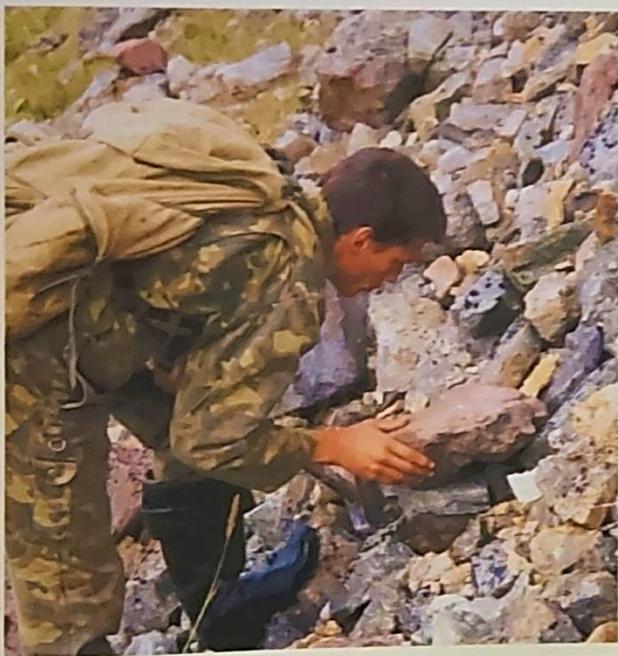




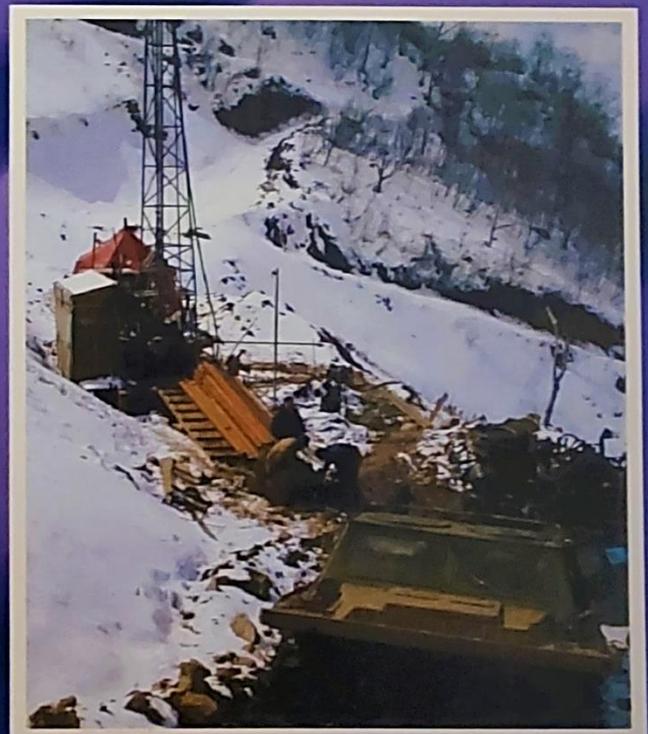
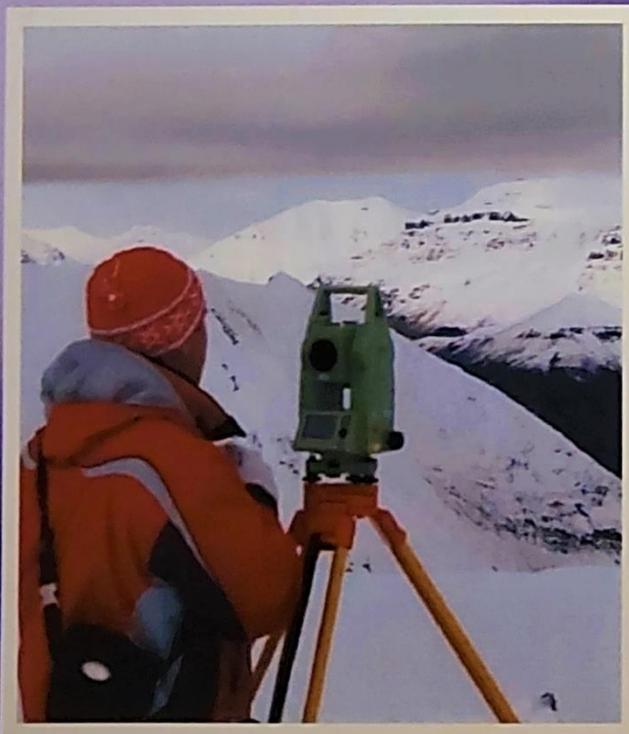
ГОРНЫЙ ВЕСТНИК КАМЧАТКИ

январь - март 2012 года

Выпуск № 1 (19)



Поздравляем с Днём Геолога!



НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЁРСТВО
«ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ АССОЦИАЦИЯ КАМЧАТКИ»



ГОРНЫЙ ВЕСТНИК КАМЧАТКИ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Выпуск № 1 (19) январь - март 2012 года

(издается с августа 2007 года)

г. Петропавловск-Камчатский
2012 год

региональный информационно-аналитический журнал ГОРНЫЙ ВЕСТНИК КАМЧАТКИ

Камчатский край г. Петропавловск-Камчатский

Учредитель

НП «Горнопромышленная ассоциация Камчатки»

Свидетельство о регистрации

ПИ № 41 – 00109 от 19 марта 2010 г. ПИ № ТУ41–00173 от 13 марта 2012 г.

Редакционная коллегия

Главный редактор – А. А. Орлов

Выпускающий редактор – Б. А. Шеунов

Члены редколлегии – А. Ф. Литвинов, В.Н. Федореев, Г.П. Яроцкий, В. А. Данюх

Редколлегия выпуска № 1 (19) – А. А. Орлов, В. Н. Федореев, Б. А. Шеунов

Вёрстка – Б. А. Шеунов

Адрес редакции

683016, Петропавловск-Камчатский, ул. Мишенная, 106

тел/факс (4152) 23-76-07 эл. почта: kamchatgorprom@yandex.ru

Подписано в печать – 23.03.2012 г.

Отпечатано в типографии «Оперативная полиграфия».

683000, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Ленинская, 46

Тираж – 120 экз.

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:

ПОЗДРАВЛЕНИЯ С ДНЁМ ГЕОЛОГА	4
ХРОНИКА	6
<i>Б. А. Шеунов. Краткий обзор текущих событий</i>	<i>6</i>
ПРОБЛЕМЫ ГЕОТЕРМИКИ КАМЧАТКИ	12
<i>ГУП «Камчатскбургеотермия». Письмо Президенту Российской Федерации</i>	<i>12</i>
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ – 2011 ГОД	19
<i>Итоги деятельности в сфере недропользования по Камчатскому краю за 2011 г. ...</i>	<i>19</i>
<i>О. А. Тараско. Краткий анализ деятельности предприятий горнопромышленного комплекса Камчатского края за 2011 год</i>	<i>45</i>
ПУБЛИЦИСТИКА	52
<i>В. А. Данюх. Перспективы развития горногеологической отрасли в Камчатском крае</i>	<i>52</i>
<i>И. В. Матюшкин. Проблемы геологического изучения территории Камчатского края</i>	<i>55</i>
<i>Е. Ненашева. Ассоциация особо охраняемых природных территорий Камчатского края – надежда и опора уникальной природы</i>	<i>64</i>
ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	66
<i>Преобразование НКО «Горнопромышленная ассоциация Камчатки» в некоммерческое Партнёрство</i>	<i>66</i>
<i>ОТЧЕТ НКО «Горнопромышленная ассоциация Камчатки» за весь период деятельности (2005-2011 г.г.)</i>	<i>66</i>
<i>УСТАВ некоммерческого Партнёрства «Горнопромышленная ассоциация Камчатки»</i>	<i>70</i>
<i>ПОЛОЖЕНИЕ о размерах и порядке внесения членских взносов членами НП «Горнопромышленная ассоциация Камчатки»</i>	<i>80</i>
СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ	82
<i>Сценарий тематического вечера «Всегда в поиске" ко Дню геолога (1977 г.)</i>	<i>75</i>
<i>К. А. Харькевич. АГИНИАДА</i>	<i>91</i>
<i>Ш. Ш. Гимадеев. 33 года НА севере Камчатки (из воспоминаний геолога)</i>	<i>94</i>
<i>Некролог. Памяти Игоря Андреевича Сидорчука</i>	<i>106</i>

Уважаемые коллеги!

День геолога – праздник для всей страны. Усилиями отечественных геологов была создана мощная минерально-сырьевая база, позволившая СССР стать одной из крупнейших промышленно развитых стран мира. И сегодня, во многом благодаря этому, Российская Федерация является экономически независимой державой.

Труд геолога – это одна из важнейших составляющих экономической мощи, благосостояния нации и безопасности страны. Благодаря усилиям геологов найдены и используются на благо России запасы угля, нефти, газа, золота, платины и многих других полезных ископаемых.

Именно вам, геологам, – людям мужественной и по-прежнему романтической профессии, во многом принадлежит заслуга в повышении экономического потенциала Камчатского края, поскольку именно от вашего труда зависят перспективы развития нашего региона в обозримом будущем. От вашего профессионализма зависит успешность крупнейших проектов в сфере освоения недр.

Современная геология сегодня – это инновационные технологии, последние достижения в области программного обеспечения, спутниковые навигационные системы и другое самое совершенное оборудование. Но никакие совершенные приборы не заменят профессионалов, их знания и опыт, не избавят от необходимости преодолевать трудности полевого быта.

Профессия геолога, помимо умения работы в сфере высоких технологий, требует огромной самоотдачи, глубоких знаний, эрудиции, изобретательности, терпения и выносливости. В Геологии не бывает случайных людей, в неё идут те, кто любит свое дело и готов посвятить ему всю свою жизнь. Научный поиск – ваше призвание. Так пусть вас никогда не покидает вера в успех, а жизненная энергия даёт силы для новых открытий! Счастья вам, здоровья и благополучия!

Мы высоко ценим ваш нелегкий труд! Одной из основных задач, стоящих в настоящее время перед властью, является сохранение геологической отрасли, всей геологии, как инфраструктуры.

От имени Правительства Камчатского края **поздравляю геологов, геофизиков, буровиков, геодезистов – всех, кто посвятил свою жизнь делу поиска и открытия природных ресурсов, с профессиональным праздником – Днём геолога!**

А. А. Семиколенных
Министр природных ресурсов и экологии Камчатского края

Уважаемые коллеги!

Примите искренние поздравления с профессиональным праздником – Днём геолога!

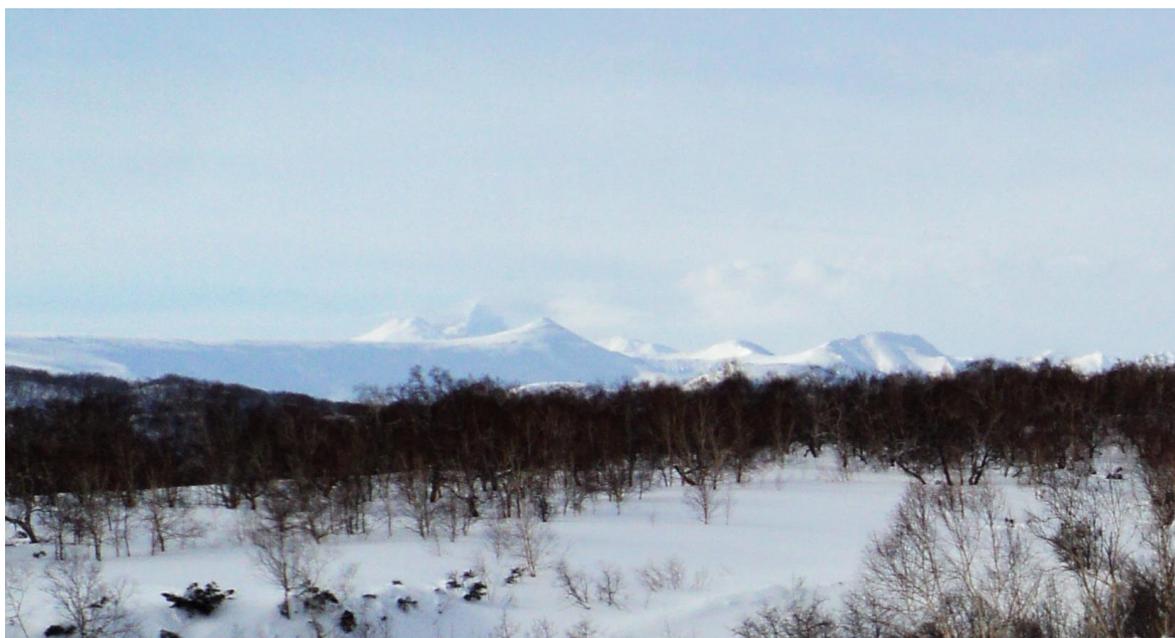
Выражаем признательность трудовым коллективам отрасли, выполняющим задачи по региональному геологическому изучению территории края, работам специального назначения, ведущим поисковые, разведочные работы на известных месторождениях, перспективных проявлениях полезных ископаемых, геологическое сопровождение добычных работ.

За прошедший календарный год в Камчатском крае возросли инвестиции в геологоразведочные работы за счет всех источников финансирования, значительно увеличился объем работ в физическом выражении, получен значительный прирост запасов по рудному золоту.

Особые приветствия и наилучшие пожелания ветеранам отрасли, сделавшим возможным признание горно-геологической отрасли одной из ведущих в экономике Камчатки!

Всем здоровья, удачи, благополучия в семьях, весеннего настроения и новых побед!

В. А. Данюх,
начальник Управления по недропользованию
по Камчатскому краю





КРАТКИЙ ОБЗОР ТЕКУЩИХ СОБЫТИЙ

Информация от геологических и горнодобывающих предприятий

ОАО «Камчатгеология»

В марте ОАО «Камчатгеология» по заказу ОАО «СигМА» возобновила буровые работы на Озерновском рудном поле. Подрядные работы будут выполняться 3-мя буровыми станками. 10 марта первые метры пробурила одна из буровых установок. Две другие должны забуриться до конца марта. Общий объем запланированного бурения составляет 15 000 п. м, с которыми буровики должны справиться к августу т.г. Дальнейшие перспективы по бурению пока не ясны.



Расконсервация базы Озерновской партии

Ведутся работы по подготовке документации для участия в конкурсах на выполнение геологоразведочных работ на других объектах недропользования

ОАО «Камчатгеология» в начале марта успешно защитила в Санкт-Петербурге (ВСЕГЕИ) материалы по подготовке к изданию 2-х листов (0-57 и 0-58) Государственной геологической карты РФ м-ба 1:1 000 000. Ответственный исполнитель – Сляднев Борис Иванович. В выполнении работы активно участвовали В. И. Сидоренко, Л.П.Сапожникова, Н.И.Муромская и др. Работа выполнялась в сотрудничестве с ВНИИ «Океангеология».

ЗАО «Тревожное Зарево»

В феврале этого года Асачинская ЗИФ впервые вышла на проектную мощность, переработав 11281 тонн руды за месяц. При этом производительность переработки руды составила 17.33 т/час.

Для предварительного дробления добытой руды до необходимых габаритов предприятием приобретён дробильный комплекс, который летом будет установлен на промплощадке горного участка. Это позволит увеличить объём перерабатываемой руды на ЗИФ.

Также вышел на проектную производительность по добыче руды горный участок. В феврале горняками добыто 11612 тонн руды. В значительной степени этому способствовало приобретение новой ПДМ (погрузо-доставочной машины) и совершенствование технологии проведения горных работ при отработке Асачинского месторождения.

ОАО «СигМА»

В первом квартале предприятие продолжало вести геологоразведочные работы на участках БАМ и Хомут Озерновского рудного поля. В зимнее время разведка осуществлялась с помощью колонкового бурения, которое выполняли два буровых станка. С середины марта к работе подключились 3 буровые бригады ОАО «Камчатгеология». Всего плановый объём бурения на текущий год составляет 40 000 п. м., из них примерно половину планируется выполнить собственными силами.

С наступлением летнего периода на Озерновском рудном поле возобновятся поверхностные горные работы.

Параллельно с выполнением геологоразведочных работ предприятием ведётся проектирование Озерновского ГОКа для опытно-промышленной добычи золота на Озерновском месторождении. Проект разрабатывает институт «ТОМС» (г. Иркутск), который должен закончить работу к концу текущего года.

Ввести в эксплуатацию Озерновский ГОК намечается в 2014 году.

ООО «Палана-уголь»

В первом квартале предприятие завершило поставку угля в пос. Палана. Всего в соответствии с контрактом в зимний период 2011-12 г.г. в окружной центр завезено 22 000 тонн угля.

До конца марта планируется завезти партию угля в село Тигиль для проведения опытного сжигания в котельной. В зависимости от полученных результатов будет решаться вопрос о поставке угля в этот населенный пункт на следующий зимний сезон.

На Хайрюзовском угольном разрезе в первом квартале добыто 4 000 тонн угля для нужд с. Усть-Хайрюзово. Сейчас осуществляется вывозка добытого угля по зимнику длиной 70 км.

ООО «АКВА»

С 2011 года ООО «Аква» выполняет госбюджетные работы по объекту «Оценка состояния подземных вод северной части Камчатского края и создание гидрогеологической карты масштаба 1:500 000». Гидрогеологические условия района работ весьма осложнены его геолого-тектоническим строением и наличием многолетней мерзлоты различной сплошности.

В настоящее время полевой отряд специалистов ООО «Аква» проводит гидрометрические работы и исследование наледей на участках детализации различных гидрогеологических структур, а также обследование существующих водозаборов от п. Аянка до п. Вывенка. В зимний период выполнен большой объём работ дешифрирования гидрогеологической направленности, что позволило уточнить участки детальных работ и предварительно определить генетический тип наледей. Данные исследования позволят дать количественную оценку ресурсов и запасов подземных вод региона и выявить обеспеченность населения питьевыми подземными водами.

Выполнением данных работ завершится составление Гидрогеологической карты масштаба 1:500 000 для Камчатского края в целом. Результаты работ послужат основой для решения Федеральных и региональных задач по изучению и оценке состояния недр в части ресурсов и запасов подземных вод, осуществления государственного мониторинга состояния недр, проведения поисковых и других видов геологических работ, а также управлению государственным фондом недр.

ЗАО «Корякгеолдобыча»

Предприятием проводятся подготовительные работы к летнему добычному сезону. На участке Ледяном в марте начали вскрышные работы. Выполняется завоз дизтоплива, запчастей и других материалов. План по добыче платины на 2012 год составляет 740 кг.

Также осуществляется завоз различных грузов (дизтопливо, запчасти и другие ТМЦ) из с. Тилички на Аметистовое месторождение, где ведётся строительство ГОКа.

ЗАО «Аметистовое»

В первом квартале предприятие вело работы по строительству автозимника по маршруту: с. Тилички – уч. Ледяной – уч. Аметистовый. Строительство автозимника было завершено к 10 февраля, а движение по нему было открыто 23 января.

С начала года на Аметистовый объект перевезено по зимнику 157 контейнеров (цемент, палаточный поселок и другие ТМЦ). До конца апреля на место строительства Аметистового ГОКа планируется доставить пиломатериалы в объёме 350 м³, конструкции моста общим весом 155.7 т и 2 тыс. тонн дизтоплива. С мая на объекте начнутся непосредственно строительные работы. Строительство будет вести генподрядчик ООО «Геострой».

Правительство Камчатского края решает проблемы с общераспространёнными полезными ископаемыми

09 февраля в Правительстве Камчатского края состоялось рабочее совещание по проблемам обеспечения камчатской строительной индустрии общераспространёнными полезными ископаемыми и по вопросам управления участками недр местного назначения, которое проводил Министр природных ресурсов и экологии Камчатского края А. А. Семиколенных. В совещании приняли участие представители Правительства Камчатского края, Камчатнедра, Камчатприроднадзора, Камчатского филиала ФГУ «ТФГИ по ДФО», НП «Горнопромышленная ассоциация Камчатки» и нескольких предприятий, занимающихся добычей и использованием природных строительных материалов.

