начальника отрядов и партий на геологической съёмке и поисках полезных ископаемых.



В 1966 году заочно окончил Томский политехнический институт по специальности «Геология и разведка рудных месторождений», горный инженер-геолог.

Б.И. Сляднев внёс значительный вклад в изучение геологического строения полуострова, являлся одним из ведущих специалистов по стратиграфии Восточной Камчатки. Первооткрыватель месторождений и проявлений медно-никелевой и золотосеребряной формаций (месторождения Шануч в 1971 году, месторождения Кумроч в 1977 году, рудопоявлений Круча, Мутновское и др.). Автор и соавтор 5 публикаций и более четырех десятков геологических отчетов. Ответственный исполнитель 4 листов Государственной геологической карты масштаба 1:1 000 000 третьего поколения. Член редколлегии Карты

полезных ископаемых Камчатской области масштаба 1:500 000, составитель серийной легенды Восточно-Камчатской серии листов и легенды Геолкарты-200 четвертичных отложений (издание второе).

Под его руководством прошли практику десятки студентов, некоторые из них позднее стали кандидатами и докторами геолого-минералогических наук.

Б.И. Сляднев отработал в геологической отрасли Камчатки около 60 лет. Награждён многими Почётными грамотами, отраслевым знаком «Почётный разведчик недр», золотым Почётным знаком Горнопромышленной ассоциации Камчатки. Удостоен государственной награды – звания «Заслуженный геолог Российской Федерации». В 2015 году за общественно значимые заслуги в геологическом исследовании Камчатки ему присвоено звание «Почётный житель Камчатского края».

В 2016 году Б.И. Сляднев прекратил трудовую деятельность. Умер 08 марта 2023 г., похоронен в г. Петропавловске-Камчатском.

90 лет со дня рождения (09 октября 1934 г.) **АПРЕЛКОВА Сергея Елистаровича**, ветерана геологической службы Камчатки. Родился в с. Галкино Шилкинского района Читинской области. В 1958 году окончил Дальневосточный политехнический институт им. В. В. Куйбышева, горный инженер-геолог. По направлению в том же году прибыл для работы в Камчатское РайГРУ Северо-Восточного геологического управления.



С первого года работы на Камчатке руководил геологическими партиями Геологосъемочной экспедиции: Асачинской, Запорожской, Вилючинской, Ново-Корякской, Эссовской и др. Под его руководством Ново-Корякская партия в 1962 году открыла первое на Камчатке россыпное месторождение золота Каменистое.

В 1970-1973 гг. – начальник геофизической экспедиции. В 1973-1982 гг. – начальник опытно-методической партии КТГУ (с 1980 г. – ПГО «Камчатгеология»). Выполненная партией «Карта вулканно-тектонических структур Центральной и Южной Камчатки» масштаба 1:500 000 получила в 1981 году на ВДНХ серебряную медаль.

С.Е. Апрельков – автор более 70 опубликованных работ по геологии Камчатки и нескольких объяснительных записок к геологической карте СССР масштаба 1:200 000. Кандидат геолого-минералогических наук (1968 г.).

Награждён медалями «За трудовую доблесть» (1966 г.), «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина (1970 г.)», золотым Почётным знаком Горнопромышленной ассоциации Камчатки (2008 г.).

С.Е. Апрельков оставил после себя не только геологические отчёты и карты, но и много прекрасных пейзажных рисунков, выполненных чёрной тушью.

Умер в 2009 году в г. Елизово.

90 лет со дня рождения (13 ноября 1934 г.) **ДЕМИДОВА Николая Тимофеевича**, ветерана геологической службы Камчатки. Родился в с. Кувай Манского района Красноярского края. В 1958 году окончил Свердловский горный институт им. В.В. Вахрушева, горный инженер-геолог.



После окончания института прибыл по направлению в Камчатское РайГРУ и более 48 лет отработал в камчатской геологической службе. Трудился в должностях старшего коллектора, геолога, старшего геолога, начальника многих геологосъемочных (Напанской, Кинкильской, Кихчинской, Тымлатской, Жиловской и др.) и нескольких тематических партий. На геологической съёмке провел 30 полевых сезонов.

Является автором и ответственным исполнителем более 25 геологических отчётов, в т. ч. пяти листов Государственной геологической карты масштаба 1: 200 000. Занимался разработкой легенды к Государственной геологической карте масштаба 1:50 000 Центрально-Камчатской серии листов. Автор карты четвертичных отложений и геоморфологической схемы северной части Камчатской области масштаба 1:500 000.

Награждён медалями «За заслуги в разведке недр», «Ветеран труда», отраслевым

знаком «Отличник разведки недр», золотым Почётным знаком Горнопромышленной ассоциации Камчатки (2008 г.).

Умер 21 марта 2014 года в г. Петропавловске-Камчатском.



90 лет со дня рождения (20 ноября 1934 г.) **ЕРКИНА Владимира Михайловича**, ветерана геологической службы Камчатки. Родился в г. Томске. В 1958 году окончил Новочеркасский политехнический институт им. С. Орджоникидзе, инженер-геолог.

На Камчатке начал работать в 1959 году прорабом-геологом Южно-Парамуширской партии Геологосъёмочной экспедиции. В 1960-1964 гг. – старший геолог, начальник полевых партий ГСЭ. В 1965-1967 гг. – старший геолог по нерудным ископаемым геологического отдела КТГУ. В 1967-1968 гг. – старший геолог Энынгваямской комплексной партии Геофизической экспедиции. В 1968-1971 гг. руководил тематическими работами по разработке поисковых критериев серных месторождений Камчатки.

В 1971-1973 гг. работал на Кубе геологом полевых партий.

После возвращения из заграникомандировки продолжил работать в Камчатской ГСЭ старшим геологом, начальником тематических партий, в т. ч. партии прогноза и оценки месторождений. С 1980 года трудился начальником партий в Комплексной тематической экспедиции ПГО «Камчатгеология». В 1992-94 гг. – главный геолог ЦКТЭ.

В.М. Еркин – автор и ответственный исполнитель более 30 геологических отчётов. Кандидат геолого-минералогических наук (1970 г.). Награждён медалью «За трудовое отличие» и многими Почётными грамотами.

В 1994 году был уволен по сокращению штатов экспедиции. Уехал на постоянное местожительство в г. Ставрополь, где умер 02 августа 1996 г.