По итогам совещания были приняты решения, направленные на проведение работ по оценке современного состояния разведанных запасов и прогнозных

ресурсов ОПИ и условий их освоения на территории Петропавловск-Камчатский – Елизовской городской агломерации. Подготовку технических заданий на выполнение этих работ поручено сделать ОАО «Камчатгеология» и Камчатскому филиалу ФГУ «ТФГИ по Дальневосточному федеральному округу».

Также решено рассмотреть возможность включения в ДКЦП «Развитие и использование минерально-сырьевой базы Камчатской края на 2013-15 годы» геологическое изучение в целях поисков и оценки месторождений общераспространенных полезных ископаемых на перспективных площадях в районах мкр. Халактырка, совхоза «Заречный», пос. Начики – пос. Сокоч.

В недалёкой перспективе будем ездить в Америку на поездах!?

Из источников СМИ стало известно, что ОАО "Российские железные дороги" рассматривает проект продления сети российских железных дорог до Камчатки и соединения с железными дорогами США через Берингов пролив. Об этом сообщил глава ОАО "РЖД" Владимир Якунин на встрече с руководителями Гильдии путешественников и туризма Великобритании. Также он заявил, что этот проект может быть реализован в не очень отдаленном будущем.

Теперь горнопромышленники Камчатки будут с нетерпением ожидать реализации мега-проекта, ведь на севере полуострова геологами разведано много месторождений самых разных полезных ископаемых. Железная дорога будет, безусловно, способствовать созданию инфраструктуры, необходимой для освоения труднодоступных месторождений.

Но будет ли в обозримом будущем воплощена в жизнь фантазия главы ОАО «РЖД» В. Якунина? Как тут не вспомнить стихотворение русского классика Н. А. Некрасова «Железная дорога», написанного почти 150 лет назад, но не потерявшего актуальность и в наши дни. Ниже приводится отрывок из этого произведения:

*«Да не робей за отчизну любезную...
Вынес достаточно русский народ,
Вынес и эту дорогу железную -
Вынесет всё, что господь ни пошлет!
Вынесет всё - и широкую, ясную
Грудью дорогу проложит себе.*

***Жаль только - жить в эту пору прекрасную
Уж не придётся - ни мне, ни тебе»***

Пенжинской геологической экспедиции – 100-лет

30 января 2012 года в Корякском окружном краеведческом музее п. Палана открылась экспозиция минералов Камчатки, приуроченная к 100-летию Пенжинской геологической экспедиции Геологического комитета при Министерстве торговли и промышленности России под руководством Петра Чурина.

8 мая 1912 года экспедиция высадилась с парохода на Корфскую косу, с которой и начался их длительный геологический маршрут по северной Камчатке. Чуриным первым из российских геологов осмотрел Корфское месторождение бурого угля. Изучив обнажения морского берега и частично берегов рек Тилички, Вывенка и Култушная, Петр Чуринов направился на запад с целью пересечь полуостров и выйти к Рекинникской губе.

Маршрут Петра Чурина носил чисто описательный характер и никакого прикладного значения не имел. Результаты наблюдений в маршруте были опубликованы только в 1931 году, уже после смерти исследователя.

Информационный центр «Лач», п. Палана

Rio Tinto нашла очередного партнера в России

Австралийско-британский горнорудный гигант Rio Tinto предпринял очередную попытку выйти на российский рынок. На этот раз его партнером выступает группа ИСТ, с которой, как оказалось, Rio Tinto еще в прошлом году создала совместное предприятие. Первым проектом партнеров станет освоение скромного золотосеребряного месторождения на Камчатке.

Федеральная антимонопольная служба (ФАС) России удовлетворила ходатайство компании «Рио Тинто АйСиТи Лимитед» о приобретении ООО «Ольховое», говорится в сообщении ведомства. Нынешним владельцем «Ольхового» является Северо-Восточная угольная компания, входящая в группу компаний ИСТ.

«Рио Тинто АйСиТи Лимитед — СП Rio Tinto и группы ИСТ, которое они создали для геологоразведочных проектов», — рассказал официальный представитель группы Александра Несиса. В Rio Tinto на запрос РБК daily не ответили. Как пояснил источник РБК daily, знакомый с ситуацией, СП компаний было зарегистрировано на Кипре еще в прошлом году.

ООО «Ольховое» владеет лицензией на право пользования недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи золота и серебра в Карагинском районе Камчатского края. Это первая покупка структурами Rio Tinto российских активов, согласованная с ФАС, рассказал представитель ведомства Максим Овчинников. «Впрочем, компания давно присматривалась к нашему рынку и, возможно, в скором времени начнет расширять свое присутствие в России», — добавил он.

РБК daily

«Камчатгеология» провела турнир по настольному теннису



21 февраля в здании ОАО «Камчатгеология» состоялся открытый турнир по настольному теннису. Турнир был посвящён Дню защитника Отечества. Всю сложную организационную работу взяли на себя молодые геологи Татьяна Ерёмкина и Любовь Рублёва. Проведение турнира поддержало руководство и профком ОАО «Камчатгеология».

Всего в турнире приняло участие 15 человек, в том числе 7 женщин и 8 мужчин. Соревнование проводилось по олимпийской системе без разделения участников по полу и возрасту. Кстати, возраст участников варьировал от 20 с небольшим до 65 лет.

Турнир, благодаря его хорошей организации, прошёл в тёплой и дружеской атмосфере. В финал, как и ожидалось, вышли ветераны геологической службы — сотрудники ПГО «Камчатгеология» Анатолий Новокрещен и Александр Кузнецов. Ещё в 80-х годах они активно участвовали в ежегодных Спартакиадах ПГО «Камчатгеология», проводившихся в честь Дня геолога, а также защищали честь камчатских геологов на соревнованиях более высокого уровня. К сожалению, последние двадцать лет подобные соревнования по настольному теннису и другим видам спорта среди геологов не проводились.

Финальная игра двух ветеранов стала настоящим мастер-классом для других участников. В итоге победителем турнира убедительно стал Анатолий Новокрещен. После завершения соревнования все участники получили Дипломы и небольшие подарки в память о первом в новом столетии турнире по настольному теннису ОАО "Камчатгеология".

Юбилеи во втором квартале 2012 года

75 лет со дня рождения (23.04.1937 г.) **МАНУХИНА Юрия Федоровича**, кандидата геолого-минералогических наук, более 40 лет работавшего на Камчатке гидрогеологом, главным гидрогеологом Паратунской ГГЭ, главным гидрогеологом ПГО «Камчатгеология». Ю. Манухин – член Союза писателей РФ, он написал много прекрасных стихов и несколько книг о геологической жизни и природе Камчатки.

75 лет со дня рождения (07.05.1937 г.) **ДЕКИНА Геннадия Петровича**, непрерывно трудившегося на Камчатке свыше 50 лет инженером-геофизиком, старшим геофизиком, главным геофизиком ПГО «Камчатгеология», начальником геолотдела ОАО «Камчатгеология». Под его руководством подготовлены к изданию 123 листа государственной гравиметрической карты м-ба 1:200000, разведаны многие месторождения термальных вод и проведены различные геофизические исследования.

75 лет со дня рождения (11.05.1937 г.) **ФИСЮКА Анатолия Степановича**, ветерана геологической службы Камчатки, свыше 40 лет отдавшего геологическому изучению и освоению камчатских месторождений полезных ископаемых. Прошёл путь от техника-геолога до заместителя генерального директора ПГО «Камчатгеология», заместителя гендиректора по экономике и финансам ЗАО «Корякгеолдобыча».

75 лет со дня рождения (17.06.1937 г.) **ШЕЙМОВИЧА Валерия Соломоновича**, известного камчатского геолога, проработавшего на Камчатке свыше 44 лет, автора многих научных статей, отчетов и геологических карт, а также интересных художественных книг.

60 лет со дня рождения (16.05.1952 г.) **СМЫШЛЯЕВА Александра Александровича**, известного камчатского геолога-писателя, журналиста, краеведа. А. Смышляев – член Союза писателей России, председатель Камчатского отделения СП России, главный редактор издательства холдинговой компании «Новая книга». Автор двух десятков книг, в том числе хорошо знакомой камчатским геологам книги "Геологи Камчатки. Золото, платина, алмазы", посвященной истории геологических исследований на Камчатке.

60 лет со дня рождения (22.05.1952 г.) **ОЛЕЙНИКА Николая Ивановича**, руководителя службы экономической безопасности ОАО «Камчатгеология».

55 лет со дня рождения (19.06.1957 г.) **КОНОНОВА Александра Васильевича**, заместителя начальника строительного участка ЗАО «Тревожное Зарево», принимавшего активное участие в строительстве Асачинского ГОКа.

50 лет со дня рождения (22.06.1962 г.) **КОЗЛОВА Андрея Петровича**, ветерана геологической службы Камчатки, доктора геолого-минералогических наук, заместителя директора Института проблем комплексного освоения недр, одного из основных организаторов ЗАО «Корякгеолдобыча» в начале 90-х годов.

5 лет со дня образования (09.06.2007 г.) **ООО «Палана-уголь»**, ведущего добычные работы на Анадыркинском бурoughольном месторождении, в основном, для нужд пгт. Палана.

Обзор подготовил Б. Шеунов

От редакции: ГУП «Камчатскбургеотермия», поставленная на грань банкротства непомерными платами за отработанные термальные воды, 21 марта т.г. обратилась за помощью к Президенту Российской Федерации Д. А. Медведеву. Ниже публикуются тексты письма Президенту РФ и пояснительной записки к этому письму.

ПИСЬМО ПРЕЗИДЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«КАМЧАТСКБУРГЕОТЕРМИЯ»**

684035, Россия, п. Термальный, Камчатский край, ул. Крашенинникова, 1;
Тел/факс. (415.31)34-4-44, тел./факс. (415.2) 46-91-71, E-mail: burgeo@burgeo.kamchatka.ru
ИНН 4101022390, КПП 410501001

.....

НАШИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, КАСАЮЩИЕСЯ ПРИРОДООХРАННОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

(Основание – пожелание президента РФ Д.А. Медведева о внесении замечаний в существующее законодательство, до 22 марта 2012 г. Выступление по телевидению во второй декаде марта 2012г)

Уважаемый Дмитрий Анатольевич!

В настоящее время Государственное Унитарное Предприятие «Камчатскбургеотермия» - крупнейший недропользователь геотермальных ресурсов на Камчатке, на балансе которого находится 10 месторождений теплоэнергетических вод, попало в крайне затруднительную ситуацию.

Приказом № 333 МПР РФ гидротермы Камчатки фактически приравнены к **сточным водам (не учтена специфика территории)**.

Напомним, что, благодаря трём десяткам действующих вулканов и трёмстам проявлениям термальных и минеральных вод, территория Камчатского края является планетарным источником микро- и макрокомпонентов, поступающих с глубин Земли.

Наша организация использует *возобновляемые* природные геотермальные ресурсы – бесценный дар Земли. Во благо человеку действует Паужетская ГеоЭС; в Срединной Камчатке осуществляется теплоснабжение национальных посёлков Эссо, Анавгай, базы отдыха «Горный ключ»; посёлков Термальный, Паратунка, Запорожье, Паужетка на юге полуострова; многочисленных баз отдыха, курортов, бассейнов, расположенных в районе с. Паратунка и п. Термальный; рыболовных заводов.

Использование геотермальных ресурсов признано рентабельным в 70 странах мира. А мы непродуманными решениями, связанными с непомерными платами за сбросы отработанных термальных вод в поверхностные водотоки, загоняем геотермику Камчатки в угол. Ведь размер платы сопоставим, а порою превосходит доходы предприятия, — это прямой путь к банкротству. Удорожание стоимости добываемого природного теплоносителя приводит к увеличению тарифа, ложится на плечи потребителя.

Обращаемся к Вам с просьбой вникнуть в создавшуюся ситуацию и содействовать разумному решению. Более детально суть затронутого вопроса изложена в прилагаемом тексте пояснительной записки.

Генеральный директор

п/п

Е.П. БЕЛОВ

**Пояснительная записка
к письму президенту РФ Д.А. Медведеву, разъясняющая суть проблемы
несоответствия природоохранного законодательства условиям разработки
геотермальных месторождений Камчатки**

Камчатский край, один из немногих субъектов Российской Федерации, в котором геотермальные ресурсы активно используются в народном хозяйстве (выработка электроэнергии, теплоснабжение, бальнеология, рекреация, рыбозапасоведение).

Эксплуатация геотермальных месторождений имеет ряд преимуществ, основанных на том, что геотермальные ресурсы относятся к возобновляемым источникам тепловой энергии, обеспечивающим возможность для их бесконечно длительного освоения с минимальным ущербом для окружающей среды. В этом плане они вне конкуренции и составляют серьезную альтернативу завозному топливу и атомным станциям.

Но как это не странно природоохранное законодательство в последние годы свело на нет все преимущества и достоинства геотермальных ресурсов, преувеличив их роль в загрязнении поверхностных водотоков. Сброс отработанных термальных вод, попадающих в водные объекты в том виде, в каком они добываются из подземного коллектора (поскольку не подвергаются никакой обработке в процессе использования), приравнивается к промышленным и сельскохозяйственным стокам. По крайней мере, по той цене, которую за это приходится платить. И это притом, что на самом деле геотермальные ресурсы являются экологически чистым и абсолютно безопасным источником тепловой энергии. Тем более выглядят абсурдными те огромные суммы платежей, которые возлагаются на недропользователей в связи со сбросом термальных вод в поверхностные водотоки.

Остановимся на нормативных требованиях, которыми руководствуется недропользователь при осуществлении сбросов в поверхностные водотоки. В данном случае он опирается на Постановление Правительства РФ от 12 июня 2003 г. № 344 ("О нормативах платы ..."), Постановление Правительства РФ от 1 июля 2005 г. № 410 ("О внесении изменений ..." к предыдущему Постановлению № 344), Водный кодекс РФ от 3 июня 2006 г. N 74-ФЗ, Приказ МПР РФ от 17 декабря 2007 г. № 333, Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 5 апреля 2007 г. № 204 ("Об утверждении формы Расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду ..."), Приказ МПР и Экологии РФ от 8 июля 2009 г. № 205, Приказ Федеральной службы государственной статистики от 19 октября 2009 г. № 230.

Как видим перечень достаточно обширный, а тот объем работ, который возлагается на недропользователя вышеуказанными документами просто необъятный, а зачастую и неподъемный. Но дело даже не в этом. Нас больше волнуют огромные суммы платежей за сброс в поверхностные водотоки веществ, содержащихся в подземных водах.

Дело в том, что до 2008 г. нормативы допустимых сбросов согласовывались ежегодно, включали 11 компонентов, и ежеквартальные платежи при этом находились в пределах разумного. В настоящее время для согласования нормативов допустимых сбросов составляется проект НДС, в котором уже

рассматриваются не 11, а 18 компонентов, в том числе появляется и такой дорогостоящий элемент как бор, содержание которого в гидротермах Камчатки нередко достигает 20-50 мг/л при общей минерализации воды порядка 3,5 г/л.

Наиболее трудное для предприятия положение сложилось на Эссовском и Паужетском месторождениях, т.е. там, где осуществляется наибольший объём добычи, а соответственно и сброса термальных вод в поверхностные водотоки.

На Паужетском месторождении мы являемся законным водопользователем руч. Быстрого и р. Паужетки на основании лицензий, действительных до 2016 г. Поскольку основной объём сброса приходится на руч. Быстрый (5731,33 тыс. м³/год = 182 л/с), именно для него мы и начали оформление необходимых документов. На сегодня по заказу ГУП «Камчатскбургеотермия» специализированной фирмой «Глобус» составлен проект НДС, и нормативы допустимых сбросов утверждены отделом водных ресурсов Амурского БВУ по Камчатскому краю на 5 лет вперёд после их согласования в четырёх организациях. Беда только в том, что предельно допустимые нормативы по ряду характерных для термальных вод компонентов оказались ниже их фактического содержания в подземных водах Паужетского месторождения. В связи с этим Управление Росприроднадзора потребовало от нас План снижения сбросов загрязняющих веществ в водный объект, и только после его согласования предприятие получило долгожданное Разрешение на сброс в руч. Быстрый. Однако, выполнив все необходимые требования, ГУП «Камчатскбургеотермия» получило лишь моральное удовлетворение от собственного законопослушания. Что же касается экономической стороны дела, то предприятие по-прежнему в проигрыше, поскольку платежи за сброс в руч. Быстрый, согласно расчёту, составят 29,84 млн. руб./год при плановой стоимости отгрузки теплоносителя в 2012 г. 27,00 млн. руб. При этом в общей сумме платежей 0,98 млн. руб. (3,3 %) определяются стоимостью веществ, находящихся в пределах НДС, а 28,86 млн. руб. (96,7 %) – компонентами, превышающими предельно допустимые концентрации.

Можно ли платежи таких размеров считать разумными? Очевидно, нет!

Если вышеуказанные суммы “лягут” на тариф, то использование природного теплоносителя станет просто нерентабельным. Дешевле будет сжигать завозное топливо. К счастью для потребителя, рост тарифа имеет определённые ограничения. А вот наше энергоснабжающее предприятие попадает в безвыходное положение.

Так, в соответствии с п. 7 Порядка определения платы за загрязнение окружающей среды, утверждённого Постановлением Правительства РФ от 28.08.1992 г. № 632 (далее Порядка), платежи за предельно **допустимые** сбросы загрязняющих веществ, осуществляются за счет **себестоимости продукции**, а платежи за **превышение** их - за счет **прибыли**, остающейся в распоряжении природопользователя. То есть, в сложившейся ситуации 0,98 млн. руб. должны быть включены в тариф, а сумма в 28,86 млн. руб., превышающая доход предприятия (27,00 млн. руб.), несёт ему прямые убытки. Так что же остаётся недропользователю? Закон и на это даёт ответ. Согласно п. 8 вышеуказанного Порядка в том случае, если сумма платежей существенно превышает размер прибыли, остающейся в распоряжении природопользователя, специально уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей природной среды, органами санитарно - эпидемиологического надзора и соответствующими органами исполнительной власти должен **рассматриваться вопрос о приостановке или прекращении деятельности соответствующего**

предприятия, в данном случае ГУП «Камчатскбургеотермия». Но это не решение проблемы, поскольку пришедший на его место любой другой недропользователь окажется в таких же условиях. Так можно дойти и до закрытия Паужетской ГеоЭС – первой в России геотермальной электростанции, которая с 1966 г. служит единственным поставщиком электроэнергии для изолированного Озерновского энергоузла. Это немалое благо для Камчатки, энергетика которой в основном базируется на привозном топливе, в связи с чем мы имеем самые высокие по России тарифы на электроэнергию. И только здесь на самом юге полуострова себестоимость 1 кВт·ч в несколько раз ниже, чем на Камчатских ТЭЦ, из-за отсутствия в тарифе топливной составляющей.

Напомним, что Паужетская ГеоЭС обслуживает население и предприятия, сосредоточенные в посёлках Озерновский, Запорожье и Паужетка. Основная деятельность жителей данного района связана с добычей и переработкой рыбы. Главные промышленные потребители электроэнергии — это предприятия рыбной отрасли, в числе которых наиболее крупные РКЗ-55, фабрика "Холкам", колхоз "Красный труженик" и ООО «Витязь- Авто». Для рыбоперерабатывающих предприятий вопрос надежного и бесперебойного электроснабжения один из самых важных. Именно это служит основным фактором стабильности производственного процесса и условий проживания местного населения. И всё это в конечном итоге зависит от поставок пара на турбины ГеоЭС за счёт эксплуатации Паужетского месторождения парогидротерм.

Проблема высоких платежей за сброс термальных вод касается практически всех недропользователей геотермальных месторождений, но после Паужетки наиболее остро она стоит в национальном с. Эссо, население которого обогревается исключительно за счёт эксплуатации Эссовского месторождения термальных вод. Здесь размер платы значительно меньше (498888,2 руб./год), но в сумме с затратами на лабораторные работы по выполнению химических анализов водных проб (минимум 90 тыс. руб.)¹, он также вчетверо превышает прибыль (147000 руб.) соответствующего промыслового участка.