90 лет со дня рождения (02 февраля 1934 г.) **ГРИБАНОВА Бориса Владимировича**. Родился в с. Нижний Ингаш Красноярского края. В 1957 году окончил Криворожский горнорудный институт, горный инженер-геолог.

После окончания института 10 лет работал геологом, начальником отряда, старшим геологом партии, главным геологом экспедиции в Читинском геологическом управлении. В 1967-1974 гг. – старший геолог, главный геолог партии Закарпатской экспедиции треста «Киевгеология».

В 1974-1984 гг. работал на Камчатке. В 1974 году – главный геолог Центрально-Камчатской ГРП на разведке Агинского золоторудного месторождения, В 1975-1980 гг. – главный геолог Центрально-Камчатской ГРЭ. Участвовал в составлении отчёта по предварительной разведке Агинского золоторудного месторождения. В 1980-1981 гг. работал старшим геологом Бараньевской ГРП Центрально-Камчатской ГРЭ.

В 1982-1984 гг. – начальник отряда геологической тематической партии по анализу геологоразведочных работ Тематической экспедиции Камчатского ТГУ. В 1984 году уехал с Камчатки.

90 лет со дня рождения (03 апреля 1934 г.) **КОЛЯДО Александр Ивановича**, ветерана геологической службы Камчатки. Родился в с. Городище Пензенской области.

Трудовую деятельность начал в 1957 году на шахте треста «Куйбышевуголь» – проходчиком, откатчиком, крепильщиком. Позднее работал в геологоразведочных партиях в Иркутской области, в Якутии.

На Камчатке начал работать в 1966 г. рабочим в полевых партиях, в строительном управлении Камчатского ТГУ. С 1970 г. трудился в Центральной лаборатории. После окончания в 1977 г. Саратовского геологоразведочного техникума А.И. Колядо был назначен инженером 1 категории Центральной лаборатории Камчатского ТГУ (позднее - ПГО «Камчатгеология», ОАО «Камчатгеология» и т. д.) и работал в этой должности 44 года, до ухода из жизни 24.06. 2021 г.

Являлся высококвалифицированным специалистом по лабораторным испытаниям стройматериалов, камнерезным и шлифовальным работам, профессиональным мастером по



изготовлению шлифов и полированных образцов горных пород.

Награждён медалью «Ветеран труда», серебряным и золотым Почётными знаками «Горнопромышленной ассоциации Камчатки», многими Почётными грамотами.

Умер 24 июня 2021 года в гор. Петропавловске-Камчатском.



85 лет со дня рождения (10 июля 1939 г.) **БАРСУКОВА Валентина Михайловича**, ветерана геологической службы Камчатки. Родился в г. Бузулуке Оренбургской области. В 1961 году окончил Днепропетровский горный институт, горный инженер. До переезда на Камчатку в 1976 году работал буровым мастером, начальником отряда в геологоразведочных экспедициях Казахской ССР, РСФСР и Украинской ССР.

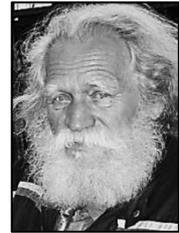
На Камчатке отработал 17 лет (1976-93 гг.) в Центрально-Камчатской ГРЭ. Трудился в должностях техрука буровых работ, начальника участка Верхне-Ичинской, Кирганикской и Буровой партий, старшего инженера по буровым работам ПТО экспедиции (1980-1984 гг.), начальника технологического отряда, председателя комитета профсоюза экспедиции.

После увольнения в 1993 году из ЦКГРЭ (в связи с её ликвидацией) работал на нескольких предприятиях с. Мильково («Ремтранссервис», «Дорожник» и др.), активно занимался разработкой технологий по производству кирпичей, хозяйственного мыла, универсального утеплителя, торфобрикетов из местных сырьевых ресурсов.

В.М. Барсуков – автор 110 рационализаторских предложений, из которых 99 были внедрены в производство. Являлся почётным донором СССР.

Умер в 2010 году, похоронен в с. Мильково.

85 лет со дня рождения (18 октября 1939 г.) **УГРИНА Михаила Иосифовича**, известного камчатского общественного деятеля, архитектора, художника, этнографа. Родился в селе Суходол в Прикарпатье. Окончил Новосибирский археологический институт. В 1973 году прибыл на Камчатку для проведения археологических раскопок.



В 1976 году он стал инициатором создания в с. Мильково музея, Этнокультурного центра камчадалов и Историко-культурного центра «Нижне-Камчатский острог», которые сейчас входят в состав государственного учреждения «Камчатский государственный объединённый музей». Мильковский музей стал известен не только на камчатском, но и на российском уровне. Изображение музейного комплекса стало визитной карточкой с. Мильково.

М.И. Угрин – автор нескольких детских книг с легендами народов Севера, основатель и президент Камчатской неправительственной академии геокосмической экологии человека (КНАГЭЧ). Как человек широких и разносторонних интересов, он уделял внимание и геологическим исследованиям с целью поисков полезных ископаемых.

Награждён орденом «За обустройство земли Российской» Международной академии общественных наук. Являлся депутатом I созыва Законодательного собрания Камчатской области. Умер 22 мая 2016 года.

85 лет со дня рождения (11 ноября 1939 г.) **КОСТРЫКИНА Юрия Фёдоровича**, ветерана геологической службы Камчатки. Родился в г. Хабаровске. В 1959 г. окончил Магаданский горно-геологический техникум, техник-геологоразведчик.



После окончания техникума был направлен для работы в Камчатское РайГРУ. Начал трудовую деятельность коллектором Налычевской гидрогеологической партии. В 1960-1963 гг. – младший техник-геолог, техник-геолог Плотниковской геологосъёмочной партии, Кроноцкой тематической партии. В 1963-1966 гг. – ст. техник-геолог, геолог Западно-Камчатской буровой партии, сейсмопартии; занимался документацией структурно-параметрических скважин, составлением проектов и отчётов. В 1967-1970 гг. работал в Камчатской ГСЭ геологом полевых геолого-съёмочных и поисково-разведочных партий.

В 1970-1973 гг. находился в служебной командировке в Бирме. После возвращения

работал начальником отряда на геологической съёмке м-ба 1:200 000, занимался тематическими работами, руководил буровыми работами на сейсморазведке в Геофизической экспедиции. В 1980-е годы работал геологом экономической службы, экономистом 2 категории по проектно-сметным работам Камчатской ГСЭ.

Умер 22 июля 2021 года в г. Петропавловске-Камчатском.

85 лет со дня рождения (19 октября 1939 года) **БУБНОВА Виктора Дмитриевича**, ветерана геологической службы Камчатки. Родился в г. Артёме Приморского края. В 1962 году окончил Ленинградский орденов Ленина и Трудового Красного Знамени институт им. Плеханова, горный инженер-геолог.

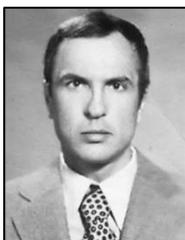


После окончания института (в 1962 году) по распределению был направлен для работы в Камчатской РайГРУ. До 1973 года трудился старшим техником-геологом, геологом, старшим геологом, начальник поисковых и съёмочных партий Геологосъёмочной экспедиции.

В 1973-1976 гг. находился в заграничной командировке в Алжирской НДР. После возвращения работал начальником Мутновской геологопоисковой партии ГСЭ. В 1978-1980 гг. – старший геолог по госгеолконтролю геологического отдела Камчатского ТГУ. С 1980 года трудился начальником партии Комплексной тематической экспедиции ПГО «Камчатгеология».

На рубеже 1980-1990 годов В.Д. Бубнов уехал с Камчатки в г. Новосибирск.

80 лет со дня рождения (07 ноября 1944 г.) **МАТЮШОНКА Николая Николаевича**, ветерана геологической службы Камчатки. Родился в г. Завитинск Амурской области. В 1967 году окончил Дальневосточный политехнический институт им. В. В. Куйбышева, горный инженер-геолог.



После окончания института работал геологом, начальником отряда, старшим геологом, начальником партии в Приморском территориальном геологическом управлении.

С 1975 года трудился в Камчатской ГСЭ старшим геологом, начальником участка, начальником партии, начальником производственного отдела экспедиции. Под его руководством были выявлены новые промышленно-перспективные проявления цветных металлов. Принимал участие в прогнозной оценке Южно-Камчатского рудного района.

В 1984-1988 гг. находился в заграничной командировке в Монгольской Народной Республике, где работал главным геологом партии на поисках полиметаллов и золота.

В 1988 году был назначен начальником геологического отдела ПГО «Камчатгеология», в 1990 году – помощником гендиректора ПГО «Камчатгеология» по внешнеэкономической деятельности. В 1992 году перевелся для дальнейшей работы в Камчатгеолком.

В 1993 году Н.Н. Матюшонка трагически умер в г. Петропавловске-Камчатском.

75 лет со дня создания (01.08.1949 г.) **ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ КАМЧАТКИ**. В соответствии с постановлением Совмина СССР № 328 от 28.01.1949 года, в Петропавловске-Камчатском образовалась **геологоразведочная контора «Камчатнефтегеология»** с подчинением Министерству геологии СССР.

В состав конторы вошли: Богачевская нефтеразведочная экспедиция (с. Богачевка, Елизовского района); Воямпольская Роторная партия (с. Усть-Воямполька); Владивостокская перевалочная база; Перевалочная база в г. Петропавловске-Камчатском.

Основным видом деятельности конторы «Камчатнефтегеология» были поисковые и разведочные работы на нефть. В 1949 году на Богачевке проводились следующие работы: колонковое бурение (техник-геолог А.П. Данукало); роторное (глубокое) бурение, скважина 1-Р (геолог Е.Г. Пилков); геолого-съёмочные работы масштаба 1:100 000 на Богачевской площади (геолог В.И. Зайцев); глино-поисковые работы (мл. техник-геолог С.И. Федоров). Начальниками Богачевской экспедиции в разное время были Павел Петрович Удовенко, Леонид Павлович Грязнов. Геологическую службу возглавляла Мария Борисовна Белова, начальник геологического отдела экспедиции.

Первым управляющим конторой «Камчатнефтегеология» был назначен В. Ламин, директор геологической и административной службы 3 ранга. Проработал в должности

управляющего около полутора лет. Именно им были подписаны приказы: № 1-а от 25 июня 1949 года о создании в составе Камчатской геологоразведочной конторы Владивостокской и Петропавловской (на Камчатке) перевалочных баз и № 2 от 1 августа 1949 года об организации Камчатской геологоразведочной конторы.

В этот же год Союзным Центральным геофизическим трестом Мингео СССР вблизи Богачевки (п. Кроноки) организовалась Камчатская геофизическая экспедиция (начальник С.Г. Попов), включавшая в себя электроразведочную партию (начальник инженер-геофизик Л.М. Русин), отряд магниторазведки и каротажный отряд. Работы выполнялись в координации с руководством Богачевской нефтеразведочной экспедиции (Л. П. Грязнов).

В 1950 году В. Ламина сменил инженер-нефтяник Михаил Филиппович Шевченко, директор геологической службы 3 ранга.

Основной производственной единицей «Камчатнефтегеологии» в ту пору продолжала оставаться Богачевская нефтеразведочная экспедиция, где выполнялось глубокое роторное (скв. 1-Р и 2-Р) и структурное колонковое бурение. В декабре 1950 года начальником экспедиции был назначен Григорий Кузьмич Орьев.

В те годы на Богачевке работали многие, ставшие потом известными специалистами, геологи: Ким Михайлович Севостьянов (его воспоминания о работе на Камчатке опубликованы в 9 номере «Краеведческих записок» (1995 г.) и в книге «Геологическими маршрутами Камчатки», т. 2, 1999 г.), Л.П. Грязнов, М.Б. Белова, Г.И. Макаров, А.А. Ташлинский, Г.С. Пресич и другие.

Через два года своего существования контора «Камчатнефтегеология» преобразовалась в Камчатское геологическое управление. Это произошло в соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 26 апреля 1951 года, приказом Министра геологии СССР от 4 мая 1951 года, приказом Главного управления по разведке нефти и горючих газов (Главнефтегеология) от 23 мая 1951 года и приказом Камчатского геологического управления № 21-п от 24.07. 1951 года. Камчатское геологическое управление (КГУ) подчинялось Министерству геологии СССР.

75 лет со дня рождения (20 апреля 1949 г.) ГОРБАЧА Александра Афанасьевича, ветерана геологической службы Камчатки. Родился в п. Лазо Камчатской области. В 1973 г. окончил Магаданский геологоразведочный техникум. В 1981 году – Камчатский государственный педагогический институт.