Вышеуказанные суммы не только несоизмеримы с точки зрения экономики, но и несоразмерны наносимому ущербу природе. В данном случае он явно существенно преувеличен, если не сказать надуман. В отношении Эссовского месторождения можно уверенно утверждать, что и химическое и температурное загрязнение водотоков за счёт сброса термальных вод здесь просто исключено, хотя бы ввиду многоводности рек Уксичан и Быстрая, расход воды которых в десятки и сотни раз превышает количество сбросов, обеспечивая хорошее разбавление сточных вод. Нельзя не учитывать и то, что само с. Эссо возникло рядом с многочисленными естественными термопроявлениями (источниками термальных вод). Видимая разгрузка термальных вод в р. Уксичан составляет 60-70 л/с, а дебит скрытой разгрузки более 200 л/с. Фактический водоотбор за годы эксплуатации варьировал в пределах 123-184 л/с. То есть, часть скрытой разгрузки глубинного теплоносителя перехватывается добычными скважинами, а затем сбрасывается в водотоки с поверхности, по сути, ничего не меняя в природном балансе воды, а лишь делая её круговорот более зримым и очевидным.

Ещё в 1981-1982 г.г. при проведении опытно-эксплуатационного выпуска в процессе разведки Эссовского месторождения было установлено, что открытый сброс термальных вод в водотоки в количестве 215 л/с (суммарный расход опытных скважин плюс видимая разгрузка) в течение одного года практически не меняет их

¹ Заметим, что в данном случае мы руководствовались здравым смыслом (осуществлять отбор проб 2 раза в год - в паводок и в межень, в трёх точках - непосредственно в месте одного из сбросов, до и после них. Всего шесть проб по 15 тыс. руб. каждая). Но, если строго придерживаться действующих требований, то на один сброс приходится 12 проб в год, а на р. Уксичан 12 сбросов. Итого: минимум 56 проб на общую сумму 840 тыс. руб. ($56 \times 15000 = 840000$).

гидрохимической обстановки и не привносит дополнительного загрязнения метаборной кислотой и мышьяком в сравнении с фоновыми условиями. Оценка загрязняющего влияния сброса отработанных вод в своё время была рассмотрена на совещании в Камчатском облисполкоме (протокол от 22.06.1982 г.) с участием представителей **Камчатской территориальной лаборатории бассейновой инспекции по использованию и охране вод, управления «Камчатрыбвод», областной санэпидстанции, ПГО «Камчатгеология», управления гидрометеослужбы.** Решение совещания было единодушным и гласило следующее: *“Считать целесообразным использование термальных вод Эссовского месторождения для теплоснабжения с. Эссо и развития подсобных хозяйств предприятий без дополнительных мероприятий по очистке или захоронению”.*

С учётом материалов проектного института НОТЭП, разработавшего постоянные кондиции термальных вод Эссовского месторождения, балансовые запасы месторождения были утверждены Государственной комиссией с условием их сброса в поверхностные водотоки (протокол ГКЗ СССР № 9150 от 24 декабря 1982 г.). В процессе дальнейшей промышленной разработки месторождения вывод об отсутствии загрязнения рек был подтверждён многолетними гидрохимическими наблюдениями.

Получается, что **современное природоохранное законодательство просто перечёркивает ранее принятые решения достаточно компетентных органов.**

Несмотря на резкое несогласие с действующими нормативными требованиями, ГУП «Камчатскбургеотермия» пытается принять какие-то меры по снижению негативного воздействия на поверхностные водотоки, а точнее, если уж быть честными уменьшить размер платежей, от внесения которых реки всё равно не становятся чище. В данном случае вариантов не так уж много. Есть два основных пути: уменьшение объёма сбросов и очистка сточных вод.

Первая задача может быть решена путём реинжекции, предполагающей обратную закачку неиспользуемой части теплоносителя в подземный коллектор. На Паужетском месторождении она частично осуществляется, но это всего 22 л/с, тогда как сброс в руч. Быстрый составляет 182 л/с. Но именно такие условия и предусматривались при утверждении запасов данного месторождения ГКЗ Роснедра (протокол № 1606 от 28 марта 2008 г.). Реинжекция в более крупных масштабах была признана нецелесообразной с учётом результатов предварительной разведки, свидетельствующих о возможном охлаждении геотермального резервуара в контуре эксплуатации месторождения. По крайней мере, деградация Северного участка месторождения в значительной мере обязана опытным работам по обратной закачке воды в периферийные скважины.

Что же касается очистки термальных вод, то это и вовсе проблематично. Если для хозяйственно-бытовых и канализационных стоков уже давно применяются очистные сооружения, то для термальных вод их просто нет. Вот что ответил на запрос недропользователя участка Светлячок Паратунского месторождения теплоэнергетических вод Независимый эксперт по технологиям водоочистки, к.т.н. Д.В. Павлов (РХТУ им. Д.И. Менделеева): *“В ответ на Ваш запрос по очистке отработанных термальных вод сообщаем, что рентабельных технологий доведения состава воды до предъявленных Вами требований по сбросу на сегодняшний день в мире не существует. Попытаться решить существующую проблему Вы можете в суде”.* На аналогичный запрос ЗАО «Торговый дом “Инженерное оборудование”» сообщил, что для достижения ПДК веществ в очищенных сточных водах необходимо их обессоливание, которое в настоящее время осуществляется методами обратного осмоса или ионообмена. Причём в обоих случаях потребуется использование дорогостоящего и сложного в эксплуатации оборудования, которое к тому же до конца не решает вопрос

очистки: в качестве отходов получается значительное количество засолённых стоков, приемлемого решения по обработке которых нет (только выпаривание).

Тем не менее, недروпользователи вынуждены согласовывать с Управлением Росприроднадзора по Камчатскому краю планы снижения сбросов загрязняющих веществ в водный объект, затем отчитываться за их выполнение, а поскольку они, как правило, невыполнимы, то объяснять причины невыполнения тех или иных мероприятий, и обещать исправиться. В общем, сплошной обман и самообман.

Надо сказать, что неблагоприятные изменения по оплате сбросов связаны, прежде всего, с принятой “Методикой разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей”, утверждённой Приказом МПР РФ от 17 декабря 2007 г. № 333. Согласно п. 19 данной методики перечень нормируемых веществ формируется на основе исходной информации об использовании веществ на конкретном предприятии. До этого для термальных вод, также как и для хозяйственно-бытовых стоков перечень нормируемых веществ был представлен 11-ю компонентами, и экономика ГУП «Камчатскбургеотермия» это выдерживала. Сейчас к ним добавились компоненты, характерные исключительно для термальных вод, в том числе и такой элемент как бор, ставший поистине роковым, поскольку именно он определяет большую часть платежей (до 92 %). А в результате, эксплуатация крупных геотермальных месторождений стала экономически нецелесообразной. Ведь цена бора втрое выше даже такого известного яда как мышьяк, а его содержание в термальных водах нередко превышает норматив допустимого сброса. Конечно, такое соотношение цен удивляет, тем более что учёными установлено: бор нетоксичен для рыб и других водных обитателей и практически не накапливается в их организме. Известно также, что в определённых дозах в нём нуждаются все живые организмы, в том числе и человек, поскольку дефицит бора приводит к ряду заболеваний. Поэтому высокий норматив платы, очевидно, связан с тем, что в целом по стране существенный “вклад” в загрязнение рек данным компонентом вносят стоки стекольного, металлургического, машиностроительного, текстильного, керамического, кожевенного производства, коммунальные сточные воды, содержащие моющие вещества, воды сельскохозяйственных земель при использовании борсодержащих удобрений, а также воды, поступающие из мест разработки борсодержащих руд.

Но можно ли приравнивать природные термальные воды к борсодержащим промышленным стокам? Ведь бор, как известно, наиболее распространённый природный компонент, повышенные концентрации которого характерны для всех 300 выходов термальных и минеральных вод нашего полуострова за счёт выщелачивания вулканических пород. Не следует забывать, что Камчатка в целом похожа на крупный завод планетарного масштаба или природную лабораторию по производству различных химических компонентов, в том числе и в составе термальных вод, в которых можно обнаружить чуть ли не всю таблицу Менделеева и ещё что-то неоткрытое. Это не может не отразиться и на реках Камчатки, которые за счёт зон тектонических разломов наделены областями глубинного питания и поглощения стоков на своём пути к региональной дрене – океану. Тем не менее, за выбросы действующих вулканов или естественную разгрузку гидротерм оплату никто не требует.

К сожалению, природные особенности нашего уникального для России вулканического района не учитываются принятыми на федеральном уровне законодательными документами. Это привело к тому, что добыча гидротерм как бесценного дара Земли на благо человеку стала нерентабельной, а субъект естественной монополии ГУП «Камчатскбургеотермия» оказался на грани выживания. Безусловно, не в нашей компетенции оспаривать приказы и постановления правительства, но и молчаливо выполнять существующие нормативные требования — значит послушно подводить наше предприятие под

банкротство, что вряд ли можно считать целесообразным. Пришедший на его место другой недропользователь столкнётся с такой же проблемой.

На основании приведенных доводов наиболее разумным мы считаем следующее:

1. Признать термальные воды Камчатки, не подвергавшиеся обработке при использовании, а, следовательно, отвечающие по своему химическому составу природному глубинному теплоносителю, пригодными для непосредственного сброса в поверхностные водотоки без проведения каких-либо мероприятий по их очистке. Тем более что в течение 50-ти лет активной эксплуатации геотермальных месторождений Камчатки так и было: отработанные термальные воды сбрасывались в водотоки без ущерба для рыбной отрасли.
2. Внести коррективы в “Методику разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей” в отношении сброса термальных вод. А именно: для оценки фоновых концентраций нормируемых компонентов за основу принимать состав термальных вод, разгружающихся в бассейне и русле соответствующего водотока, а не той ультрапресной речной воды, которая формируется выше месторождения за счёт атмосферных осадков или таяния снежников, как это делается сейчас. Это позволит исключить превышение НДС, определяющее пятикратное увеличение стоимости веществ. Но и этого недостаточно.
3. Считаем целесообразным пересмотреть перечень нормируемых веществ и вернуться к ранее принятому списку из 11 компонентов или, по крайней мере, при расчёте платежей исключить бор.
4. Возможно, следует также уменьшить норматив платы для минеральных веществ, свойственных глубинному теплоносителю.
5. Учесть тот факт, что термальные воды Камчатки относятся к бальнеологически ценным, и их тем более нельзя приравнять к промышленным и тому подобным стокам.

Но это лишь мнение недропользователей, с которым территориальные органы власти и контроля возможно по-человечески и согласны, но считаться с ним и менять что-либо в существующих требованиях не намерены или не могут. И зачем? Это противоречит бюрократическим принципам. Проще держать недропользователя “на коротком поводке”, чтобы в любой момент к нему можно было применить штрафные санкции, поставить на место, сделать зависимым и послушным под страхом подведения под банкротство. Мы уверены, что ГУП «Камчатскбургеотермия» не одиноко в своей озабоченности данной проблемой. Она касается многих недропользователей, но одни молчат, считая противостояние действующему законодательству и бюрократической машине бессмысленным, другие сумели найти удобные для себя лазейки.

И всё же надо расставить приоритеты. Если признаём, что гидротермы нужны в народном хозяйстве, то давайте считаться с их природной нагрузкой микрокомпонентами. Реки Камчатки в большинстве своём многоводны и вполне справляются с поступлением сравнительно небольших объёмов отработанных термальных вод, как правило, не превышающих естественной разгрузки на месторождениях (скрытой + видимой). Природа сама регулирует процесс взаимодействия термальных, минеральных и речных вод Камчатки, - все они участники единого процесса – круговорота воды в природе.

21.03.2012 г.

Генеральный директор ГУП «Камчатскбургеотермия»

п/п

Е.П. Белов

ИТОГИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ по КАМЧАТСКОМУ КРАЮ за 2011 год

(из «Отчета о результатах геологоразведочных работ
на территории Камчатского края за 2011 год», Камчатнедра)

ВВЕДЕНИЕ

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 «Долгосрочной государственной программой изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы России на основе баланса потребления и воспроизводства минерального сырья на период 2005-2010 и до 2020 г.».

Перечни переходящих объектов государственного заказа Федерального агентства по недропользованию на 2011 год утверждены приказами Роснедра от 31.12.2010 №№ 1666, 1668; от 18.01.2011 № 08. Работы за счет средств федерального бюджета финансируются согласно выпискам из «Планов финансирования объектов государственного заказа Федерального агентства по недропользованию по воспроизводству минерально-сырьевой базы на 2011 год».

Приказами Роснедра от 19.01.2011 № 44, от 21.01.2011 № 57, от 31.01.2011 № 90 утверждены перечни новых (конкурсных) объектов. В первом квартале объявлен и проведен 1 открытый конкурс на размещение заказа по геологическому изучению недр и воспроизводству минерально-сырьевой базы за счет средств федерального бюджета на 2011 год по объекту: «ГДП-200 листа О-57-XXXIV (Анавгайская площадь)» - единственным поставщиком признано ОАО «Камчатгеология». Ещё два открытых конкурса по объектам: «Оценка состояния подземных вод северной части Камчатского края и создание гидрогеологической карты масштаба 1:500 000» и «Создание схемы сеймотектонического районирования Корякско-Камчатской складчатой области на основе обобщения глубинных геолого-геофизических работ» проведены в конце 2 квартала, по первому из них победителем признано ООО «Аква», по второму – единственным поставщиком признано ОАО «Камчатгеология».

Геологоразведочные работы за счет **средств федерального бюджета** осуществляли ОАО «Камчатгеология», ООО НПФ «Георазведка», ООО «Аква», ООО «ГФЭ», ООО «Геосервис»; **средств бюджета Камчатского края** - ОАО «Камчатгеология», ООО «Аква», ООО «Ритрон»; **за счет инвестиций и собственных средств: цветные металлы** - ЗАО НПК «Геотехнология»; **россыпная платина** - ЗАО «Корякгеолдобыча», **золото** – ООО «Золото Камчатки Эксплорейшн» (ЗАО «Камчатское золото», ЗАО «Быстринская горная компания», ООО «КамМедь», ЗАО «Камголд»), ОАО «СИГМА», ЗАО «Тревожное зарево», ООО Компания «СТЭППС ИСТ», ООО «Лазурное», ООО «Чуголд»; **россыпное золото** – ООО «ГГП «Северное»; **углеводородное сырье** - ОАО «ЛукинЧолот» и его дочерние предприятия - ЗАО «Кехта-Геологоразведка», ЗАО «Тваян-Геологоразведка»; ЗАО «Палана-Геологоразведка», ОАО «Газпром», ОАО «Камчатгазпром»; **теплоэнергетические (высокопотенциальные) подземные воды** - ОАО «Геотерм», **теплоэнергетические (низко-среднепотенциальные, высокопотенциальные) подземные воды** - ГУП «Камчатскбургеотермия».

За счет средств федерального бюджета в 2011 году ГРП проводились по 5 переходящим объектам и 3 новым, открытые конкурсы по которым проведены Камчатнедра во 2 квартале 2011 года в соответствии с ФЗ от 21.07.2005 г. № 94-ФЗ.

ВАЖНЕЙШИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТ

1. ФБУ «ГКЗ РФ» утверждены следующие балансовые запасы по состоянию на 01.01.2011 г.:

- по **Родниковому месторождению** категории С₁: руда -1496,4 тыс.т, золото 8641,9 кг со средним содержанием 5,775 г/т, серебро 90,7 т со средним содержанием 60,63 г/т; категории С₂: руда -4294,6тыс.т, золото 22245,7 кг со средним содержанием 5,180 г/т, серебро 167,5 т со средним содержанием 39,01 г/т.

- по **месторождению Кумроч** категории С₂: руда - 2539,6 тыс. т, золото - 31543,6 кг со средним содержанием 12,4 г/т, серебро - 60,5 т со средним содержанием 23,8 г/т; в том числе для открытой отработки: руда - 769,2 тыс. т, золото - 8,2 т со средним содержанием 10,7 г/т, серебро - 11,4 т со средним содержанием 14,8 г/т; для подземной отработки: руда - 1770,4 тыс. т, золото - 23,3 т со средним содержанием 13,2 г/т, серебро - 49,1 т со средним содержанием 27,7 г/т.

2. По состоянию на 01.01.2012 г. приняты и будут учтены в Государственном балансе запасов полезных ископаемых за 2011 г. запасы россыпной платины месторождения руч. Ледяной (нижний пласт) для открытой раздельной добычи в количестве: С₁: пески 189,3 тыс. м³, платина шлиховая 516,2 кг; С₂: пески 21,8 тыс. м³, платина шлиховая 75,0 кг.

3. Утверждены и будут учтены в Государственном балансе запасов полезных ископаемых за 2011 г. запасы питьевых подземных вод:

Месторождение, участок	Водозаборный участок, скважины, обосновывающие запасы	Гидрогеологическое подразделение	Запасы ППВ, тыс. м ³ /сут		
			всего	<i>В</i> (разведанные)	<i>С₁</i> (оцененные)
Ключевское,	Всего	Водоносный комплекс среднеплейстоцен-голоценовых образований стратовулканов и трещинного вулканизма (vQ _{III} +Q _{IV})	0,96	0,96	-
в том числе:					
Ключевской-4	«СХТ», N 16-128		0,96	0,96	-
Ключевской-5	«Совхоз», N КТ-243				
Ключевской-7	«ул. Нагорная», NN 16-168; КТ-19; КТ-35				
Паратунское,		Водопроницаемый локальноводоносный комплекс верхнеплейстоценовых ледниковых и водноледниковых отложений (g, fg Q _{III} ²)	0,012	-	0,012
Среднехайковский	скв. Снежинка-1		0,012	-	0,012
Кеткинское м-ние ТПВ [*]	Всего	Водоносный комплекс четвертичных полигенетических рыхлых отложений и водоносные зоны мезозой-кайнозойских вулканогенных, метаморфизованных и интрузивных образований (MZ-KZ+Q _{III-IV})	1,356 (15,7)	0,164 (1,9)	1,192 (13,8)
	K-01; K-6		0,164 (1,9)	0,164 (1,9)	-
	23; K-4A; K-5; K-8		1,192 (13,8)	-	1,192 (13,8)
Верхне-Агинское м-ние ППВ	Всего	Водоносный комплекс верхнемиоцен-плиоценовых терригенно-вулканогенных образований кахтунского вулканического комплекса (N ₁₋₂ kh)	0,104	0,104	-
Левобережный	N 37		0,104	0,104	-

Примечание: *) - ТКЗ Камчатнедра запасы не утверждены (приведены цифры авторского подсчёта); цифры в скобках – предлагаемые к утверждению запасы ТПВ в л/с

I. ГОСУДАРСТВЕННОЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ НЕДР РФ ДЛЯ ФЕДЕРАЛЬНЫХ НУЖД

Средства федерального бюджета

1. Региональные геолого-геофизические и геологосъемочные работы

1.1. Геологосъемочные работы масштаба 1:200000

Новый объект: «ГДП-200 листа О-57-XXXIV (Анавгайская площадь)». Заказчик - Камчатнедра. Исполнитель - ОАО «Камчатгеология».

Целевое назначение: Составление современной многоцелевой геологической основы для решения различных народнохозяйственных задач: планирования геологоразведочных работ, оценки перспектив территории на золото, серебро и другие полезные ископаемые.

Основные геологические задачи на 2011 год:

1. Составление авторского варианта комплекта Государственной геологической карты масштаба 1:200 000 на площадь 2000 км² листа О-57-XXXIV: геологической карты и карты полезных ископаемых и закономерностей их размещения.

2. Доизучение геологического строения территории, выделение и комплексирование подразделений в соответствии с легендой Западно-Камчатской серии листов:

- уточнение границ развития, состава покровных и субвулканических образований неогеновых и четвертичных вулканических комплексов;
- расчленение и уточнение генетических типов, состава и возраста рыхлых четвертичных образований, границ их распространения;
- уточнение состава, границ метасоматически измененных пород.

3. Создание цифровых архивов данных картографической и фактографической информации по территории листа О-57-XXXIV с использованием современных ГИС-технологий.