После окончания техникума трудился в полевых партиях Камчатской ГСЭ. В 1981-2019 гг., работая ведущим инженером Камчатского филиала ФБУ «ТФГИ по ДВФО», активно занимался организацией работы геологического музея и пропагандой геологических знаний.

А.А. Горбач являлся большим энтузиастом и подвижником детско-юношеского геологического воспитания. Много внимания уделял краеведческой работе. Регулярно публиковал в журнале «Горный вестник Камчатки» статьи по истории Камчатского края.

Награждён отраслевым знаком «Отличник разведки недр», Почётной грамотой Министерства образования и науки РФ, золотым Почётным знаком Горнопромышленной ассоциации Камчатки. Лауреат премии имени П.Т. Новограбленова.

Уволился в 2019 году, проживает в г. Петропавловске-Камчатском.

75 лет со дня рождения (19 мая 1949 г.) АСАУЛОВОЙ Натальи Петровны, ветерана геологической службы Камчатки. Родилась в г. Днепропетровске. В 1972 г. окончила Днепропетровский горный институт по специальности «Инженерная геология и гидрогеология» и была направлена по распределению в Южно-Сахалинскую ГРЭ.



На Сахалине в качестве техника-гидрогеолога, гидрогеолога, старшего гидрогеолога участвовала в проведении детальной разведки и оценке эксплуатационных запасов парогидротерм месторождения Горячий пляж.

В 1984 году перевелась в Камчатскую гидрогеологическую экспедицию ПГО «Сахалингеология». Участвовала в предварительной разведке Верхне-Мутновского и Дачного участков, завершении поисковых работ на Вулканном участке Мутновского

месторождения парогидротерм, составлении проектов и отчетов.

В 1995-2003 гг. работала ведущим гидрогеологом ГП «Мутновка». С 2003 года – ведущий гидрогеолог АО «Тепло Земли» (ранее – ГУП «Камчатскбургеотермия»).

Является автором и соавтором многочисленных отчетов и проектов, в т. ч. с подсчетом эксплуатационных запасов парогидротерм в ТКЗ «Сахалингеология» (месторождение «Горячий пляж»), ГКЗ Мингео СССР (Мутновское месторождение парогидротерм), ЦКЗ Мингео СССР (Мутновское месторождение парогидротерм), ГКЗ МПР РФ (Паужетское геотермальное месторождение, 2006 г.; Быстринское геотермальное месторождение, 2008 г.; Нижне-Озерновское геотермальное месторождение, 2009 г.; Южнобережное геотермальное месторождение, 2010 г). Автор публикаций в журналах геологического профиля.

Н.П. Асаулова награждена отраслевыми знаками «Отличник разведки недр», «Почетный разведчик недр», золотым Почётным знаком Горнопромышленной ассоциации Камчатки (2009 г.), многими Почётными грамотами.

75 лет со дня рождения (10 июля 1949 г.) **БАРАНОВСКОГО Федора Ильича**, ветерана



геологической службы Камчатки. Родился в г. Губочек Одесской области Украинской ССР.

До переезда на Камчатку работал в Карамкенской ГРЭ. На Камчатке начал трудиться в 1975 году на разведке Сергеевского месторождения, в 1976 году был переведен в Центрально-Камчатскую ГРЭ, где трудился бригадиром подземной горнопроходческой бригады на разведке Агинского и Асачинского золоторудных месторождений.

Горнопроходческая бригада, которой руководил Барановский, была одной из лучших на Камчатке. Проходчики бригады вели проходку выработок в скоростном режиме и не раз устанавливали рекорды. Так, в 1979 году бригада прошла 300 м подземных горных выработок за месяц, выполнив план более чем на 200%. За добросовестный труд Ф.И. Барановский был награжден многими Почётными грамотами, государственной наградой – орденом Трудового Красного Знамени.

В середине 1990-х гг. трагически погиб в автокатастрофе на Камчатке.

75 лет со дня рождения (03 сентября 1949 г.) **КРАСНОПЕРОВА Михаила Федоровича**, ветерана геологической службы Камчатки. Окончил Хабаровский лесотехнический техникум, Хабаровский политехнический институт по специальности «теплоснабжение и вентиляция».

На Камчатке начал трудиться в 1984 году. Работал бурильщиком, старшим технологом центральной исследовательской технологической службы, прорабом вышкомонтажного цеха Камчатской гидрогеологической экспедиции ПГО «Сахалингеология». В 1989-2003 гг. – старший инженер по буровым работам ОМПНТИМ, руководитель технологической группы ПГО «Камчатгеология». Участвовал в разведке Верхне-Мутновского участка, поисковых работах на Мутновском месторождении парогидротерм.



В 2003-2018 гг. – главный инженер, директор ГУП «Камчатбургеотермия» (с 2016 г. – АО «Тепло Земли»). С 2018 года работает главным инженером ООО «Микижа».

М.Ф. Красноперов награжден Почетной грамотой Минприроды Российской Федерации, золотым Почётным знаком Горнопромышленной ассоциации Камчатки.

75 лет со дня рождения (17 сентября 1949 года) **ХВОРОСТОВА Виктора Петровича**,



ветерана геологической службы Камчатки. Родился в с. Шалажи Урус-Мартановского района Чечено-Ингушской АССР. В 1968 году окончил Новочеркасский геологоразведочный техникум. В 1975 году – с отличием Московский геологоразведочный институт, горный инженер-геолог.

В 1976 году по распределению приехал на Камчатку, в Северо-Камчатскую ГРЭ. Вначале трудился геологом, старшим геологом Сергеевской партии. В 1979-84 г. г. – старший геолог, главный геолог, начальник Аметистовой ГРП. В 1984-86 г. г. – главный геолог Северо-Камчатской ГРЭ. Внес большой вклад в разведку Сергеевского и Аметистового золоторудных месторождений. Под его

руководством и при непосредственном участии разведаны и впервые поставлены на государственный баланс запасы Аметистового месторождения. В 1983 году защитил диссертацию на учёную степень кандидата геолого-минералогических наук. Автор и соавтор 9-ти опубликованных научных работ, 4-х производственных геологических отчётов. В 1986 году награжден орденом «Дружба народов».

В 1986-1990 годы В.П. Хворостов работал главным геологом ПГО «Камчатгеология». Являлся членом НТС объединения, председателем редколлегии по геологическим картам, председателем территориальной комиссии по запасам.

В 1990 году из геологической службы уволился в связи с избранием депутатом Камчатского областного Совета народных депутатов. Работал председателем комиссии по экономическому развитию областного Совета народных депутатов, заместителем председателя городского совета народных депутатов г. Петропавловска-Камчатского.

В 1994-2003 гг. занимался координацией и проведением проектно-изыскательских работ, подготовкой ТЭО, ТЭОС, ОВОС освоения камчатских золоторудных месторождений, проекта «Газоснабжение Камчатской области». С 2003 года по настоящее время работает ведущим геологом, главным геологом, геологом-экспертом, директором по геологии и развитию проектов в международных и российских горных компаниях. Обосновал перспективы на оруденение типа «HS» Малетойваямской, Ветроваямской, Сероваямской и других площадей.

75 лет со дня рождения (23 сентября 1949 г.) СУЩЕНКОВА Владимира Михайловича,



ветерана геологической службы Камчатки. Родился в пос. Перевоз Бодайбинского района Иркутской области. В 1974 году окончил Свердловский горный институт им. В.В. Вахрушева, горный инженер.

Трудовую деятельность на Камчатке начал в 1974 году после окончания института. Около 20-ти лет отработал в Центрально-Камчатской ГРЭ в должностях бурильщика, бурового и горного мастера, главного инженера, начальника партий, начальника ПТО экспедиции.

После реорганизации и ликвидации ЦКГРЭ работал генеральным директором АО «Камчатское золото» (1993-1996 гг.), директором по производству ООО «Камчатгеосервис» (1996-1997 гг.). В 2007-2008 годы работал в ФГУП «Камчатгеология» техническим руководителем полевых партий, инженером по промбезопасности и охране труда.

В.М. Сущенко принимал непосредственное участие в геологической разведке Агинского и Асачинского золоторудных месторождений, на которых в настоящее время осуществляется добыча драгоценных металлов. Благодаря применению передовых технологий и четкой организации работ коллективы возглавляемых им буровых бригад в советский период неоднократно становились победителями социалистического соревнования различных уровней. Его труд в геологической отрасли отмечен Почётными грамотами ЦКГРЭ, ПГО «Камчатгеология», Минприроды РФ.

В настоящее время проживает в с. Мильково Камчатского края.

75 лет со дня рождения (24 октября 1949 г.) МЕЛКОМУКОВА Владимира Николаевича, ветерана геологической службы Камчатки. Родился в г. Березники Пермской области. Окончил Пермский ордена Трудового Красного Знамени государственный университет им. А. М. Горького, инженер-геолог.

На Камчатке начал работать в 1974 году в должности техника-геолога Олюторской КГРЭ. В 1975-1994 годы трудился в Северо-Камчатской ГРЭ геологом, старшим геологом, начальником отряда, начальником поисковых, поисково-разведочных, геологосъёмочных партий м-ба 1:50 000 и 1:200 000.



С 1985 г. непосредственно занимался поисками платиноидов. Под его руководством Сейнавская партия открыла Сейнав-Гальмоэнанский платиноносный узел, в пределах которого выявлены и разведаны уникальные россыпные месторождения платиноидов. На базе этих месторождений в 1992 г было организовано ЗАО «Корякгеолдобыча».

В 1994-2009 гг. работал начальником горнодобывающего участка, начальника полевых геологоразведочных партий, ведущего геолога геолотдела ЗАО «Корякгеолдобыча».

В.Н. Мелкомуков – автор 4-х листов Государственной геологической карты м-ба 1:200000, 10 геологических отчётов, более 15 опубликованных работ, в т. ч. монографии «Корякско-Камчатский регион – новая платиноносная провинция России». Он награжден отраслевым знаком «Почетный разведчик недр», орденом «Дружбы народов». В 2000 году за открытие месторождений платины (р. Левтыриновьям, руч. Ледяной и руч. Сентябрь) награждён дипломом «Первооткрыватель месторождений России».

В 2010 году уехал на постоянное местожительство на «материк».

75 лет со дня рождения (18 ноября 1949 г.) **НУРМУХАМЕДОВА Александра Гарифовича**, ветерана геологической службы Камчатки. В 1969 году окончил Иркутский геологоразведочный техникум, в 1978 году – Киевский государственный университет.



С 1978 года работал в Елизовской геофизической экспедиции (до её ликвидации). В период с 2004 года по 2007 год руководил геофизическими работами в районе Мутновского месторождения парогидротерм.

В 2007-2016 гг. в должности главного геофизика Камчатского регионального центра мониторинга состояния недр ОАО «Камчатгеология» возглавлял работы по разработке геолого-геофизической модели глубинного строения Корякско-Камчатской складчатой области.

А.Г. Нурмухамедов многие годы посвятил исследованию земной коры и верхней мантии в областях сейсмической активности и современного вулканизма, а также изучению гидротермальных систем с применением комплекса геофизических методов. Он является автором и соавтором глав и разделов, ответственным исполнителем многих производственных геологических отчетов, а также автором и соавтором более 15 научных публикаций. Кандидат геолого-минералогических наук.

Награждён многими Почётными грамотами, отраслевым знаком «Отличник разведки недр», серебряным Почётным знаком Горнопромышленной ассоциации Камчатки.

С 2016 года работает ведущим научным сотрудником НИГТЦ ДВО РАН.

75 лет со дня рождения (18 декабря 1949 г.) **ЗОРИНОЙ Рузалии Муллахметовны**,



ветерана геологической службы Камчатки. Родилась в с. Новые Усы Муслумовского района Татарской АССР. В 1980 году окончила Томский орден Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени политехнический институт им. С. М. Кирова, горный инженер-геолог.

На Камчатке начала работать в 1970 году. Трудилась техником-геологом, геологом, старшим геологом, старшим геологом геологического отдела Камчатской ГСЭ.

С 2004 года работала в отделе по геологии и лицензированию по Камчатскому краю департамента «Дальнедра» (до 2014 г. – Управление по недропользованию по Камчатскому краю) главным специалистом-экспертом.

Труд Р.М. Зориной отмечен медалью «Ветеран труда», почётным знаком «Отличник разведки недр», памятным знаком «300 лет горно-геологической службе России», почётным знаком «За отличие в службе», золотым Почётным знаком Горнопромышленной ассоциации Камчатки и другими наградами.

Уволилась в 2022 году. Проживает в г. Петропавловске-Камчатском.