В соответствии с контрактной стоимостью объекта составлена смета и актуализированы проектные решения. Проектно-сметная документация прошла экспертизу в Иркутском филиале ФГУ «ГКЗ» и получила положительное экспертное заключение. Выполнены полевые работы. Уточнено геологическое строение участков Анавгай, Ныпкинский, Верхний Крерук, Чемпура-Агликич, Апапель. Проведены работы вне участков детализации с целью решения проблемных вопросов на участках Кававля, Кахтун.

Эколого-геологические работы проводились с целью оценки современного состояния геологической среды исследуемой территории. Для определения степени токсичности растительности и почвы на месторождении ртути Чемпура (штольня №2) и Апапельских горячих источниках выполнялось биохимическое опробование.

В результате проведённых работ уточнено геологическое строение опорных участков, составлены разрезы, проведено комплексное петро – геохимическое, палеомагнитное и петрофизическое опробование выделенных подразделений в рамках современной легенды к листам Госгеолкарты – 200. На северо-восточном фланге проявление Агликич выявлена и опробована зона брекчированных пород в алевритовых туфах смешанного состава. На проявлении Апапель в нижнем течении руч. Михайловский подтверждено наличие участков прожилкования; но нитевидные трещины выполнены не кварцевым материалом, а преимущественно карбонатом и цеолитом. «Зоны» не имеют четких границ, а образуют участки брекчированных пород с разной насыщенностью жильным материалом. На правом берегу р.

Кабалан в придорожном карьере выявлены флюидальные и полосчатые светло-серые и красновато-светло-коричневые дациты, которые возможно могут быть использованы в качестве поделочных или облицовочных камней.

Объект: «Оценка геологической изученности и подготовка геологического обоснования ГДП-200 листов О-58-I, II (Тымлатская площадь)». Заказчик - Камчатнедра. Исполнитель - ОАО «Камчатгеология».

Целевое назначение: геологическое обоснование работ по созданию современной многоцелевой геологической основы для решения различных народнохозяйственных задач: планирования геологоразведочных работ, оценки перспектив территории на золото и другие полезные ископаемые.

Основные геологические задачи на 2011 г.:

1. Составление предварительных карт геологического содержания на площадь листов О-58-I, II и определение основных геологических задач:

- составление геофизической и геохимической основ масштаба 1:200 000 листов О-58-I, II;

- составление карты фактического материала по материалам проведенных на площади геологосъемочных работ;

- составление предварительной геологической карты масштаба 1:200 000 листов О-58-I, II по данным проведенных на площади геологосъемочных работ;

- предварительное выявление основных закономерностей размещения месторождений золота и других полезных ископаемых;

- предварительное определение ресурсного потенциала площади на все виды полезных ископаемых;

- составление карты полезных ископаемых с элементами закономерностей размещения и прогноза полезных ископаемых масштаба 1:200 000 листов О-58-I, II;

- определение геологических задач по доизучению площади, выбор и обоснование видов и объемов работ необходимых для решения этих задач.

2. Подготовка геологического обоснования ГДП-200 листов О-58-I, II (Тымлатская площадь).

Подготовлено геологическое обоснование в виде проекта на проведение работ по ГДП-200 листов О-58-I, О-58-II (Тымлатская площадь). Составлен укрупнённый сметно-финансовый расчет на производство работ. В проекте учтены выявленные проблемы и пути их решения.

1.2. Прочие работы

Объект: «Оценка геологической, геохимической, геофизической изученности и подготовка геологического обоснования работ по созданию ГК-1000/3 листов Р-58 – Пенжинская губа и Р-59 - Пахачи». Заказчик - Роснедра. Основной исполнитель - ВСЕГЕИ. Субподрядчик - ОАО «Камчатгеология».

Работы проводятся по Договору подряда 2-02/09-6 от 03 марта 2010 г. в рамках объекта ФГУП «ВСЕГЕИ» «Оценка геологической, геохимической, геофизической изученности и подготовка геологического обоснования работ по созданию ГК-1000/3 листов S-46, S-47; R-45-48; Q-39. Q-43; P-35, P-36, P-47, P-58, P-59; O-52; N-54» Государственный контракт от 19.11.2009 г. № АМ-02-34/18.

В результате подготовлено геологическое обоснование работ по созданию Государственной геологической карты масштаба 1:1 000 000 третьего поколения (ГК-1000/3) листов Р-58 – Пенжинская губа и Р-59 - Пахачи. Составлены в форме ГИС предварительные карты геологического содержания (карты-гипотезы) листов Р-58 и

P-59 геологические и полезных ископаемых масштаба 1:1 000 000, макеты схем минерагенического и тектонического районирования масштаба 1: 2 500 000.

Разработаны рабочие легенды карт комплекта ГК-1000/3 листов P-58 и P-59 на основе Корякско-Курильской серийной легенды. Подготовлены предложения по определению основных геологических задач для создания комплектов ГК-1000/3 листов P-58 и P-59, на основании которых разработаны и утверждены геологические задания.

Составлен окончательный отчет о выполненных работах, в состав которого входит собственно геологическое обоснование в виде двух проектов на работы по созданию ГК-1000/3 листов P-58 и P-59 и двух укрупненных сметно-финансовых расчетов.

2. Геолого-геофизические работы по прогнозу землетрясений

2.1. Мониторинг гидрогеодеформационного поля

Объект: «Мониторинг опасных эндогенных геологических процессов в сейсмоактивных регионах Дальневосточного федерального округа в 2009-2011гг.» в части «Мониторинг гидрогеодеформационного поля в сейсмоактивных районах Камчатского края в 2011г». Субподрядчик - ОАО «Камчатгеология».

Работы выполнялись за счёт средств федерального бюджета по Договорам подряда от 08.02.2010г № 1/2009-ЗГГД и от 02.02.2011г № 1/2009-5ГГД с Филиалом ФГУП «Гидроспецгеология» «Дальневосточный региональный центр государственного мониторинга состояния недр».

Мониторинг ГГД-поля продолжал осуществляться в соответствии с действующими Методическими указаниями ...(М., ВСЕГИНГЕО, 2000г) на 7-ми пунктах (ПН) региональной прогностической сети, расположенной главным образом в южной половине полуострова (Рис.2). За отчётный период были выполнены наблюдения (63пункт/мес.) за гидрогеологическими характеристиками в скважинах с длительностью рядов наблюдений на разных пунктах от 3 (ПН. 1302) до 10,5 (ПН. 1303) лет. Все скважины оборудованы приборами типа «Кедр-2А» и «Кедр-ДМ» с накоплением информации непосредственно на ПН (результаты наблюдений снимаются ежедекадно), при этом с 4-х ПН данные поступают по телеметрической связи в режиме «on line». Дискретность записи в накопитель установлена от 10 минут (ПН. 1302, 1303, 1305, 1309) до 1 часа (ПН. 1301, 1306, 1311). Данные с ПН в течение года поступали регулярно, что позволило делать своевременную обработку и отправку требуемых материалов в адрес Заказчика. Отдельные пропуски в наблюдениях (ПН. 1303, 1305, 1309) отмечались, главным образом, по техническим причинам, связанных с кратковременными сбоями в работе аппаратуры.

В ходе выполнения работ продолжено накопление фактических материалов с целью выявления надёжных прогностических признаков землетрясений с магнитудой 5-6 в сопоставлении с данными сейсмического мониторинга (Камчатский филиал ГС РАН).

В отчётном году сейсмичность региона была несколько выше фоновой, но землетрясения с магнитудой более 4 происходили на значительных расстояниях (400-500км) от границ Петропавловск-Елизовской агломерации (наиболее густо населённая территория) и вдали от ПН прогностической сети, главным образом, в акватории Камчатского залива, Курильской и Алеутской островных дуг. Сотрясения почвы в краевом центре не превышали 2-3 баллов по шкале MSK-64. Особенностью наблюдений в отчётном году является отражение в ПН события, произошедшего в Японии 11.03.2011г, несмотря на удаление от эпицентра около 8 тыс.км.

Основные выводы по результатам наблюдений:

- проявление предвестников землетрясений с магнитудой более 5-6 возможно на удалении от эпицентров не более 100-150км;
- целесообразно ведение наблюдений на ПН в режиме «on line» (использование телеметрической связи);
- расширение региональной прогностической сети в СВ направлении (восточное побережье п-ова, район п.Усть-Камчатск).

Новый объект: «Создание схемы сейсмоструктурного районирования Корякско-Камчатской складчатой области на основе обобщения глубинных геолого-геофизических работ». Заказчик - Камчатнедра. Исполнитель - ОАО «Камчатгеология».

Целевое назначение: Комплексная интерпретация данных МОВЗ и МТЗ ранее проведенных работ, отражающая особенности глубинного строения осадочного чехла и верхней мантии.

Выявление закономерности пространственной связи сейсмичности с особенностями распределения глубинных геофизических неоднородностей земной коры в районе очага разрушительного Олюторского землетрясения (21.04.2006) на участке профиля п. Корф – с. Хаилино.

Создание схемы сейсмоструктурного районирования Корякско-Камчатской складчатой области.

Геологические задачи на 2011 г.:

1. Составление и утверждение в установленном порядке проектно-сметной документации.
2. Сбор и анализ материалов по геолого-геофизической изученности Корякско-Камчатской складчатой области.
3. Составление и анализ обобщенной информации по скоростным моделям, использованным ранее для построения глубинных сейсмических разрезов МОВЗ. Сопоставление качества и конфигурации границ обмена по основным глубинным разделам. Уточнение скоростных характеристик.

В отчетный период в соответствии с техническим (геологическим) заданием и календарным планом:

1. Составлена и утверждена в установленном порядке проектно-сметная документация - получено экспертное заключение № 043.11-ИР от 10.10.2011 (положительное) из филиала ФБУ «ГКЗ» (г. Иркутск). В заключении отмечено, что замечаний по геолого-методической части проекта нет.
2. Проведен сбор и анализ материалов по геолого-геофизической изученности Корякско-Камчатской складчатой области. Составлены подробные схемы геолого-геофизической изученности на всю территорию Камчатского края.
3. Составлена и проанализирована обобщенная информация по скоростным моделям, использованным ранее для построения глубинных сейсмических разрезов МОВЗ. Осуществлено сопоставление конфигурации границ обмена по основным глубинным разделам. Проведено уточнение скоростных характеристик среды. Полученная информация представлена в виде таблиц.

3. Государственная гидрогеологическая, инженерно-геологическая и геоэкологическая съемки

Объект: «Оценка гидрогеологической изученности и подготовка геологического обоснования работ по оценке состояния подземных вод северной части

Камчатского края и созданию гидрогеологической карты масштаба 1:500 000». Заказчик - Камчатнедра. Исполнитель - ООО «Аква».

Работы были направлены на оценку гидрогеологической изученности состояния ПВ и создание гидрогеологической карты масштаба 1: 500 000 северной части Корякско-Камчатского региона. Площадь исследований охватывает территорию 173 тыс.км² (исключая острова Охотского и Берингово морей) в северной части Корякско-Камчатского региона (севернее 59° 30' С.Ш.) до границ с Магаданской областью и Чукотским АО (номенклатурные листы : О-57-Б; О-58-А, Б, В; О-59-А; Р-58-А, Б, В, Г; Р-59-А, Б, В, Г; Р-60-А, В; Q-58-В, Г). В целом территория слабоизученная в региональном гидрогеологическом отношении.

Целевое назначение: геологическое обоснование работ по оценке состояния подземных вод и созданию гидрогеологической карты м-ба 1: 500 000 северной части Камчатского края.

В 2011 году работы по объекту проводились в завершающей стадии, геологические задачи заключались в следующем:

- определение основных геологических задач для оценки состояния подземных вод и создания гидрогеологической карты северной части Камчатского края, выбор и обоснование последовательности и основных методов их решения;
- подготовка геологического обоснования в виде проекта на объект: «Оценка состояния подземных вод и создание гидрогеологической карты северной части Камчатского края масштаба 1: 500 000».

В соответствии с Техническим (геологическим) заданием и календарным планом на завершающем этапе были выполнены следующие основные виды работ:

- сбор, анализ и систематизация материалов по геолого-тектоническому строению, гидрогеологическим и геокриологическим условиям территории исследования;
- составление картограммы гидрогеологической изученности м-ба 1: 2 500 000;
- составление карты фактического материала м-ба 1: 500 000;
- составление сводной гидрогеологической стратификационной колонки;
- составление предварительной гидрогеологической карты м-ба 1: 500 000;
- подготовка и представление окончательного геологического отчёта (проект на объект «Оценка состояния подземных вод и создание гидрогеологической карты северной части Камчатского края масштаба 1: 500 000»).

Новый объект: «Оценка состояния подземных вод северной части Камчатского края и созданию гидрогеологической карты масштаба 1: 500 000». Заказчик - Камчатнедра. Исполнитель - ООО «Аква».

Целевое назначение работ: Создание современной гидрогеологической карты северной части Камчатского края как картографической основы для решения федеральных и региональных задач по изучению и оценке состояния недр в части ресурсов и запасов подземных вод, осуществления государственного мониторинга состояния недр, проведения поисковых и других видов геологоразведочных работ, управлению государственным фондом недр.

Основные геологические задачи на 2011 год:

1. Уточнение схемы гидрогеологической стратификации.
2. Уточнение предварительных карт геологического и гидрогеологического содержания масштаба 1: 500 000 территории исследований.
3. Предварительное районирование исследуемой территории по условиям формирования ресурсов подземных вод и уточнение границ и площадей структур III и IV порядка и бассейнов подземного стока.

В ходе выполнения работ была подготовлена и утверждена проектно-сметная документация, пополнены базы факто- и картографической информации по материалам предшественников для территории листов О-57 и О-58, южной части листа Р-57 и юго-западной Р-58, а также для территории Ляпганайского рудного района, что составило прирост изученности на площади 30 тыс.км². Проведено уточнение схемы гидрогеологической стратификации, выполненное в соответствии с «Методическими рекомендациями по составлению карт гидрогеологического районирования и схем гидрогеологической стратификации», методом составления корреляционных геолого-гидрогеологических колонок от гидрогеологических структур низших порядков к высшим. Всего составлено 40 геолого-гидрогеологических колонок. Взаимоотношения гидрогеологических подразделений между структурами и условия распространения криолитозоны определялись путём построения геолого-гидрогеологических разрезов по основным структурным единицам с уточнением границ и площадей структур III-IV порядков, главным образом, по результатам дешифрирования МАКС м-ба 1: 200000 – 1:1 000 000.

По результатам выполненного комплекса работ уточнены площади ключевых участков и методика производства предстоящих полевых исследований в 2012 году.

4. Государственный мониторинг состояния недр

До апреля 2011 г работы выполнялись по объекту **«Ведение государственного мониторинга состояния недр территории Дальневосточного федерального округа в 2008-2011 гг.»** С апреля 2011 г работы продолжены по объекту: **«Государственный мониторинг состояния недр территории Дальневосточного федерального округа в 2011-2013гг.»** в части «Государственный мониторинг состояния недр территории Камчатского края в 2011г».

Выполнение работ осуществляется в соответствии с техническим (геологическим) заданием и календарным планом.

В отчётный период продолжены работы по ведению мониторинга в 2-х подсистемах государственного мониторинга состояния недр («Подземные воды», «Экзогенные геологические процессы»). *Основными геологическими задачами и методами их решения в 2011 году являлись:*

- сбор, обобщение и анализ материалов мониторинга на одиночных и групповых водозаборах подземных вод (ПВ) для подготовки таблиц учёта ПВ и составления информационного бюллетеня за 2010 год;
- выявление и оценка интенсивности загрязнения ПВ, включающие в себя обследование водозаборов и предполагаемых источников загрязнения ПВ, составление таблиц и карт загрязнения ПВ, выдачу заключений и рекомендаций по предотвращению загрязнения ПВ;
- наблюдение за развитием экзогенных геологических процессов (ЭГП), в состав которых входят: исследование динамики и величины накопления рыхлообломочного материала в очагах селеобразования; наблюдения за интенсивностью процесса денудации и гравитационного сноса горных пород в зонах формирования селей; определение скорости накопления рыхлого материала в зонах транзита и степени опасности возникновения грязекаменных и водно-каменных потоков (Корякско-Авачинская группа вулканов, Вилючинский вулкан);
- ведение картографической и фактографической баз данных;
- представление оперативной информации органам местного самоуправления об изменениях состояния ПВ и активизации ЭГП, составление ежеквартальных сводок о проявлениях ЭГП.

За отчётный период собраны, проанализированы и обобщены данные наблюдений, проводившихся на действующих водозаборных сооружениях организациями-недропользователями. По результатам обобщения подготовлены «Таблицы учёта подземных вод по Камчатскому краю за 2010 год» и «Информационный бюллетень о состоянии недр на территории Камчатского края в 2010 году».

5. Нефть и газ

Объект: «Завершение бурением параметрической скважины № 1 Лигинмынская в Вывенском прогибе (Камчатский край)». Заказчик - КамчатНИРО, исполнитель - ООО «Геосервис».

Целевое назначение: Изучение геологического строения и оценки перспектив нефтегазоносности палеоген-неогеновых отложений Вывенского (Ильпинско-Литкенского) прогиба. Глубина параметрической скважины – 3000 м, проектный горизонт – нижнепалеогеновые (палеоценовые?) вулканогенно-осадочные отложения.

Геологические задачи на 2011 год:

1. Крепление скважины в интервале 0-1200 метров.
2. Проводка и крепление скважины в интервале 1200-3000 м. Выполнение необходимого комплекса ГИС и ГТИ в соответствии с РД-153-39.0-072-01 и РД-153-39.0-069-01. Отбор керна в скважине 600 м (20% от глубины скважины в соответствии с «Временным положением об этапах и стадиях геологоразведочных работ на нефть и газ», МПР РФ – М., 2001) в интервалах предполагаемого залегания нефтеносных горизонтов, пластов-покрышек, а также на границах основных стратиграфических подразделений. Отбор шлама с шагом не более 5 м.
3. Опробование и испытание в процессе бурения с помощью ИПТ четырёх перспективных нефтегазоносных комплексов с отбором проб пластовой жидкости.
4. Проведение комплекса сейсмокаротажных исследований и ВСП при забое 3000 м.

В 2011 году завершено бурение скважины в интервале 1200-3000 м. Нефтегазопроявления при бурении скважины отмечены в двух интервалах: 1836-1935 м и 1961-1995 м.

Объект: «Региональные сейсморазведочные работы на Столбовской площади Восточно-Камчатского прогиба». Заказчик - Камчатнедра, Исполнитель - ООО НПФ «Георазведка».

Целевое назначение: Уточнение геологического строения и оценка перспектив нефтегазоносности неоген-палеогеновых и верхнемеловых отложений в пределах Столбовской впадины Тюшевского наложенного прогиба.

Основные геологические задачи на 2011 год:

- изучение геологического строения площади работ на всю длину сейсмической записи;
- выявление тектонических деформаций осадочного чехла до глубины 4000-5000 м;

Последовательность решения геологических задач:

Полевые региональные сейсморазведочные работы МОВ ОГТ-2D - 95 п.км.

В соответствии с техническим (геологическим) заданием и календарным планом в 2011 г. выполнены:

- топографо-геодезические работы,
- сейсморазведочные работы МОГТ ОГТ-2D выполнены на 4-х профилях общей протяженностью 95 пог.км;
- *сейсморазведка ЗМС-МПВ:* зондирование для определения скоростной характеристики верхней части разреза производилось по методике первых

вступлений, с сейсмической косою 113м, из 2 пунктов возбуждения колебаний и материалов ЗМС-МПВ по изучению строения ВЧР и расчета статических поправок.

Проведена *обработка полевых материалов* на ВЦ ООО НПФ «Георазведка» с использованием вычислительных комплексов СЦС-5 РС (препроцессинг и основные этапы обработки) и Сервер K-System Patriot 740. В отчетный период обрабатывались девять профилей: профили 011101, 011102, 011103 и 011109 отработки сезона 2010-2011 года силами полевой партии - ООО НПФ «Георазведка», профили 200603, 200606, 200608, 200614 и 200615 архивные.