75 лет со дня рождения (07 февраля 1949 г.) **НИКОЛАЕВОЙ Веры Ивановны**, ветерана геологической службы Камчатки.

После окончания в 1974 году Ленинградского государственного университета им. А.А. Жданова работала техником-геологом, геологом 2 и 1 категорий, старшим геологом, начальником геологического отряда Камчатской геологосъёмочной экспедиции Камчатского ТГУ ПГО «Камчатгеология».



В последние годы до выхода на пенсию трудилась геологом 1 категории на полевых работах в геологопоисковых партиях (Кимитинская, Анавгайская и др.) ОАО «Камчатгеология». Уволилась в 2013 году.



70 лет со дня рождения (09 мая 1954 г.) **ГЛУХА Анатолия Андреевича**, ветерана геологической службы Камчатки. Родился в г. Макеевка Донецкой области Украинской ССР. В 1973 году окончил Киевский геологоразведочный техникум, горный техник-разведчик.

На Камчатке трудится с 1977 года. В 1977-1995 гг. работал в Центрально-Камчатской ГРЭ бурильщиком, машинистом буровых установок, техноруком, буровым мастером на разведке Агинского, Родникового, Асачинского, Озерновского, Балхачского золоторудных месторождений.

В 1995-1998 гг. – заведующий хозяйством ДООО «Камчатгеосервис», конкурсный управляющий. В 2000-2016 гг. – начальник полевых партий ОАО «Камчатгеология». В 2016-2021 гг. – начальник, заместитель начальника буровой партии ОСП «Камчатская группа партий» АО «Северо-Восточное ПГО». С 2021 года работает начальником партии ООО «Голд стрим».

Внес большой вклад в проведение геологоразведочных работ на месторождениях Центральной и Южной Камчатки. Награждён Почётной грамотой Министерства природных ресурсов и экологии РФ, отраслевым знаком «Отличник разведки недр», золотым Почётным знаком Горнопромышленной ассоциации Камчатки.

70 лет со дня рождения (05 июня 1954 г.) **УЛАНОВА Виктора Серафимовича**, ветерана геологической службы Камчатки. После окончания Свердловского горного института им. Вахрушева в 1976 году работал в Узбекистане, в Ленинградской области.



На Камчатку прибыл в 1982 году, трудился геологом полевых партий Северо-Камчатской ГРЭ. В 1993-2008 гг. работал директором по геологии, начальником ПТО ЗАО «Корякгеолдобыча». Внёс большой вклад в организацию производственной деятельности предприятия, особенно на её первоначальном этапе. Под его руководством в 1993-1995 гг. были проведены основные геологоразведочные работы на участке «Ледяной», выполнен оперативный подсчёт запасов. Также были подготовлены проекты на оформление земельных и горных отводов по всем лицензиям, получены горноотводные акты, необходимые согласования и разрешения на разработку россыпных месторождений и производство добычных работ.

В 2008-2010 гг. работал главным геологом в ООО «Северное». С Камчатки уехал в 2010 году, в настоящее время проживает в Вологодской области.



70 лет со дня рождения (29 октября 1954 г.) **ПОПОВИЧА Михаила Михайловича**, ветерана геологической службы Камчатки. В 1974 году окончил Киевский геологоразведочный техникум, техник-геолог.

После окончания техникума распределился в Олюторскую ГРЭ, где работал в Хрустальной партии (на олово). Позднее был направлен на россыпное золото в Ушканьинскую партию. В 1978 году получил назначение на должность начальника этой партии.

В 1981-1984 гг. – начальник Пенжинской ГРП, затем работал в Аметистовой ГРП, старательской артели «Камчатка», ЗАО «Корякгеолдобыча».

В 2000-2019 гг. работал руководителем участка по добыче россыпного золота в Магаданской области. С 2019 года проживает на «материке».

70 лет со дня рождения (18 ноября 1954 г.) **ЛОГИНОВА Владимира Александровича**, ветерана геологической службы Камчатки. Родился в г. Онега Архангельской области. В 1975 году окончил Кировский горный техникум. В 1987 году заочно окончил Иркутский государственный университет, инженер-геолог; в 1995 году – Академию народного хозяйства при Правительстве России, магистр управления.



В 1977 году, после службы в армии, приехал на работу в Северо-Камчатскую ГРЭ. Работал техником, горным мастером, геологом, начальником отряда, начальником полевых партий. В 1992 году был назначен начальником Северо-Камчатской ГРЭ.

В 1995-2000 гг. – генеральный директор ЗАО «Корякгеолдобыча». Является одним из первооткрывателей россыпных месторождений платины Сейнав-Гальмоэнанского узла. Внёс большой вклад в организацию добычных работ на месторождениях платины р. Левтыриновьям и руч. Ледяной.

В 2000 году В.А. Логинов был избран губернатором Корякского АО, в 2005 году – освобождён от занимаемой должности Президентом РФ. В 2006-2015 гг. работал заместителем руководителя Департамента по недропользованию по ДВФО в г. Хабаровске.

Награждён отраслевым знаком «Почетный разведчик недр» (1995 г.), орденами «Знак Почёта» (1998 г.), «За заслуги перед Отечеством» (2004 г.), дипломом и знаком «Первооткрыватель месторождений России».

Умер 17 октября 2016 году в г. Хабаровске.

70 лет со дня рождения (20 декабря 1954 г.) **ГРИГОРЕНКО Валерия Ивановича**, ветерана геологической службы Камчатки. Родился в пос. Гребенки Васильевского района Киевской области. Окончил Киевский геологоразведочный техникум, техник-геолог.



Трудовую деятельность начал в 1978 году в Центрально-Камчатской ГРЭ помощником бурильщика, горным мастером на разведке Агинского золоторудного месторождения. В 1980 г. перевелся в Северо-Камчатскую ГРЭ, где работал буровым мастером, начальником Аметистовой ГРП, на других ответственных должностях.

В 2001-2005 гг. работал в ЗАО «Корякгеолдобыча» инженером по буровым работам, начальником геологоразведочного производства.

В 2005-2008 годы трудился в ЗАО «Камголд» директором по обеспечению производства, курировал строительство, обеспечение ввода в эксплуатацию Агинского ГОКа. В 2008 году вернулся в ЗАО «Корякгеолдобыча», где работал до выхода на пенсию (2018 г.) в должности заместителя генерального директора по производству и социальным вопросам.

Награждён многими Почётными грамотами, Почётным знаком «Отличник разведки недр», золотым Почётным знаком Горнопромышленной ассоциации Камчатки.

В.И. Григоренко умер 09 ноября 2018 г., похоронен в г. Петропавловске-Камчатском.

65 лет со дня рождения (29 августа 1959 г.) **ПАХОМОВОЙ Веры Владимировны**, ветерана геологической службы Камчатки. Родилась в г. Балтийске Калининградской области. В 1981 году окончила Алтайский госуниверситет по специальности «химия», в 2015 году – аспирантуру при Камчатском государственном техническом университете.



В 1985-2021 гг. работала в Центральной лаборатории ПГО «Камчатгеология» (позднее – ГПП «Камчатгеология», АО «Камчатгеология, с 2017 г. – ОСП «Камчатская группа партий» АО «Северо-Восточное ПГО»). Начинала работать инженером-лаборантом пробирной лаборатории, затем – старшим методистом. В 1995-2015 гг. – инженер по качеству. В 2015-2021 гг. – начальник Центральной лаборатории.

В.В. Пахомова являлась ответственным исполнителем по пробирному анализу при разведке Аметистового, Озерновского, Родникового, Золотого и других месторождений полезных ископаемых. Автор и соавтор стандартов предприятия по пробирному анализу, химико-спектральному определению платиноидов, подготовки проб к химико-спектральному анализу.

Автор более 30 работ в журнале «Аналитическая химия и заводская лаборатория», монографии «Совершенствование аналитической схемы определения золота и серебра при опробовании золоторудных месторождений».

В.В. Пахомова – ветеран труда, награждена многими Почётными грамотами, знаками «50 лет камчатской геологии», «60 лет камчатской геологии», медалью за перепись населения, Почётным знаком Госкомстата РФ (2003 г.).

В 2021 году в связи с ликвидацией Центральной лаборатории уволилась, проживает в г. Петропавловске-Камчатском.

60 лет со дня рождения (28 июня 1964 г.) **ТОПЧИЛОВА Александра Сергеевича**, ветерана геологической службы Камчатки. Родился в г. Нежине Черниговской области. В 1987 году окончил Свердловский горный институт им. Вахрушева.

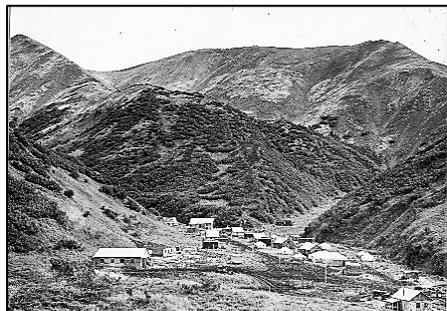
На Камчатке работает с 1987 года. До 1996 года работал бурильщиком, буровым мастером Пенжинской ГРЭ, затем до 2004 года – заместителем директора Северо-Камчатской ГРЭ.



В 2005-2009 гг. – начальник отряда, начальник партии ОАО «Камчатгеология». В 2009-2014 гг. – заместитель генерального директора по производству ООО «Палана-уголь». В 2014-2015 гг. – начальник карьера ООО «Базальт». В 2015 году вернулся в ОАО «Камчатгеология» на должность главного инженера. В 2017-2019 гг. – начальник базы производственного обеспечения ОСП «Камчатская группа партий» АО «Северо-Восточное ПГО». С 2019 года работает начальником участка АО «Сусуманзолото» в Магаданской области.

А.С. Топчилов внес большой вклад в организацию геологоразведочных работ на территории Камчатки. Награждён Почётной грамотой Минприроды Российской Федерации, медалью «300 лет горно-геологической службе России», золотым Почётным знаком «Горнопромышленная ассоциация Камчатки».

60 лет со дня открытия (28 августа 1964 г.) **АГИНСКОГО золоторудного месторождения**.



Геолог Ичинской партии ГСЭ Дмитрий Анатольевич Бабушкин, выполняя маршрут № 14, нашёл в верховьях ручья Агинского развалы жильного кварца с рудными минералами. Спектральный анализ взятой пробы показал 20 г/т золота и 100-300 г/т серебра.

Спустя несколько лет, в августе 1968 года старший геолог ГСЭ по поискам З.А. Абдрахимов тщательно опробовал найденную жилу. Промытая протолочка дала золото.

В 1969 году Сухариковская партия (начальник Ю.Ф. Фролов) выделила из своего состава специальный отряд Николая Николаевича Кочкина, который отправился на Агу, на месте развалов прошёл канавы и вскрыл выветрелую часть жилы. Среднее содержание золота составило 400,3 г/т, а максимальное – 1239,3 г/т. К концу сезона на небольшом участке местности уже просматривался рудный узел. Его назвали Агинским.

В 1970 году был организован Балхачский поисковый отряд под руководством Вахтанга Нодия. Он вскрыл рудный узел канавами. В результате проведённых работ В.А. Нодия рекомендовал начать здесь проходку подземных горных выработок.

В 1971 году в Южно-Камчатской ГРЭ была создана Агинская партия под руководством В.И. Лямцева. На следующий год партия стала участком большой, вновь образованной в с. Мильково Центрально-Камчатской партии (с 1975 г. – экспедиции). Старшим геологом Агинского участка назначили И.Д. Петренко. Главным геологом ЦК ГРП – Ю.И. Харченко.

В первые годы результатом работ стала геологическая карта всего рудного поля, на которой были выделены наиболее перспективные рудные тела – жила Агинская, зоны Валери, Туманная и Ясная. В 1973 году здесь начали предварительную разведку.

В 1975 году Агинское месторождение было включено в перечень важнейших объектов Министерства геологии СССР. Детальная разведка месторождения (I очередь – Агинский участок) осуществлялась с 1976 по 1979 гг. и завершилась защитой запасов в ГКЗ СССР (протокол № 8469 от 29.02.80 г.). С 1977 года началась предварительная разведка рудных тел участка Перевального, а с 1978 года – предварительная разведка Южно-Агинского участка. В 1985 году был написан отчет, защищены в ГКЗ запасы второй очереди.

45 лет назад (28 сентября 1979 г.) **Агинское рудное поле было переименовано в Абдрахимовское рудное поле**.