Для интерпретации геолого-геофизической информации использован AVO-анализ, как одно из направлений сейсмической инверсии, который относится к числу детализационных методов сейсморазведки. Его применение рассчитано на использование обширной геолого - геофизической информации. Этот метод при решении конкретных геологических задач является оправданным и необходимым. Диапазон исследования на разных его уровнях предусматривает широкий спектр целей на следующих этапах анализа:

- изучение общих закономерностей изменения физических свойств разреза;
- кластеризация разреза в соответствии с основными сейсмостратиграфическими особенностями его геологического строения;
- выделение основных литофациальных типов в осадочном чехле;
- выделения зон развития трещиноватости;
- выделение аномальных зон развития коллекторов;
- выделение зон аномального флюидонасыщения;
- прогноз ловушек УВ.

Результаты анализа материалов по профилям сводятся к следующему:

- перспективы УВ-насыщения, установленные с помощью AVO-анализа и находящиеся в соответствии с интерпретацией сейсморазведочных данных на Столбовской площади, установлены на трех объектах: двух антиклинальных структурах на профиле 011103 и 011109, структурном носу на профиле 011102 и выклинивающихся отложениях, примыкающих к нему. Ранжирование их по количеству содержащихся УВ будет произведено после получения дополнительной информации;
- на угловых сейсмограммах отмечаются отражения с возрастающей амплитудной характеристикой. Небольшое увеличение амплитуды является признаком УВ (наличие трещиноватого коллектора с незначительным, по-видимому, содержанием УВ);
- на угловых разрезах с увеличением углов отмечается незначительное возрастание амплитуды тех же отражений;
- волновое поле при больших углах отражений имеет рассеянный пространственный характер, что свидетельствует о сложной диффузной отражающей поверхности. Изучение структуры отраженной волны требуется выполнение наблюдений 3D;
- многопараметрический анализ волнового поля позволяет выполнить разделение разреза в диапазоне глубин до отложений верхнего мела (до 3-4 км) на три литофациальных типа: миоцен - плиоценовый, олигоцен - эоценовый, палеоцен - верхний – мел;
- акустическая жесткость по разрезу с глубиной растет. Отсутствие значительных вариаций акустической жесткости свидетельствует о литологической однородности литофациальных типов разреза;

- разрезы и погоризонтные диаграммы AVO - атрибутов позволяют отнести наиболее регулярные отражения к 1-му классу акустических границ;
- незначительный фон отрицательных вариаций флюид - фактора свидетельствует о наличии коллекторов с незначительным (по-видимому) содержанием УВ;
- систематические расхождения между AVO - характеристикой и амплитудой волны обусловлена трещиноватостью коллектора. Для надежного прогноза таких коллекторов необходим азимутальный AVO - анализ по данным сейсморазведки 3D;
- достижение необходимой точности определения и интерпретации AVO - атрибутов и упруго - деформационных модулей среды требует выполнения комплекса работ по сейсмической инверсии данных сейсморазведки.

6. Благородные металлы

Объект: «Переоценка прогнозных ресурсов золота коренного, золота россыпного, серебра, МПГ россыпных, меди, никеля на территории Камчатского края по состоянию на 01.01.2010 г.».

В соответствии с договором подряда с ФГУП ЦНИГРИ ОАО «Камчатгеология» выполняло работы в рамках объекта «Переоценка прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых на территории Российской Федерации по состоянию на 01.01.2010 г.».

Целевое назначение: Количественная пообъектная оценка прогнозных ресурсов золота коренного, золота россыпного, серебра, МПГ россыпных, меди, никеля на территории Камчатского края категорий P_1 , P_2 и P_3 по состоянию на 01.01.2010 г.

В 2011 г. в рамках работ по объекту: «Переоценка прогнозных ресурсов золота коренного, золота россыпного, серебра, МПГ россыпных, меди, никеля на территории Камчатского края по состоянию на 01.01.2010 г.» производилась количественная оценка ресурсов новых перспективных площадей, паспортизация ранее оцененных объектов и укрупненная геолого-экономическая оценка рудопроявлений золота, серебра, меди и россыпей золота и платиноидов с утвержденными по состоянию на 01.01.2003 г прогнозными ресурсами.

7. Подземные воды

Объект: «Поиски перспективного участка в западной части Ключевской геотермальной площади с целью выявления теплоэнергетических подземных вод для теплоснабжения п. Ключи». Заказчик - Камчатнедра, исполнитель - ООО «ГФЭ».

Целевое назначение: Уточнение природы геофизических аномалий и оценка степени их перспективности на выявление локализованных геотермальных ресурсов в западной части Ключевской геотермальной площади для геологического обоснования целесообразности проведения в дальнейшем поисково-оценочных работ с целью определения промышленной ценности природного теплоносителя.

Основные геологические задачи на отчетный период заключались в следующем:

- уточнение предварительной геолого-геофизической модели площади исследований;
- обоснование в пределах выявленных геофизических аномалий перспективного участка недр для геологического изучения (поиски и оценка).

Основным методом решения проектных задач на Ключевской площади была электроразведка методами МТЗ-АМТЗ, ограниченно выполнены исследования методом ЗС БЗ. Обработка и интерпретация материалов электроразведки была

завершена в первом квартале текущего года. Во 2-м и 3-м кварталах т.г. составлялся окончательный отчет по объекту.

В результате выполненных профильных геофизических исследований (МТЗ-АМТЗ [ЗС БЗ]) дополнительно было изучено геоэлектрическое строение западной части Ключевской геотермальной площади до глубины 2500 м на участках 1, 2, 3-а; б на общей площади 17,9 км², при проектной площади - 12км².

По результатам проведенных исследований уточнена природа геофизических аномалий, установлен трёхслойный характер геоэлектрического разреза участков работ и проведена его геологическая интерпретация.

II. ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ

Собственные средства недропользователей и инвестиции

Нефть и газ

ОАО «ЛукинЧолот, ЗАО «Палана-Геологоразведка», ЗАО «Кинги-Геологоразведка» направили в Камчатнедра уведомление об отказе от лицензии. Приказом Роснедра права пользования недрами прекращены.

ЗАО «Тигиль-Геологоразведка», ЗАО «Ича-Геологоразведка» выполнили условия лицензионных соглашений и по истечении срока действия лицензии сдали, права пользования недрами прекращены.

ЗАО «Тваян-Геологоразведка». Лицензия на геологическое изучение с целью поисков и оценки месторождений углеводородного сырья на Ичинском участке недр получена в сентябре 2009 г.

В 2011 году продолжалось проведение анализа геолого-геофизической изученности, фондовых и опубликованных геолого-геофизических материалов, результатов глубокого бурения в районе участка недр с целью определения наиболее перспективных площадей для проведения 2D-сейсморазведочных работ.

ЗАО «Кехта-Геологоразведка». Лицензия на геологическое изучение с целью поисков и оценки месторождений углеводородного сырья на Воровском участке недр получена в сентябре 2009 г.

В 2011 году продолжалось проведение анализа геолого-геофизической изученности, фондовых и опубликованных геолого-геофизических материалов, результатов глубокого бурения в районе участка недр с целью определения наиболее перспективных площадей для проведения 2D-сейсморазведочных работ.

ЗАО «Палана-Геологоразведка». 14.09.2011 г. получила лицензию на геологическое изучение недр с целью поисков и оценки месторождений углеводородного сырья в пределах Тигильской площади, расположенной в Тигильском районе Камчатского края. В настоящее время начинаются подготовительные работы в соответствии с лицензионным соглашением.

ОАО «Камчатгазпром» в отчетном периоде геологоразведочные работы не осуществляло.

ОАО «Газпром» владеет лицензией на Северо-Колпаковский участок. На лицензионном участке в 2011 году согласно геологическому заданию проведены научно-исследовательские работы по геологическому и экологическому изучению недр и подготовка проектной документации на бурение разведочных скважин №№ 6, 7 на Северо-Колпаковском месторождении.

С целью оценки перспектив нефтегазоносности лицензионного участка ООО «НПК «Геопроект» проведена работа: «Детализация геологической модели Северо-

Колпаковского месторождения и прилегающих нефтегазоносных территорий, оценка перспектив увеличения ГРП на Камчатке».

Исполнителями выполнена переоценка ресурсов углеводородов по уточненным геологическим моделям и сравнение оценок ресурсов углеводородов с начальными балансовыми ресурсами. За отчетный период подготовлен, защищен и сдан отчет заказчику.

Ожидаемая эффективность поискового бурения, выраженная в прогнозируемом приросте запасов свободного газа по категориям C_1+C_2 на 1 м бурения, не высока и составляет всего 207,8 тыс. м³/м.

ЗАО «СОВЗОНД» выполнило по заказу ООО «Газпромнефтьшельф» проект, направленный на обеспечение данными дистанционного зондирования и материалами их дешифрирования Северо-Колпаковского лицензионного участка.

Цветные и редкие металлы

ЗАО НПК «Геотехнология» продолжает геологическое изучение Шанучского рудного поля, флангов кобальт-медно-никелевого месторождения Шануч и Квинум-Кувалорогской никеленосной зоны.

Проект на геологическое изучение (поиски и оценка) в пределах Шанучского рудного поля (2006 – 2015 гг.)

В 2011 году геологоразведочные работы проводились на рудном теле №1 месторождения Шануч, где силами ООО «РБК» пробурено 6 поисково-оценочных скважин суммарным объемом 1917 пог. м. По данным бурения уточнена конфигурация рудного тела №1 на горизонтах ниже отметки +300 метров. Рудное тело прослежено до глубины +180 м. Получены данные о содержании в рудах основных и попутных полезных ископаемых, вредных и шлакообразующих окислов. Построены разрезы по буровым профилям, уточнено строение рудного тела ниже горизонта +300м.

В стадии подготовки находится отчет с подсчетом запасов по рудным телам №№ 4, 5 и 7 м-ния Шануч и материалы оперативного прироста запасов по рудному телу №1. Для дальнейшего изучения северо-восточных флангов залежи №5 м-ния Шануч подготовлено техническое задание на бурение веера скважин из штольни на горизонте 495 метров суммарным объемом 2000 метров. Обустроена буровая камера. Также подготовлены технические задания на бурение поисково-оценочных скважин собственными силами и подрядным способом на участке Гранитный и на флангах рудного тела №1.

Однако запланированные задачи на 2011 год выполнены не в полном объеме. Ещё в начале года наметилось определенное запаздывание выполнения задач по срокам, что повлекло за собой изменение фактических показателей выполнения плана.

Основной причиной сдвижения графика выполнения работ явилась сложившаяся в 2009-2010 гг. кризисная ситуация на мировом рынке, что привело к временным простоям компании из-за отсутствия финансирования. Запланированные объемы горных работ не были достигнуты. Возникла необходимость сместить акценты в их направлении. В связи с этим в первую очередь готовились запасы блоков по рудной зоне, выполнение объемов ГКР и ГПР было смещено на вторую половину года. Всё это привело к значительному отставанию подготовки нижележащих горизонтов к очистной выемке. Резкое снижение объемов добычи во II и IV квартале 2011 г. было обусловлено отставанием подготовки очистных забоев с достаточным для переработки содержанием никеля. В 2011 году проведена большая работа

по устранению основных организационных и кадровых проблем. Очистные забои приведены к проектному состоянию, подготовлены к нарезке очередные горизонты. В 2011 году в рамках «Проекта производства работ по строительству и отработке опытно-промышленного участка подземного рудника месторождения Шануч» была отработана часть опытно-промышленного участка подземного рудника (до горизонта 410 м). Основные цели и задачи проведения опытных работ выполнить не удалось. Выйти на проектную систему стало возможно только при отработке горизонта +410 м, что явно недостаточно для отработки параметров системы и принятия решения о применении данной системы на нижележащих горизонтах.

Геологическое изучение Квинум-Кувалорогской никеленосной зоны

В 2011 году буровые работы проведены на участке «Медвежий», «Северный» и «Аннабергитовый».

На участке «Медвежий» заверена еще одна из выявленных в 2004 году комплексных геофизических аномалий, перспективных на наличие кобальт-медно-никелевого оруденения и заверке известных рудопроявлений на этом объекте.

Бурение в рамках договора Подряда выполнено собственными силами компании. Оно производилось в июле-октябре 2011 года. Всего за этот период (по состоянию на 29.12.2011 г.) было пробурено 12 скважин суммарным объемом 2320 пог. м. Работы планируется продолжить в 2012 году.

В 2011 году на участке «Медвежий» горнопроходческими и буровыми работами была заверена геофизическая аномалия № 5 из 7 выявленных в 2004 и 2006 годах. Бурение производилось горизонтальным и вертикальным веером наклонных скважин с одной площадки.

В пределах каждой из аномалий в габбродиоритах, габбро и пироксенитах Кувалорогского массива были вскрыты зоны вкрапленной сульфидной минерализации мощностью от 2 до 116 м, пространственно разрозненные и не выдержанные по простиранию и падению.

Рудоносные зоны, в сущности, представляют собою участки концентрации в отдельных местах сингенетичных выделений сульфидов в материнских интрузивных породах массива. Количество сульфидов в них варьирует от 1 до 30%. Лишь аномалия 2 на участке «Верхнемедвежий» пространственно приурочена к крупным (до 150 м) ксенолитам сланцев хейванской свиты, ороговикованным, раздробленным до блоков и обломков различного размера, «плавающим» в контаминированных мелкозернистых габброидах. Как ороговикованные сланцы, так и контаминированные габброиды здесь несут густую вкрапленность графита, розового граната, возможно, титаномагнетита и сульфидов с содержанием последних от 1 до 30%. Содержания никеля во всех зонах вкрапленных руд участка «Медвежий», по результатам рентгенофлуоресцентных анализов (РФА), как правило, не превышает 0,1%.

Экспоразведочные работы. Добыча полезных ископаемых.

Экспоразведочные работы не проводились.

Горнопроходческие работы на руднике Шануч выполнены в рамках рабочего проекта «Горнодобывающее и перерабатывающее предприятие на базе медно-никелевого м-ния Шануч. Подземный рудник. Отработка запасов до горизонта 300 м. выделение опытно-промышленного участка гор. 410-460 м для отработки параметров ведения горных работ» и Плана развития горных работ на 2011 год.

Горнопроходческие работы в первом полугодии 2011 года проведены на горизонтах 300, 365, 380, 395 и 350 метров. Всего в текущем году пройдено 455 пог. м подземных горных выработок (включая технические и вспомогательные).

В 2011 году из подземных горных выработок из геологических блоков $C_1 - 3$, $C_1 - 5$, $C_1 - 6$, залежи №1 добыто 38168 тонн кобальт-медно-никелевых руд (горнорудная масса) с содержанием никеля – 4,31 %, меди – 0,80%, кобальта - 0,10%, золота - 0,25 г/т, платины – 0,70 г/т, палладия - 0,34 г/т. Количество добытого металла составило соответственно: никеля 1643,3 тонны, кобальта 38,4 тонн, меди 305,9 тонн, золота 9,6 кг, платины 26,7 кг, палладия 9,3 кг.

Благородные металлы

Платина

ЗАО «Корякгеолдобыча». В 2011 году проведены геологоразведочные работы в пределах Сейнав-Гальмознанского платиноносного узла в рамках проектов «Техногенный» (Проект на проведение разведки техногенных россыпных месторождений платины в бассейнах р.Левтыриновьям и ручьев Ледяной и Сентябрь в 2008-2012 гг.) и «Юллойский» (Проект на поисково-разведочные работы на коренную платину и россыпи высоких террас Сейнав-Гальмознанского узла).

По проекту «Техногенный» на месторождении руч.Ледяной производилась разведка нижнего пласта россыпи, погребенного отвальным комплексом прошлых лет. Работы выполнялись ударно-канатным бурением, с использованием буровой установки БУ-20-2УШ. Объем бурения за 12 месяцев составил 6020,8 пог. м.

По проекту «Юллойский» возобновлены буровые работы с целью оценки платиноносности высоких (полигенетических) террас руч.Ледяной. Работы проводились буровой установкой СБУ-2РТ в истоках руч.Ледяной. За отчетный период объем бурения составил 1200 пог.м. Выявлены и разведаны мелкие ложковые россыпи по руч.Второй, Третий и Четвертый, левым притокам руч.Ледяной.

Оперативный прирост балансовых запасов категории C_1+C_2 за 12 месяцев на месторождении руч. Ледяной составил 400 кг шлиховой платины.

Кроме этого, по месторождению руч. Ледяной в 2011 году прошли экспертизу и утверждены в ТКЗ балансовые запасы по южному фрагменту нижнего пласта:

- категории C_1 пески – 189,3 тыс. м³, платиноиды – 516,2 кг (шлих);
- категории C_2 пески – 21,8 тыс. м³, платиноиды – 75,0 кг (шлих).

На месторождении р. Левтыриновьям силами добычного участка, в соответствии с вышеуказанным проектом «Техногенный», производилась проходка и валовая промывка разведочных траншей №№ 215, 220, 227 в отвальном комплексе на площадях отработанных запасов. Суммарный объем проходки и валовой промывки составил 284,9 тыс. м³ горной массы, при этом добыто 74,2 кг платины (шлих). По данным траншейной разведки среднее содержание в оцениваемом техногенном отвале составило 0,26 г/м³, без учета технологических потерь.

Золото

ОАО «СигМА». Является владельцем лицензии на право геологического изучения, разведки и добычи рудного золота в пределах Озерновского рудного поля.

Согласно плану проведения ГРП на 2011 г. на Озерновском месторождении в отчетном периоде проводилась детальная горно-буровая разведка зоны БАМ на участке протяженностью 1200 м и зон №№ 38, 43, 46, 49, 50 и Новая участка Хомут с целью получения оперативного прироста запасов (ресурсов) 2-4-х граммовых руд промышленных категорий C_1+C_2 .

Разведочное бурение осуществлялось подрядным способом (ОАО «Камчатгеология») импортными станками LF-90С (участок Хомут), LM-75 и Versa Drill

(оба - участок БАМ). Углы наклона скважин 0° - 60°, глубина бурения до 350, диаметр бурения HQ и NQ.

Проходка разведочных канав и траншей проводится мехспособом силами ОАО «Камчатгеология» и ОАО «СигМА. Техническое руководство работами проводится службами ОАО «Камчатгеология» и ОАО «СигМА», общее методическое руководство и контроль за выполнением работ - ОАО «СигМА». Геологическое сопровождение ГРП осуществляется геологами ОАО «СигМА».

Участок БАМ. В результате бурения, проведенного по зоне БАМ за отчетный период, установлено:

- при сгущении равномерной разведочной буровой сети до 25×25 м в приповерхностном вертикальном интервале, равном 50м, вскрыт целый ряд богатых (бонанцевых) руд, не выявленный предшественниками при нерегулярной, более редкой (50-150 м) разведочной сети: в разведочных линиях (№№ 13-15, 23,33-35) выбурены богатые и уникальные руды с содержаниями золота в отдельных пробах от десятков г/т до 886 г/т;

- серебряная и золотая минерализация пространственно и, по-видимому, временно разобщены, в пределах тел минерализованных метасоматитов.

Участок Хомут. Поисковыми и оценочными работами предшественников (ЦКГРЭ и ОАО «СигМА» (Москва) выявлено, а геологоразведочными работами 2010 года ОАО «СигМА» (Санкт-Петербург) подтверждены в пределах площади участка 2 потенциально рудоносных направления среди линейных тел минерализованных метасоматитов: восток-северо-восточное и запад-северо-западное (Бамовское).

Зона № 38 после предварительных геологоразведочных работ, проведенных в 2010 году, рассматривается как одна из основных промышленно оруденелых метасоматических зон участка Хомут, в основном, с бедными и рядовыми рудами, сконцентрированными на 35-60 метровых продуктивных интервалах на протяжении 350-ти метров (РЛ. 52⁻⁵⁰- РЛ.58^{+ 50}). Скопления богатых (50-100 г/т) и «ураганных» (более 100 г/т) руд единичны.

Зона № 42 расположена в 50-80 м к северу от рудной зоны № 38, и образует совместно с ней и еще несколькими зонами, совместный линейный «продуктивный» узел СВ-ного направления.

Зона Новая расположена в 150-160 м к северу от зоны № 42. Предшественниками зона была вскрыта единичными выработками. За отчетный период зона Новая была вскрыта на поверхности канавами №№ 60-2 и 58-4 и на глубину 50-100м 3-мя скважинами. Результаты кернового и бороздowego опробования по зоне не выявили наличия промышленного оруденения.

Зона № 37 выявлена при вскрытии зоны № 46 в РЛ 28 и является южным обрамлением зоны № 38. За отчетный период зона с поверхности вскрыта на протяжении 350 м канавами через 100 м в РЛ. №№ 57,58,60,62 и 64. Данные анализов по бороздowego опробованию к настоящему моменту отсутствуют.

Зона № 46 расположена в центральной части участка Хомут, своим северо-западным флангом примыкает к зоне № 38 и пространственно является «продолжением» зоны № 44. За отчетный период зона вскрыта по простиранию 6 канавами через 100 м на протяжении 0,5 км. По пройденным канавам зона характеризуется достаточно выдержанной мощностью 24-30 м. Содержания золота по бороздowego опробованию не превышают 10г/т. Продуктивные интервалы по канавам составляют: 9,0 м на 1,93 г/т (канавы 22-2), 9,0м на 1,12 г/т (канавы 24-2), 7,0м на 1,94 г/т (канавы 26-1), 5,0 м на 1,6 г/т (канавы 28-2). На глубину 50-100 м зона

вскрыта по 6-ти разведочным линиям (№№ 20,22,24,26,28 и 30). Содержания золота в скважинах по керновому опробованию так же от убогих до рядовых.

Зона № 49 расположена в южной части участка Хомут. По редким пересечениям предшественников является возможно самой высокопродуктивной: по зоне были выявлены с поверхности и на глубину 30 м богатые и ураганные содержания золота на уровне 50-200 г/т. В настоящее время по зоне на протяжении 600 м проведена горно-буровая разведка с шагом 100×50-100 м, которая по первым результатам подтверждает в целом высокие ее перспективы как высокопродуктивную зону с относительно высокими средними содержаниями золота.

Участок Промежуточный. По участку Промежуточному за отчетный период проведены рекогносцировочные горно-буровые работы (7 канав, 6 заверочных скважин) с целью подтверждения промышленного оруденения, выявленного предшественниками, по наиболее продуктивным зонам №№ 60 и 62, а также начата планомерная буровая разведка вышеотмеченных зон по сети 50-100×50-100 м. По первым полученным данным подтверждается, в целом, наличие рядового промышленного оруденения по зонам 60 и 62.

Поисковые площадные работы. За отчетный период на площади 12 км², охватывающей участки БАМ, Хомут и Промежуточный, для уточнения положения и протяженности известных метасоматических тел, а также выявления новых зон метасоматитов, проведены геофизические электроразведочные площадные работы.

ЗАО «Тревожное Зарево».

Асачинское золоторудное месторождение.

В сентябре начаты пуско-наладочные работы и переработка руды на ЗИФ Асачинского месторождения. За 4 месяца на фабрике переработано 30 500 т руды. Начата добыча руды в блоках 1-С₁ и 6-С₁.

Родниковое золото - серебряное месторождение.

В первом полугодии 2011 года составлено ТЭО временных кондиций и окончательный отчет с подсчетом запасов по геологическому доизучению месторождения в 2007-2008 гг. Материалы направлены в ФБУ «ГКЗ РФ».

ООО «СТЭППС ИСТ».

Мутновское золотосеребряное месторождение. В 2011 году геологоразведочные работы не проводились.

ООО «Лазурное».

Участок Лазурный. Участок расположен в Карагинском районе Камчатского края, в междуречье рр. Сигаиэктан - Кичига, в 60 км к северо-западу от пос. Оссора и в 30-35 км в этом же направлении от пос. Тымлат. Площадь лицензионного участка недр составляет 112 км².

Для решения геологических задач 2011 года было предусмотрено выполнение следующих видов работ:

1. Проведение поисковых работ на площади 112 км², прилегающей к участкам бурения.
2. Выполнение наземной магнитометрической съемки на площади 45 км².
3. Бурение пяти скважин общей протяженностью 1500 п.м. глубиной по 300 м каждая на участках, выделенных для оценки бурением по итогам работ 2010 г.
4. Обустройство буровых площадок и подъездных путей к участкам бурения.

В процессе проведения полевых работ в пределах лицензионного участка Лазурный было уточнено геологическое строение территории. Выявлены потенциально рудоносные образования, уточнена их морфология и положение в разрезе. Пробурены 2 скважины, общим объемом 509,0 м.

ООО «Чуголд»

Тымлатская площадь. В 2011 году проводились поисково-оценочные работы с целью геологического изучения, разведки и добычи коренного золота. Генеральным подрядчиком в соответствии с Договором на геологопоисковые, оценочные и геологоразведочные работы является ООО «Рио Тинто Алмазпоиск».

Тымлатская площадь располагается в 30 км от побережья Берингова моря, в районе работ инфраструктура полностью отсутствует. Оптимальным способом завоза тяжелой техники, оборудования, топлива и материалов является транспортировка в период весенне-осенней навигации.

В полевой период 2011 г. были произведены следующие работы:

- поисковые маршруты с отбором штучных, бороздовых и точечных проб - 272 п. км;
- литогеохимические поиски по вторичным ореолам рассеяния - 991 проба;
- литогеохимические поиски по первичным ореолам рассеяния - 103 пробы;
- наземные геофизические исследования (магниторазведка) - 71.8 км.кв;
- поисковое бурение - 11 скважин (3212.5 м);
- геологическая документация керна глубоких скважин - 3212.5 м.

Полевые работы за отчетный период проводились в южной, северо-западной, центральной и восточной части лицензионной площади.

ООО «ГПП Северное» в соответствии с «Проектом на проведение разведочных и опытно-промышленных работ на россыпном месторождении золота руч. Кайдытен» проводило разведочные работы и опытно-промышленную отработку открытым отдельным способом запасов россыпного золота месторождения руч. Кайдытен, расположенного в Пенжинском районе Камчатского края. Проект направлен на экспертизу в Хабаровский филиал ФБУ «ГКЗ».

ОАО «Золото Камчатки» в рамках договоров генерального подряда проводило геологоразведочные работы в пределах Центрально-Камчатского рудного района, Восточно-Камчатской металлогенической зоны, Малетойваям-Ветроваямского рудного района и Ичигин-Уннейваямского рудного района.

Основными задачами являлись:

- оценка минерально-сырьевой базы Центрально-Камчатского рудного района;
- подготовка проекта на разведку месторождения Кумроч в пределах Восточно-Камчатской металлогенической зоны;
- оценка золотоносности Малетойваямской и Ветроваямской площадей в пределах Малетойваям-Ветроваямского рудного района;
- строительство горно-обогатительного предприятия на месторождении «Аметистовое» в пределах Ичигин-Уннейваямского рудного района.

Проект Бараньевский и Золотой (владелец лицензии - ЗАО «Камчатское золото»).

Проводилась обработка результатов геологоразведочных работ за период 2008-2010 гг. Работы проводились в центральной, наиболее изученной, части месторождения на основных рудоносных структурах Ржавая, Центральная, Южная. Минеральный и химический состав руд изучался в Институте вулканологии и

сейсмологии ДВО РАН, технологические исследования проводились в институте ОАО «ИРГИРЕДМЕТ». Завершается составление отчета с подсчетом запасов.

Продолжались камеральные работы по инженерно-экологическим изысканиям (ООО «ВНИИ-1, г. Магадан»), оценке воздействия на водные биоресурсы и расчету ущерба рыбному хозяйству (РООИ «Центр Пи КОД», г. Москва).

Выполнены работы по инженерно-экологическим изысканиям по объекту «Строительство технологического проезда от автомобильной дороги Мильково - Агинский ГОК (63 км) до месторождения «Кунгурцевское» (ОО КК «Экология Камчатки», г. Петропавловск-Камчатский).

Проект Копыльинский (владелец лицензии - ЗАО «Камголд»).

По результатам изучения материалов предшественников и полевых наблюдений, летом в 2011 года было проведено бурение рудоносных зон на участках Южно-Агинский, Найчан и Вьюн.

На участке Южно-Агинский по рудным зонам 1 и 2 пробурено 4 898,5 пог. м скважин. На интервалах выходов рудоносной зоны 2 на поверхность пройдено 12137 м горных выработок. Результаты анализов проб пока получены для северной части зоны 2. Золотосеребряное оруденение здесь приурочено к кварцевому прожилку мощностью до 8 см, секущему дайку андезибазальтов северо-восточного простирания. Распространение оруденения на глубину небольшое, в основном, не превышает 50 м, а ниже горизонта штольни 12 резко уменьшается и выклинивается. Содержание серебра относительно золота больше, чем в 10 раз. В центральной и южной части жилы 2 оруденение приурочено к зонам аргиллизации и кварцевого прожилкования (часто редкого), также связанными с линейными дайками андезибазальтов и андезитов. По скважинам, по которым получены результаты анализов, повышенное содержание золота отмечено только в скв. 5022 на глубине 177 м в псаммитовых туфах среднего состава с редким карбонат-кварцевым прожилкованием. Горными выработками зона на поверхности вскрыта в южной ее части. Наибольшее содержание отмечено в эндоконтакте псефитовых туфов, пересеченных редкими кварцевыми прожилками с дайкой андезибазальтов. Зона 1 пересечена четырьмя скважинами, в скв. 5007 повышенные содержания золота отмечены в псефитовых туфах среднего состава, пересеченных редкими карбонат-кварцевыми прожилками. В южной части зоны 2 и по зоне 1 отмечается на порядок меньшее содержание серебра относительно золота, чем в северной части зоны 2.

По участкам Найчан и Вьюн результаты анализов не получены. Кварцевых жил в скважинах не наблюдалось, встречаются зоны карбонат-кварцевого и цеолит-кварцевого прожилкования. На уч. Найчан пробурено 2 скважины объемом 497 м, на участке Вьюн 4 скважины объемом 630 м.

Проект Кумрочский (владелец лицензии - ЗАО «Быстринская горная компания»).

31.08.2011 г. на пленарном заседании ГКЗ РФ прошла защита отчета с подсчетом запасов и ТЭО временных разведочных кондиций золоторудного месторождения Кумроч с подсчетом запасов по состоянию на 01.01.2011 г.

Утверждены следующие параметры временных разведочных кондиций для подсчета запасов месторождения Кумроч:

- оконтуривание рудных тел по мощности проводить в геологических границах, при распространении оруденения за границы кварцевых жил при оконтуривании применять бортовое содержание золота;

для условий отработки открытым способом:

- запасы оценивать в экономически обоснованном контуре карьера;

- бортовое содержание золота для оконтуривания рудных тел по мощности - 1 г/т;
- минимальная мощность рудного тела - 2,5 м (при меньшей мощности, но более высоком содержании золота, применять соответствующий метрограмм);
- максимальная мощность прослоев некондиционных руд или пустых пород, включаемых в контур подсчета запасов -5 м;

для условий отработки подземным способом:

- бортовое содержание золота для оконтуривания рудных тел по мощности - 1 г/т;
- минимальное промышленное содержание золота - 7,9 г/т;
- минимальное содержание золота в попутно обрабатываемых блоках - 5,5 г/т;
- минимальное содержание золота в краевой выработке - 3 г/т;
- минимальная мощность рудного тела - 1 м (при меньшей мощности, но более высоком содержании золота, применять соответствующий метрограмм);
- максимальная мощность прослоев некондиционных руд или пустых пород, включаемых в контур подсчета запасов, -2 м.

К забалансовым отнесены запасы в блоках для подземной отработки с содержанием золота выше бортового, но ниже минимального содержания золота в подсчетном блоке.

Месторождение Кумроч отнесено к III группе сложности, а по степени изученности - к оцененным. Рекомендована постановка дальнейших разведочных работ.

В отчетный период составлена проектно-сметная документация на производство разведочных работ на месторождении Кумроч 2011-2017 гг. с целью подготовки первоочередных запасов золота для проектирования строительства горнодобывающего предприятия и расширения минерально-сырьевой базы месторождения.

В 2011 году предусматривались изыскательские работы для прокладки временного автотранспортного проезда по маршруту пос. Ключи - р. Большая Хапица - месторождение Кумроч. После изучения и анализа картографического материала в пределах пути прокладки временного автотранспортного проезда был выбран один из трёх вариантов: участок Кумроч - берег Тихого океана, общей протяженностью 48.5 км. В августе проведена трассировка временного автотранспортного проезда. По результатам работ составлен отчет о производстве маршрутного обследования трех вариантов возможности прокладки трассы временного автотракторного проезда на месторождение Кумроч.

Проект Оганчинский (владелец лицензии - ЗАО «Камголд»).

ООО «ЗЛКЭ» силами субподрядной организации ООО «Урангео-бурение» на Оганчинском рудном поле в 2011 году проводило комплекс горных и буровых работ с целью получения прироста запасов категории C_1+C_2 на участке Центральном и ресурсов категории P_1 и P_2 на его флангах. Магнитометрия площадью 2 км² проводилась на участке Березовский силами ООО «ГФЭ».

В результате проведенных работ были установлены параметры рудных тел и интервалы богатых руд, где содержание золота достигало первые сотни г/т, морфология, структурно-текстурные особенности рудных тел, их приуроченность к тектоническим структурам северо-восточного и субширотного простирания.

Жильная зона «Апофиза» мощностью от 1-2 м до 8 м падением в среднем 340-350° под углом 70-75°, протяженностью 250 м вскрыта с поверхности траншеей № 4 и канавами, на глубину прослежена до горизонта 1260 скважинами С-61, 60, 7, 2, 9. Вертикальный размах оруденения не превышает 50 м.

Жильная зона «Главная» мощностью от 2-3 м до 5-6 м субширотного простирания с углом падения в среднем 70° на север и протяженностью по простиранию 450-500м

с поверхности вскрыта траншеями № 6 и 7, канавами № 511, 524, 518, 520, 514, 505. На глубину жильная зона прослежена скважинами (С-47, 48, 39, 51, 62, 63, 58, 59, 57, 56, 54, 55) до горизонта 1220 м (по вертикали на 80 м). Содержания металлов весьма неравномерны, протяженность тел по простиранию и падению незначительна. Жильная зона «Главная» представлена жилой с оперяющими прожилками, выполненными кварц-доломитовым материалом в соотношении 40% кварца и 60% доломита, иногда брекчиевой текстуры, где кварц-доломитовый материал цементирует ранний убогосульфидный кварц. На отдельных участках жила имеет полосчатую текстуру, за счет чередования полос белого, сливного кварца и доломита. Контакты зоны «Главная» тектонические с обилием глинистых аргиллизитов. Содержание золота колеблется от 0,2 до 48 г/т, редко достигая 300 г/т, в среднем 1-2 г/т.

Жильная зона № 2 мощностью от 1 м до 4-5 м, протяженностью около 450 м, простирание жилы субширотное, углы падения от 80° до субвертикального. В отчетный период жильная зона прослеживалась на глубину (по вертикали) 90 м до гор. 1240 скважинами С-36, 35, 34, 33,32, 31, 24, 23, 42, 30, 20, 19, 17, 28, 26. Жильная зона № 2 представляет собой жилу с оперяющими прожилками, брекчиевой текстуры с обломками кварца опало- и фарфоровидного, сцементированного массивным кварцем, обогащенного сульфосолями серебра в виде полосок, корочек. Рудная минерализация развита вдоль контактов и по трещиноватости. Содержание рудной минерализации крайне неравномерно. По результатам опробования, содержание золота варьирует в широких пределах от 0,2 до 324 г/т, в среднем 3-4 г/т. Контакты зоны ровные, четкие. Вмещающие породы на контактах изменены до белесых рыхлых аргиллизитов. Рудное тело приурочено к постройке палеовулкана на субширотном отрезке жильной зоны.

Жильная зона № 3 мощностью от 2-3 м до 8-9 м, протяженностью около 650 м по простиранию, с азимутом падения 310-330° и углом 60-65°. С поверхности жильная зона вскрыта траншеей № 8 и канавами 516, 513, 512, 522, 526, 527, 519. На глубину, зона прослежена скважинами С-40, 41, 43, 44, 45 до гор. 1250, по вертикали на 50 м. Жилы и прожилки в жильной зоне брекчиевой и полосчатой текстуры, выполнены на 30-40% кварцем в виде остроугольных, вытянутых обломков или полос мощностью до 1 см. 60-70% объема породы составляет доломит, присутствующий в брекчиевых разностях в виде цемента, в полосчатых - образует полосы мощностью 5-7 см. Доломит светло-желтый и медово-желтый, форма выделения м/з ромбоиды. Рудная минерализация отмечается в виде гнезд и прожилков сульфосолей серебра, приуроченных к границе кварца и доломита, мощностью 1-3 мм. В рудных скоплениях также присутствуют халькопирит, галенит, сфалерит в количествах менее 1%. Контакты зоны четкие, извилистые, редко тектонические. Содержание золота в жильной зоне № 3 колеблется в широких пределах от 0,2 до 396 г/т, в среднем до 1 г/т.

Участок Березовский. На участке были проведены площадные геофизические исследования (магнитометрия 100x25, площадью 2 км²).

На площади 1,54 км² сотрудниками ОАО «Камчаттисиз» проведены топогеодезические работы. В настоящее время ведется камеральная обработка материалов полевых работ с последующим составлением отчета.

Проведены фоновые экологические исследования территории лицензионной площади (ООО «Экосервис») и фоновые эколого-рыбохозяйственные исследования

(ОО КК «Экология Камчатки»). Отчеты переданы в Управление по недропользованию по Камчатскому краю.

Проект Малетойваямский (владелец лицензии - ООО «Каммедь»)

Работы проведены на уч. Юбилейном и уч. Юго-Западном. Продолжена оценка рудных тел: Юбилейное, Юго-Западное, Пластовое, до получения запасов категории С₂. Работы проведены на участках: Юбилейный, Юго-Западный, Гачинг. За 2011 год проанализировано 1862 (1656-керновые, 206-бороздовые) пробы.

Участок Юбилейный расположен в долине ручья Малетойваям, в его среднем течении. По результатам работ прошлых лет предполагалось наличие мощного крутопадающего плитообразного рудного тела в зоне долгоживущего разлома протяженностью 3200 м. Геометризованные ресурсы Р₁ между профилями 67 и 71 по телу при С_{борт} (бортовое содержание) 0,3 г/т составили 6,4 т при С_{ср} (среднее содержание) 1,51 г/т. Ресурсы Р₂ экстраполированные к югу и северу за пределы контура Р₁ - 33,9 т при С_{ср} 1,51 г/т. В 2011 году, исходя из предполагавшихся морфологии и условий залегания, начата оценка. Параметры оценочной сети - 200 м по простиранию и 50 м по падению. Пробурено тринадцать скважин в пяти профилях. В результате работ не подтверждена модель протяжённого мощного крутопадающего рудного тела. На данный момент рудные пересечения увязываются в две разрозненных залежи, морфология которых, остаётся невыясненной.

Участок Юго-Западный охватывает водораздел ручья Малетойваям и реки Гачингальховаям, а также долину ручья Малетойваям, в его верхнем течении. Продолжена оценка рудных тел Верхнее (профили 14, 16, 18) и Пластовое (профили 22 и 26). Параметры оценочной системы вкпе с данными прошлого года составила 200x 100 м.

Р. т. Верхнее. Выявлено в 2010 г. по результатам буровой (профиль 16) заверки литогеохимической аномалии. Оруденение локализуется в монокварцевой зоне, окаймленной алунитовыми кварцитами.