Первооткрывателями Агинского золоторудного месторождения признаны: Забих Абдулхакович Абдрахимов, Дмитрий Анатольевич Бабушкин, Вахтанг Александрович Нодия,

Виктор Александрович Кучуганов, Николай Николаевич Кочкин, Игорь Диамидович Петренко.



З.А. Абдрахимов



Д.А. Бабушкин



В.А. Нодия



В.А. Кучуганов



И.Д. Петренко



Н.Н. Кочкин

К сожалению, геологи-первооткрыватели месторождения ушли из жизни, так и не получив от государства не только материального вознаграждения, но даже юридического подтверждения своего права называться первооткрывателями.

В советское время в разведку Агинского месторождения было вложено около 100 млн. долларов.

50 лет назад (в 1974 году) **учреждено звание «Ветеран труда КТГУ»**. Решение было принято руководством КТГУ (Камчатского территориального геологического управления) и президиумом Камчатского группкома профсоюза. Всего за 25 лет (до 1999 года) почётного звания удостоены 498 человек.

25 лет назад звание «Ветеран труда КТГУ» упразднили, вместо него приказом управления Камчатприродресурс № 9 от 17.03. 1999 г. было **учреждено звание «Ветеран геологической службы Камчатки»**. Этого звания до 2014 года удостоено около 400 чел.

Работникам, удостоенным почётного звания, в советские времена вручались удостоверение, лента с соответствующей надписью и памятный сувенир из самоцветов.

В связи с ликвидацией Управления по недропользованию по Камчатскому краю (2014г.), а также АО «Камчатгеология» (2017г.), можно с большой долей вероятности предположить, что звание «Ветеран геологической службы Камчатки» больше присваиваться не будет, и почётный титул геологов канет в лету.

45 лет со дня рождения (24 октября 1979 г.) **ВОЙТОВА Алексея Юрьевича**, генерального директора АО «Золото Камчатки» управляющего, директора ОП ООО «Стенмикс ОКО». Родился в г. Петропавловске-Камчатском. В 2003 году окончил Камчатский государственный технический университет, инженер-судоводитель. В 2008 году – филиал Дальневосточной академии государственной службы (г. Петропавловск-Камчатский), менеджер государственного и муниципального управления.



Трудовую деятельность начал в 1999 году, в качестве матроса 1 класса. С 2000 по 2002 год работал матросом 1 класса и 2-м помощником капитана судна ООО «БРИЗ». С 2002 г. замещал должности III и II помощника капитана, а также капитана судна.

В период 2007-2020 гг. трудился в аппарате губернатора и правительства Камчатского края. В 2007-2008 – советник губернатора и правительства по общим и организационным вопросам, в 2008-2010 гг. – начальник управления делами, руководитель аппарата губернатора и правительства, в 2010-2018 гг. – заместитель председателя правительства-руководитель аппарата губернатора и правительства. В 2018-2020 гг. – вице-губернатор – руководитель аппарата губернатора и правительства Камчатского края.

В 2020-2021 гг. работал директором по внешним связям АО «Тревожное Заревое» (АО «ТСГ Асача»). С октября 2021 г. возглавляет группу предприятий (АО «Аметистовое», АО «Камголд», АО «Камчатское золото», АО «ТСГ Асача»), входящих с 2021 года в ГК Highland Gold Mining Владислава Свиблова.

Принимает активное участие в деятельности НП «Горнопромышленная ассоциация Камчатки», с 2021 года является вице-президентом Партнёрства.

Труд А.Ю. Войтова отмечен Благодарностью Президента РФ, Почётной грамотой

Министерства спорта РФ, Почётной грамотой губернатора Камчатского края, медалью Петропавловской и Камчатской епархии в честь митрополита Нестора (Анисимова) III степени, другими наградами и знаками отличия.

40 лет назад (в 1984 году) **вышло постановление Совмина СССР и ЦК КПСС «О дальнейшем развитии золотодобывающей промышленности и увеличении добычи золота в стране»**. Этим постановлением ставилась задача по строительству Центрально-Камчатского ГОКа с введением его в действие в 1989 году.

В 1985 году детальная разведка Агинского месторождения была завершена, запасы защищены в ГКЗ. Но в силу изменившейся в стране политической и экономической ситуации Постановление осталось нереализованным, и горно-обогатительный комбинат для отработки золоторудных месторождений Центральной Камчатки (Агинское, Бараньевское, Сухариковское и др.) в то время построен не был.

30 лет со дня создания (24 июня 1994 года) **ЗАО «КАМГОЛД»**. Предприятие было организовано для освоения Агинского месторождения и начиналось как совместное предприятие с иностранным участием. Намерение предприятия добывать рудное золото встретило в то время жесточайшее сопротивление со стороны «зелёных». На его преодоление ушло много времени и лицензионное соглашение оказалось под угрозой выполнения.



В начале 2000-х годов ЗАО «Корякгеолдобыча» выкупило контрольный пакет акций у иностранной компании «Кинрос», и на собственные средства приступило к строительству Агинского ГОКа. В конце 2005 года первый на Камчатке ГОК был построен, а 24 января 2006 года в торжественной обстановке был произведён первый слиток рудного золота.



Агинский ГОК. 2006 год

Таким образом, благодаря энтузиазму, настойчивости, целеустремлённости и профессионализму камчатских специалистов было положено начало созданию горно-металлургической отрасли на Камчатке. Первым руководителем ЗАО «Камголд», много сделавшего в организационный период, был заслуженный геолог РФ В.В. Кноль. Впоследствии предприятием руководили А.И. Русанов, К.П. Злотников, А.П. Козлов, В.Г. Рудов, Е.Л. Петров и др. Наиболее высоких показателей ЗАО «Камголд» достигло в 2008-2012 гг., когда его возглавлял А.В. Карапетян.

В последние годы на Агинской ЗИФ перерабатывается руда Бараньевского месторождения, расположенного на относительно небольшом расстоянии (50 км) от Агинского ГОКа.

Информацию подготовил Б.А. Шеунов



Конкурс «Лучший машинист экскаватора», проведённый в рамках Фестиваля горной промышленности Камчатского края. 20 июля 2024 г.



Парад горной техники, представленной предприятиями, на главной площади г. Петропавловска-Камчатского. 20 июля 2024 г.

*Парад горной техники, представленной предприятиями,
на главной площади г. Петропавловска-Камчатского. 20 июля 2024 г.*



*Экспозиция Камчатского политехнического техникума-участника
федерального проекта «Профессионалитет». 20 июля 2024 г.*