В 2011 году тело изучалось буровыми скважинами в профилях 16, 14, 18. Результаты лабораторных исследований проб получены только по скв. 041 (вскрыты окисленные золотиносные монокварциты. Скважина из монокварцитов не вышла. Получены два рудных пересечения (С_{борт} - 0,3 г/т): интервал от 1,2 до 42,7 м (41,5 м) С_{ср.} Аи 3,58 г/т, С_{ср.} Аг 11,45 г/т; интервал от 126,4 до 140,5 м (14,1 м) С_{ср.} Аи 2,69 г/т, С_{ср.} Аг 10,76 г/т); по скв. 042 (вскрыты окисленные слабозолотиносные монокварциты. На глубине 140 м от поверхности монокварциты сменяются алунитовыми кварцитами и кварц-гидрослюдистыми метасоматитами. Получено одно рудное пересечение - от 14,3 до 23,8 м (8 м), С_{ср.} Аи 0,75 г/т, С_{ср.} Аг 3,22 г/т.

По остальным скважинам результаты исследований не получены.

Р. т. Пластовое представляет собой пологопадающую плитообразную залежь мощностью 25 м. Тело находится в слепом залегании. Локализуется в монокварцевой толще. Среднее содержание по телу 0,8 г/т (при С_{борт} 0,3 г/т). Для оценки запасов по категории С₂ пройдены скважины 043 и 044 (профиль 22), 045 и 046 (профиль 26). Параметры оценочной сети, учитывая скважины прошлого года, составили 200x200 м. Результаты химических анализов на данный момент не получены.

В соответствии с условиями Лицензионного соглашения и Программой мониторинга состояния окружающей среды, утвержденной Камчатнедра, произведен отбор точечных проб грунта. Отбор проб производился методом

«конверта», с двух горизонтов, на двух площадках - в зоне воздействия и вне зоны воздействия работ. Пробы проанализированы в ЦЛ ОАО «Камчатгеология».

Проект Ветроваяемский (владелец лицензии - ООО «КамМедь»)

В 2011 г. канавами (общим объемом 6600 м³) проведена заверка почвенных аномалий золота, приуроченных к линейным выходам пористых монокварцитов. Всего на площади известны 4 почвенные аномалии золота, оконтуренные по содержанию 0,5 г/т. Суммарный ресурсный потенциал по ним при вертикальном размахе оруденения 150 м по борту 0,1 г/т составляет 175 тонн золота. На настоящий момент результаты анализов бороздовых проб не получены.

В соответствии с условиями Лицензионного соглашения и Программой мониторинга состояния окружающей среды, утвержденной Камчатнедра, произведен отбор точечных проб грунта. Отбор проб производился методом «конверта», с двух горизонтов, на двух площадках - в зоне воздействия и вне зоны воздействия работ. Пробы проанализированы в ЦЛ ОАО «Камчатгеология».

Проект Аметистовый (владелец лицензии - ЗАО «Корякгеолдобыча-Аметистовое»)

Добыча золота и серебра на месторождении «Аметистовое», горно-подготовительные и горно-капитальные работы в 2011 году предприятием не проводилась. Были проведены разведочные работы на месторождении общераспространённых полезных ископаемых.

Совместно с проектным институтом ЗАО «Золотопроект» г. Новосибирск были выполнены камеральные геологоразведочные работы по составлению ТЭО постоянных разведочных кондиций Аметистового месторождения с подсчётом запасов для комбинированного способа отработки. ТЭО находится на рассмотрении.

Составлен проект на производство разведки общераспространённых полезных ископаемых (строительный камень, участок «Андезитовый»), которые будут использоваться при строительстве ГОКа. Работы по проекту не проводились.

Составлен проект на производство разведки общераспространённых полезных ископаемых на Тклаваямской площади (песчано-гравийная смесь). Проект отработан в сентябре 2011 г.: был пройден 21 шурф глубиной 1,9÷3,0 м. по сети 150х150 м (категория С₁) и 75х75 м (категория В), отобраны геологические пробы. Произведён предварительный подсчёт запасов по категории В+С₁, который составил 524800 тыс. м³, при мощности полезной толщи - 1,93 м, мощность вскрыши - 0,275 м. Отчёт по произведённым работам составляется, выполняются лабораторные исследования. В январе 2012 года отчёт будет представлен на рассмотрение в Министерство природных ресурсов и экологии Камчатского края.

На месторождении велись изыскательские и строительные работы под объекты строительства ГОКа. Построены объекты временной инфраструктуры: временный склад ГСМ на 300 м², общежитие для строителей, пункт приёма и выдачи пищи. Получено разрешение на ввод склада ВМ в эксплуатацию. Частично выполнены работы по отсыпке технологических площадок и автодорог, общий объём выполненных работ составил 283,06 тыс. м, в том числе в 2011 - 243,97 тыс.м.

Проект Агинский (владелец лицензии - ЗАО «Камголд»).

Целевое назначение работ: доразведка Агинского месторождения с целью расширения минерально-сырьевой базы Агинского ГОКа. Конечной целью работ является подготовка запасов категорий С₁ и С₂ для последующей добычи золота и серебра.

Подземные воды

ГУП «Камчатскбургеотермия».

В течение отчётного периода проводились плановые работы на геотермальных скважинах различного назначения в площадях действующих промыслов (обустроенных месторождений).

Предприятие является недропользователем девяти месторождений теплоэнергетических вод Камчатского края, которые обслуживаются тремя промысловыми участками (ПУ): Быстринским, Паратунским и Паужетским. На балансе предприятия сохраняется 178 скважин, в том числе эксплуатационных (добычных) - 61, наблюдательных - 62, поглощающих - 1, находящихся в консервации и подлежащих ей - 37, намеченных к ликвидации - 17.

Быстринский ПУ (месторождения: Эссовское, Анавгайское, Быстринское [47 км]). Перечисленные месторождения эксплуатируются в соответствии с утверждёнными проектами ОПР и сложившимися технологическими схемами. Общий объём добычи теплоэнергетических вод по Быстринскому ПУ - 4767860 м³.

Паратунский ПУ (месторождения: Паратунское, Верхне-Паратунское, Южнобережное). Суммарный объём добычи теплоэнергетических вод по Паратунскому ПУ за отчётный период составил 5 683 698 м³.

Паужетский ПУ (месторождения: Паужетское, Нижне-Озерновское, Озерновское). Общий объём добычи теплоэнергетических вод по Паужетскому ПУ за прошедший год составил: термальной воды - 7 283 215 м³, пара - 963 624 тн .

Пуцинское месторождение. В отчётном году проведено контрольно-ревизионное обследование самоизливающейся скважины № 1 и естественных термопроявлений (Пуцинские источники). В ходе работ выполнена оценка технического состояния скважины, намечены мероприятия по её ремонтно-восстановительным работам. Продолжен сбор и подготовка материалов к пересчёту эксплуатационных запасов месторождения.

ОАО «Геотерм».

В рамках гидрохимического мониторинга теплоносителя Мутновского месторождения парогидротерм продолжено выполнение комплекса соответствующего опробования с проведением лабораторно-аналитических исследований. Выполнялись текущие камеральные работы по результатам мониторинга состояния теплоносителя и работы эксплуатационных скважин.

Силами Института вулканологии и сейсмологии, ООО «ГФЭ», ФГУП «КамчатНИРО» и ООО «Ритрон» в границах Мутновского месторождения парогидротерм продолжен мониторинг и специализированные исследования по отдельным компонентам окружающей природной и геологической среды. В ходе работ выполнен необходимый анализ и обобщение полученных данных.

ООО «Аква».

В отчётный период подготовлены, апробированы и утверждены запасы питьевых ПВ по 3 участкам Ключевского месторождения и участку Среднехайковий Паратунского месторождения питьевых подземных вод. Работы произведены в соответствии с договорами с предприятиями-недропользователями и за счёт их средств. Подготовлены и представлены на апробацию материалы пересчёта запасов Кеткинского месторождения термоминеральных подземных вод.

По договорам с недропользователями и за счёт их средств в отчётный период были продолжены работы по осуществлению мониторинга ПВ на объектах недропользования (ООО «Аквариус», ОАО «Камчатскэнерго», ООО «Северные приключения» и др.), а по результатам работ составлены и представлены Заказчикам соответствующие Информационные отчёты.

Продолжены работы по подготовке специализированных проектов и производству бурения скважин на воду по отдельным заявкам недропользователей.

Средства бюджета Камчатского края

Объект: «Инвентаризация существующих водозаборов и одиночных скважин на питьевые подземные воды в Камчатском крае». Заказчик - Министерство природных ресурсов и экологии Камчатского края, исполнитель - ООО «Аква».

Работы выполнялись в Пенжинском, Олюторском, Карагинском и Тигильском муниципальных районах Корякского округа и включали следующие основные виды работ:

- сбор, анализ и обобщение имеющихся фондовых и опубликованных материалов, создание предварительной базы данных;
- натурное гидрогеологическое обследование ранее разведанных и эксплуатируемых месторождений, а также автономных эксплуатационных участков недр, предназначенных для добычи питьевых (технических) подземных вод;
- камеральная обработка полевых материалов;
- подготовка рекомендаций по поискам источников хозяйственно-питьевого водоснабжения для населенных пунктов;
- составление информационного отчета по результатам работ второго этапа и представление его Заказчику на апробацию.

В ходе выполненных работ (второй этап) обследовано 26 водозаборов на территории Корякского округа, проведено пополнение соответствующих баз данных факто- и картографических (м-б 1:100 000) материалов, подготовлен и принят Заказчиком Информационный отчет по выполненному этапу.

Помимо этого, были начаты работы по III этапу (ноябрь 2011г - май 2012г), предусматривающему осуществление отмеченного выше комплекса исследований на территориях Елизовского, Усть-Большерецкого, Соболевского муниципальных районов и Петропавловск-Камчатского ГО.

Объект: «Поиски источников хозяйственно-питьевого водоснабжения для населённых пунктов Камчатского края». Заказчик - Министерство природных ресурсов и экологии Камчатского края, исполнитель - ОАО «Камчатгеология».

Работы выполняются в рамках долгосрочной краевой целевой программы «Развитие и использование минерально-сырьевой базы Камчатского края на 2010-2012 годы», утвержденной постановлением Правительства Камчатского края от 07.12.2009 № 474-П.

Целевым назначением работ является выявление источников хозяйственно-питьевого водоснабжения за счёт ПВ для населённых пунктов Камчатского края. По согласованию с МПР Камчатского края в качестве первоочередного участка постановки разведочных работ было определено сельское поселение с. Соболево - центр муниципального района.

В ходе выполненных работ получены материалы, обосновывающие выбор участка под строительство централизованного водозабора (бурение

эксплуатационных скважин на воду, организация наблюдательной сети), сформированы и пополнены соответствующие базы карто- и фактографического материала, намечена методика подсчёта запасов ППВ автономного эксплуатационного участка Соболевского месторождения. Подготовлены рекомендации и предложения по дальнейшим работам, связанным с организацией и обустройством непосредственно водозаборного участка.

В рамках действующего проекта и в соответствии с календарным планом в IV квартале ОАО «Камчатгеология» выполнила организационный комплекс мероприятий и приступила к проведению поисково-оценочных работ в с.Тымлат Карагинского муниципального района (юго-восточная часть Корякского региона) с целью выявления и оценки возможного источника централизованного питьевого водоснабжения за счёт ПВ.

Объект: «Мониторинг динамики косы в устье реки Большая для выработки рекомендаций по снижению негативного влияния размыва косы на п. Октябрьский, коммуникации и объекты жизнеобеспечения». Заказчик - Министерство природных ресурсов и экологии Камчатского края, исполнитель - ООО «Ритрон». Начало работ - IV квартал 2010г, окончание работ - III квартал 2012г .

Целевым назначением работ является оценка современного состояния и перспектив развития негативных геологических процессов вдоль морской береговой линии Октябрьской косы под влиянием природных и антропогенных факторов, выявление связанных с этими процессами угроз повреждения зданиям и сооружениям пос. Октябрьский, а также автомобильной дороги Усть-Большерецк – п. Октябрьский.

Основные геологические задачи отчётного периода были следующие:

- сбор, анализ и обобщение существующих архивных и литературных источников, карт и космических снимков, отражающих историю развития Октябрьской косы;
- составление отчёта о динамике и развитии косы за исторический период.

Сведения о проведении исследований предприятием не представлены.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Технические (геологические) задания и календарные планы в 2011 году на производство геологоразведочных работ по объектам за счёт средств федерального бюджета выполнены. Положительным моментом явилось своевременное финансирование ГРР за счёт средств федерального бюджета, что позволило подготовиться к полевым работам и выполнить запланированные объёмы.

Одной из существенных проблем, особенно в государственных геологических предприятиях, является острая нехватка квалифицированных кадров (геологов, гидрогеологов, техников-геологов, техников-гидрогеологов). И хотя эта проблема назревала давно, сейчас она находится в апогее. В ОАО «Камчатгеология» сохраняется ситуация по непринятию эффективных мер для удержания своих специалистов и создания условий для обновления кадрового состава. В скором времени геологическое предприятие может остаться без специалистов требуемого профессионального уровня, что вызывает особую тревогу.

КРАТКИЙ АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРНОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА КАМЧАТСКОГО КРАЯ ЗА 2011 ГОД

Олег Анатольевич ТАРАСКО,
*главный специалист отдела недропользования и горной промышленности
Министерства природных ресурсов Камчатского края*

За отчетный период в Камчатском крае производилась добыча природного газа, угля, драгоценных и цветных металлов, минеральных и теплоэнергетических вод, пресных подземных вод, общераспространенных полезных ископаемых.

Всего в Камчатском крае действует 184 лицензии на право пользования недрами, из них по значимым объектам недропользования – 56 лицензий.

Результаты деятельности предприятий

1. За 2011 год **ЗАО «Камголд»** добыло 1945 кг золота и 529 кг серебра. Применение новых систем обработки месторождения позволило получить качественную руду, при этом месторождение разрабатывается более эффективно, с меньшими затратами и с более полным извлечением полезных ископаемых из недр.

В настоящее время на предприятии ЗАО «Камголд» работает 599 человек, из них 60% жители Камчатского края.

Ввод в работу Агинского золотодобывающего предприятия имеет высокую экономическую и социальную значимость для развития промышленного потенциала Камчатки. Успешная реализация проекта позволила привлечь значительные инвестиции в развитие региона, дало дополнительные рабочие места.

В 2011 году во все уровни бюджетов уплачено налогов и других платежей на сумму 544.89 млн. руб., что на 118.7% превышает аналогичные показатели прошлого года.

2. **ЗАО «Корякгеолдобыча»** добыло в 2011 году 670 кг россыпной платины. Уплачено налогов и других платежей во все уровни бюджетов 178 млн. руб, что на 132 % превышает аналогичные показатели предыдущего года. Снижение добычи произошло за счет выработки месторождения. Балансовые запасы россыпной платины, числящиеся на балансе ЗАО «Корякгеолдобыча», практически отработаны. ЗАО «Корякгеолдобыча» провела за счет собственных средств геологоразведочные работы в пределах Сейнав-Гальмоэнанского платиноносного узла по проекту «Техногенный». Получены положительные результаты, позволяющие прогнозировать добычу платины в объеме не менее 700 кг в течение ближайших 5-ти лет.

Несмотря на снижение объемов добычи предприятие ЗАО «Корякгеолдобыча» принимает активное участие в социально-экономических проектах по развитию Камчатского края.

В настоящее время действуют программы по обучению молодежи Корякии и получению высшего образования. ЗАО «Корякгеолдобыча» финансирует благотворительный Фонд «КГД – социальный партнер КАО», участвует в программе по открытию новых геологических специальностей в Камчатском государственном университете.

3. В 2011 году **ЗАО «Тревожное Зарево»** завершило строительство горнодобывающего и перерабатывающего предприятия на базе месторождения «Асачинское», на котором планируется перерабатывать до 150 тыс. тонн руды ежегодно. В сентябре прошлого года началось промышленное производство золота, всего добыто 300 кг золота и 430 кг серебра, реализовано товарной продукции на 203.1 млн. руб.

До запуска Асачинского ГОКа добыча рудного золота в Камчатском крае велась только на Агинском месторождении.

4. В 2011 году велась активная подготовка к освоению Аметистового золоторудного месторождения, расположенного в труднодоступном и отдаленном районе на севере Камчатского края.

Разведанные запасы Аметистового месторождения по категории C_1+C_2 составляют 52 тонны золота. Проектирование и строительство ведет **ДП ЗАО «КГД-Аметистовое»**. В 2011 году завершено проведение изыскательских работ по строительству дороги и проектированию горно-обогатительного комбината на Аметистовом золоторудном месторождении.

В настоящее время активно ведется подготовка к строительству на месторождении ГОКа мощностью 600 тыс. т руды в год. Годовое производство золота на месторождении составит 5-6 тонн. Ввод Аметистового ГОКа в эксплуатацию планируется в 2014-2015 гг.

5. Добычу россыпного золота в Пенжинском районе Камчатского края ведут предприятия **ЗАО «Артель старателей «Камчатка»**, **ООО «ГПП «Северное»**, **ООО «Карагинская горная компания»**. Добыча россыпного золота в 2011 году составила 216 кг.

6. **ЗАО НПК «Геотехнология»** продолжает работы по освоению медно-никелевого месторождения Шануч. В соответствии с «Проектом организации работ на проходку геологоразведочных штолен гор. 410 м и гор. 350 м рудника Шануч», а также «Проектом организации работ на проходку геологоразведочной штольни гор. 425 м рудника Шануч» ведется проходка подземных горных выработок и попутная добыча руды.

В 2011 году добыто 36 124 тонн руды, выработано рудоконцентрата с учетом движения остатков незавершенного производства за предыдущие периоды работы 39 609 тонн. Уплачено налогов и других платежей во все уровни бюджетов в 2011 году 145.6 млн. руб.

7. Добыча угля в Камчатском крае в 2011 году проводилась предприятиями **ЗАО «Корякуголь»**, **ООО «Палана-уголь»** в Пенжинском и Тигильском районах. Уровень добычи колеблется в зависимости от потребностей коммунальных хозяйств. Добыча угля ведется сезонно за счет собственных средств.

ООО «Палана-уголь» на Паланском месторождении добыло 22 тыс. т бурого угля, ЗАО «Корякуголь» на Гореловском месторождении добыло 10.4 тыс. т каменного угля.

Снижение добычи угля в отчетном году произошло за счёт отсутствия добычных работ ОАО «Камчатлеспром» и в связи с сокращением потребителем ОАО «Коряктеплоэнерго» использования местного угля.

ОАО «Камчатлеспром» информировал, что контракт на поставку угля в 2011 году не заключался. Соответственно, добыча угля и его реализация не производилась. Предприятие находится в стадии консервации.

8. В соответствии с поручением Президента Российской Федерации, **ОАО «Газпром»** успешно завершило строительство Камчатского газопровода. В настоящее время продолжается бурение и обустройство эксплуатационных скважин на Нижне-Квакчикском газоконденсатном месторождении, расположенном в Соболевском районе Камчатского края. Работы выполняются буровой компанией **«Газпромбургаз»**.

Проект газоснабжения Камчатки базируется на использовании ресурсов трех газоконденсатных месторождений с суммарными запасами 13 млрд. куб. м газа и 0.5 млн. тонн конденсата. Продолжаются мероприятия по газификации населенных пунктов и объектов энергетики, в том числе перевод Камчатских ТЭЦ на газ, что усилит экономическую безопасность Камчатского края и снизит зависимость от цен на топливо.

Добыча газа в Камчатском крае в 2011 году выросла на 389.5 % и составила 240.211 тыс. м. куб. Поступление налогов от добычи и реализации природного газа и других платежей во все уровни бюджетов составило в 2011 году 187.1 млн. руб.

9. Стабильно в Камчатском крае работают предприятия по добыче минеральных и теплоэнергетических вод.

ОАО «Геотерм», осуществляющее деятельность на двух геотермальных станциях Верхне-Мутновской, Мутновской ГеотЭС за 2011 год добыло пароводяной смеси 11 423 тыс.м. куб, произведено и реализовано товарной продукции на 872.17 млн. руб., уплачено налогов в бюджеты всех уровней 192.5 млн. руб. в том числе в краевой бюджет 98.2 млн. руб.

ГУП «Камчатскбургеотермия» добыло 10 657 тыс. м. куб. термальной воды, 623.1 тыс. тонн пара (Паужетская ГеотЭС). Предприятием произведено и реализовано товарной продукции на 132 млн. руб.

По данным **ООО «Аквариус»**, основной вид деятельности которого связан с добычей и первичной обработкой гидроминерального сырья с последующей передачей потребителям, за 2011 год реализовано на Малкинском месторождении углекислых вод 8.48 тыс. куб. м минеральной воды. Термальной воды реализовано 376.8 тыс. куб.м.

10. Основной объем добычи общераспространенных полезных ископаемых в Камчатском крае осуществляли предприятия **ОАО «Камчатстройматериалы»**, **ОАО «Елизовский карьер»**, **МУП «Спецдорремстрой»**, **ФГУП «Камчатавтодор»**, **ООО «Камчатскстройматериалы»**. По данным недропользователей всего добыто: строительного песка – 111.65 тыс. м³, строительного камня – 80.48 тыс. м³, песчано-гравийной смеси – 235.37 тыс. м³.

Увеличение объема добычи общераспространенных полезных ископаемых в Камчатском крае связано с широкомасштабной реализацией программы сейсмоусиления и увеличением объемов дорожно-строительных работ.

Стоимость добытого сырья по ценам реализации составила 283.54 млн. руб.

Налоговые поступления в бюджет Камчатского края

Поступления в консолидированный бюджет Камчатского края за 2011 год платежей по налогу на добычу общераспространенных полезных ископаемых составили (по данным Министерства финансов Камчатского края) 7.523 млн. руб.

Поступления в консолидированный бюджет Камчатского края платежей по налогу на добычу (кроме общераспространенных полезных ископаемых) составили

176.308 млн. руб., что соответственно превышает показатель аналогичного периода прошлого года на 135 %.

Увеличение налоговых поступлений связано с ростом добычи газа и с увеличением стоимости драгоценных металлов по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

Выполнение ГРР за 2011 год

Геологоразведочные работы за счет средств федерального бюджета по 7 переходящим и двум новым объектам осуществляли **ОАО «Камчатгеология», ОАО «Востокгеология», ООО «Аква».**

За счет инвестиций и собственных средств – **ЗАО НПК «Геотехнология»** (цветные металлы); **ЗАО «Корякгеолдобыча»** (россыпная платина), **ЗАО «Камчатское золото», ЗАО «Быстринская горная компания», ООО «КамМедь», ЗАО «Камголд», ЗАО «Тревожное Зарев», ООО компания «СТЭППС ИСТ», ООО «Чуголд»** - благородные металлы (золото); **ОАО «Газпром», ОАО «Лукин Чолот»** и его дочерние предприятия - **ЗАО «Кехта-Геологоразведка», ЗАО «Тваян-Геологоразведка», ЗАО «Палана-Геологоразведка»** - углеводородное сырье; **ОАО «Геотерм»** - теплоэнергетические подземные воды, **ГУП «Камчатскбургеотермия»** - теплоэнергетические подземные воды.

Выполнение ГРР за 2011 год по отраслям (тыс. руб.)

Таблица 1

Отрасли	Бюджет РФ		Бюджет субъекта РФ	За счет отечественных и зарубежных инвесторов, кредитов	Средства предприятий	Всего
	Камчатнедра	Генеральные Подрядчики				
Благородные металлы		2000		850734,5	347221,2	1199955,7
Нефть и газ	204500			1410,3	17019,9	222930,2
Цветные металлы					97020,4	97020,4
Подземные воды	743		10450		1572	12765
Гидрогеологические, инженерно-геологические съемки	4208,3					4208,3
Региональные работы	13531	3500				17031
Мониторинг		2239,2	2735,8		1047	6022
Прогноз землетрясений	1000	3593				4593
Всего	223982.3	11332.2	13185.8	852144.8	463880.5	1564525.6

Выводы

1. В Камчатском крае продолжается широкое развитие горнорудной промышленности. В сентябре 2011 года введен в работу второй действующий рудник по добыче золота на Асачинском золоторудном месторождении. Правительством Камчатского края активно проводится политика, направленная на

создание условий стабильного развития и инвестирования горного комплекса Камчатского края отечественными и иностранными предпринимателями.

2. Ведущие горнодобывающие компании Камчатского края: ЗАО «Камголд», в связи с изменением и совершенствованием технологии добычи руды, значительно улучшило свои производственные показатели; ЗАО НПК «Геотехнология», несмотря на сокращение добычи руды и выработки рудоконцентрата, имеет хорошие перспективы для наращивания объемов в связи с положительной динамикой цен на никель.

3. ЗАО «Корякгеолдобыча», в связи с выработкой запасов россыпной платины, снижением экономической эффективности работ, оказалось в сложном экономическом положении. Однако положительные результаты ГРР, проведенных за счет собственных средств по проекту «Техногенный», позволяют прогнозировать добычу платины в объеме не менее 700 кг в течение ближайших 5-ти лет.

4. Сложившаяся ситуация с добычей угля и отказ потребителей от закупок местного угля требуют комплексного подхода в решении проблем ценообразования, качества угля, транспортировки, изменения технологии сжигания местных углей на котельных, создания программ долгосрочного финансирования закупок местного угля муниципальными органами.

5. В Камчатском крае успешно реализован самый крупный инвестиционный проект по строительству газопровода. Камчатский проект является первым проектом по реализации Восточной газовой программы, которая была утверждена Правительством Российской Федерации в сентябре 2007 года.

6. Устойчиво и стабильно в Камчатском крае работают предприятия по добыче теплоэнергетических и минеральных вод ОАО «Геотерм», ГУП «Камчатскбургеотермия», ООО «Аквариус».

7. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года в Камчатском крае, наблюдается рост добычи газа, общераспространенных полезных ископаемых и увеличение налоговых поступлений в бюджет Камчатского края от добычи полезных ископаемых.

**Добыча минеральных и энергетических ресурсов Камчатского края
за 2011 год**

Таблица 2

№ № п/ п	Наименование полезного ископаемого	Единица изм.	Пока- затели	Объемы добычи		
				2010 год	2011 год	2011 г. в % % к 2010 г.
Драгоценные металлы						
1	Платина	т	<i>план</i> <i>факт</i>	<u>0.70</u> 0.70	<u>0.80</u> 0.67	<u>110</u> 95.7
2	Золото, всего	т	<i>план</i> <i>факт</i>	<u>2.540</u> 2.556	<u>2.540</u> 2.461	<u>100</u> 96.3
	2.1. Коренное	т	<i>план</i> <i>факт</i>	<u>2.300</u> 2.311	<u>2.300</u> 2.245	<u>100</u> 97.1
	2.2. Россыпное	т	<i>план</i> <i>факт</i>	<u>0.240</u> 0.245	<u>0.240</u> 0.216	<u>100</u> 88.2

3	Серебро	т	<i>план</i> <i>факт</i>	<u>0.977</u> 0.812	<u>0.712</u> 0.977	<u>72.9</u> 120.3
Топливо-энергетическое сырьё						
4	Газ	млн. м ³	<i>план</i> <i>факт</i>	<u>12.098</u> 61.671	<u>180.96</u> 240.21	<u>1495.9</u> 389.5
5	Газовый конденсат	тыс. т	<i>план</i> <i>факт</i>	- -	- -	- -
6	Уголь, всего <i>в том числе:</i>	тыс. т	<i>план</i> <i>факт</i>	<u>42.0</u> 42.0	<u>36.0</u> 32.4	<u>85.7</u> 77.1
	6.1. Бурый уголь	тыс. т	<i>план</i> <i>факт</i>	<u>22.0</u> 22.0	<u>22.0</u> 22.0	<u>100</u> 100
	6.2. Каменный уголь	тыс. т	<i>план</i> <i>факт</i>	<u>20.0</u> 20.0	<u>13.0</u> 10.4	<u>65.0</u> 52.0
Цветные металлы						
7	Никель (рудоконцентрат с 6% содержанием Ni)	т	<i>план</i> <i>факт</i>	<u>100000</u> 99338	<u>80000</u> 39609	<u>80.0</u> 40

**Показатели деятельности горнодобывающей промышленности
Камчатского края за 2011 год**

а) предприятия по добыче топливо-энергетического сырья

Таблица 2

№ № п/ п	Наименование показателей	Единица измерения	Добыча нефти и газа			Добыча угля		
			2010 г.	2011 г.	%	2010 г.	2011 г.	%
1	Количество предприятий	предприятие	1	1	100	2	2	100
2	Численность работников	человек	130	208	160	54	56	104
3	Произведено товарной продукции, всего	млн. руб.	368.4	552.1	150	140	120	86
4	Реализовано товарной продукции, всего	млн. руб.	368.4	552.1	150	140	120	86
5	Уплачено налогов и др. платежей во все уровни бюджетов, всего	млн. руб.	105.7	187.1	177.0	28.0	28.0	100
	в том числе: в бюджет Камчатского края	млн. руб.	3.4	4.7	138.2	10.1	10.8	106
6	Уплачено налогов и др. платежей в бюджеты всех уровней с 1 руб. реализованной продукции	млн. руб.	0.29	0.34	117.2	0.1	0.1	100
7	Привлечено инвестиций, всего:	млн. руб.	-	-	-	-	-	-
	в т.ч. иностранных	млн. руб.	-	-	-	-	-	-
8	Задолженность по налогам и др. платежам во все уровни бюджетов	млн. руб.	-	-	-	5.0	5.0	100

б) предприятия по добыче драгоценных и цветных металлов

Таблица 3

№ № п/ п	Наименование показателей	Единица измерения	Добыча драгоценных металлов			Добыча цветных металлов		
			2010 г.	2011 г.	% %	2010 г.	2011 г.	% %
1	Количество предприятий	предприятие	5	5	100	1	1	100
2	Численность работников	человек	1332	1543	116	753	577	76,6
3	Произведено товарной продукции, всего <i>в том числе:</i>	млн. руб.	2716.1	3294.1	121	1550.4	532.2	28.3
	золото	млн. руб.	1689	2367.1	140	-	-	-
	платина	млн. руб.	1016	910	90	-	-	-
	серебро	млн. руб.	11.1	17.04	153	-	-	-
4	Реализовано товарной продукции, всего <i>в том числе:</i>	млн. руб.	3661.9	4319.6	118	1795.4	601.1	33.5
	золото	млн. руб.	2645.4	3378.4	128	-	-	-
	платина	млн. руб.	1016	910	90	-	-	-
	серебро	млн. руб.	0.5	31.2	624	-	-	-
5	Уплачено налогов и др. платежей во все уровни бюджетов, всего	млн. руб.	671.4	799.09	119	168.5	145.6	86.4
	<i>в том числе:</i> в бюджет Камчатского края	млн. руб.	140.8	130.72	92	25.9	17.5	67.6
6	Уплачено налогов и др. платежей в бюджеты всех уровней с 1 руб. реализованной продукции	млн. руб.	0.145	0.19	131	0.094	0.242	258.2
7	Привлечено инвестиций, всего:	млн. руб.	49.6	431.7	870	210.8	78.3	37.1
	<i>в т.ч.:</i> иностранных	млн. руб.	30.7	405.8	1321	-	-	-
8	Задолженность по налогам и др. платежам во все уровни бюджетов	млн. руб.	42.10	-	-	10.1	57.1	565.3

(Информация подготовлена по данным, представленным недروпользователями Камчатского края и Управлением по недروпользованию по Камчатскому краю)



ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ В КАМЧАТСКОМ КРАЕ



В. А. Данюх
*начальник Управления по недропользованию
по Камчатскому краю*

Развитие экономики Камчатского края в настоящее время определяется возникновением и развитием отраслей промышленности как в сфере природопользования – рыбной, горнодобывающей, лесной отрасли, так и в сфере услуг через активное развитие туризма и сопутствующих производств.

В настоящее время принята Стратегия социально-экономического развития Камчатского края до 2025 года. Определяемый Стратегией социально-экономического развития края кластерный подход предполагает развитие двух основных кластеров, которые призваны определять динамику и направление экономического роста – морехозяйственный кластер и кластер, условно обозначаемый «туриндустрия».

Вместе с тем, Камчатка имеет разнообразный и достаточный для своего устойчивого развития природно-ресурсный потенциал. На её территории разведаны значительные запасы топливно-энергетических, минерально-сырьевых ресурсов.

Стратегия развития и использования минерально-сырьевой базы Камчатского края на период 2010-2025 годов предусматривает увеличение объёмов геологоразведочных работ более чем в два раза по сравнению с текущими показателями для наращивания ресурсного потенциала отрасли, определяет сроки и этапы горнопромышленного освоения территории.

Необходимо отметить, что вклад предприятий отрасли в валовой региональный продукт Камчатского края составляет только 4,2%, что является очень низким показателем.

Развитие горнодобывающей промышленности в ближайшей перспективе призвано значительно увеличить объем инвестиционных поступлений в край, активизировать социально-экономическую активность населения и создать

необходимые условия развития труднодоступных и отдаленных территорий через создание основных объектов инфраструктуры.

Общими проблемами недропользования на территории края являются задержки сроков геологического изучения месторождений, определяемые условиями пользования недрами, длительными периодами проектирования и строительства объектов добычи и переработки минерального сырья. Это объясняется целым рядом причин, где наряду с недостаточностью инвестиций недропользователей в освоение месторождений можно выделить и общее социально-экономическое положение территории.

Камчатский край в настоящее время относится к высокодотационным регионам, бюджет которого более чем на половину формируется за счет безвозмездных поступлений из федерального бюджета. Рост реального ВРП Камчатского края обеспечивался преимущественно за счет роста следующих отраслей: финансовой деятельности, обрабатывающих производств, рыболовства и рыбоводства, добычи полезных ископаемых. Наибольший вклад в ВРП вносит рыбная отрасль, торговля, государственное управление и обеспечение военной безопасности. Сложившаяся структура экономики края определяет крайне низкое развитие транспортной инфраструктуры территории, отсутствие квалифицированных кадров для нужд горно-геологической отрасли, крайнюю неразвитость энергогенерирующих мощностей на территориях горнопромышленного освоения.

Существующие инфраструктурные ограничения оказывают серьезное негативное влияние на интенсивность освоения минерально-сырьевых ресурсов, снижают экономические показатели будущих производств и снижают поток инвестиционных поступлений в экономику края.

Реализация проекта строительства горнодобывающего и горно-перерабатывающего предприятия на месторождении Аметистовое сталкивается с необходимостью создания транспортно-логистической схемы завоза строительных материалов, металлоконструкций, топлива, расходных материалов из-за пределов Камчатки в условиях отсутствия нормально действующего аэропорта в Олюторском районе, в условиях необходимости рейдовой разгрузки судов на практически необорудованный берег и организации грузоперевозок на расстояние в 180 км по зимнику. Планирование строительства дороги от с. Тилички до месторождения существенно повышает стоимость проекта освоения месторождения. А стоимость 1 кг дизельного топлива в портпункте Тилички для предприятия в 2011 году значительно превысила 40 рублей.

Аналогичная ситуация существует для всех проектов промышленного освоения месторождений Камчатского края. В сложившейся ситуации целесообразным выглядит разработка и реализация Правительством Камчатского края реальной Программы развития промышленности, включающей в себя координацию краевых

и федеральных органов государственной власти по созданию в крае объектов транспортной и энергетической инфраструктуры, которая позволит эффективно решать общеэкономические вопросы развития территории. В крае существуют реальные предпосылки по разработке эффективной модели развития энергетики, опирающейся на местные виды энергоресурсов.

Далеко не исчерпан потенциал развития геотермальной энергии, началась эксплуатация газопровода Соболево – Петропавловск-Камчатский, северная часть полуострова обладает многочисленными месторождениями энергетических углей, использование которых позволит отказаться от завоза дизельного топлива. В 2013 году планируется начало строительства первой в Российской Федерации плавучей атомной электростанции в г. Вилючинске.

В тоже время, основными потребителями ОАО «Камчатскэнерго» являются объекты ЖКХ, расположенные в южной части края, приводящие к созданию суточных колебаний потребления электроэнергии, и не обладающие достаточной платежеспособностью. Это приводит к значительному увеличению стоимости электроэнергии, необходимости поддержания за счет средств бюджета Камчатского края тарифа на выработку электроэнергии, доступного местному потребителю.

Выходом из сложившейся ситуации должна стать программа строительства линий электропередач к потребителям, в том числе и потенциальным. Наличие энергоресурсов в пределах доступности позволит значительно повысить инвестиционную привлекательность Хим-Кирганикского рудного узла в Центрально-Камчатском рудном районе, обладающего значительным потенциалом медно-порфириновых и золоторудных проявлений, других объектов недропользования, предлагаемых Программой лицензирования пользования недрами на территории Камчатского края.

Решение проблем социально-экономического развития Камчатского края не может быть осуществлено только за счет частных инвестиций. Определение источников инвестиций в строительство объектов транспортно-энергетической инфраструктуры, создание сети учебных заведений для подготовки кадров, востребованных на рынке труда, координация деятельности органов государственной власти и частного бизнеса по определению первоочередных задач развития отрасли, взаимодействие с органами государственной власти соседних регионов по развитию эффективной транспортно-логистической схемы Дальневосточного региона должно стать определяющим для усилий Губернатора и Правительства края по созданию экономически эффективной модели развития такого сложного и отдаленного региона.



ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ КАМЧАТСКОГО КРАЯ

*Игорь Васильевич МАТЮШКИН,
главный геолог ОАО «Камчатгеология»*

В прошлом году Камчатская геология отметила свое 60-летие. Дата, безусловно, знаменательная и ко многому обязывающая, особенно тех, кто в настоящее время работает в этой отрасли на Камчатке и в той или иной мере вносит свой посильный вклад в дальнейшее изучение и освоение территории.

Хочу поделиться своим мнением о состоянии дел в геологоразведочной отрасли у нас на Камчатке, которое сложилось после четырех с лишним лет работы главным геологом ОАО «Камчатгеология». Поскольку тема очень обширная, то для её последовательного изложения попробую придерживаться методики геологической школы. В частности, используя понятие «стадийность геологического изучения», тем более что у многих из моих коллег в дипломе в графе специальность значится «геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых».

Начну с завершающей стадии – *с разведки*. Ни для кого не секрет, что ныне разведочные работы выполняются только недропользователями за счет собственных средств в пределах лицензионных площадей. Число таких площадей на Камчатке значительно, проще сказать – что, как и на всей территории страны, у нас лицензированы практически все мало-мальски значимые объекты, представляющие промышленный интерес и находящиеся в приемлемых экономических условиях. Казалось бы, поделили - давайте работать, но, несмотря на строгие параграфы лицензионных соглашений, предписывающие к определенному сроку «изучить, оценить и начать добывать», недропользователи не спешат осваивать просторы лицензионных пространств, кстати, закрепленных за

ними на определенных условиях. Несомненно, здесь играет роль полное отсутствие инфраструктуры и сомнительно выгодные экономические условия нахождения камчатских объектов.

Наше предприятие, являясь сервисной компанией по оказанию услуг в сфере выполнения геологоразведочных работ, прямо заинтересовано в получении заказов от недропользователей, увеличении объемов, расширении географии объектов и стабильности их изучения.

В лицензионных соглашениях последовательность работ расписана по годам на весь предполагаемый срок освоения объекта. Но реально более чем на год никто никаких планов не строит. Более того, вопрос работать ли в течение наступившего года, решается столичными держателями лицензий, как правило, в середине марта, когда для осуществления зимних грузоперевозок (а завоз на большинство объектов края осуществляется по зимнику) остается минимум времени. С такой ситуацией, выполняя подрядные геологоразведочные работы, мы сталкиваемся ежегодно. Данная ситуация лишает возможности долговременного планирования по организации работ, закупке запчастей и оборудования, не способствует экономической и кадровой стабильности нашего предприятия.

Так, в середине февраля, нам заявлено недропользователем о приостановлении в этом году работ на участках Малетойваям и Ветроваям, где мы надеялись продолжать буровые и горнопроходческие работы. Изучение этих участков имеет принципиально важное значение. Здесь решается вопрос о возможности вовлечения в промышленное освоение нового для Камчатки, да и для России, типа золоторудных месторождений. На двух участках в прошлом году нами выполнялись горнопроходческие и буровые работы, и законсервировано соответствующее оборудование. Естественно, что владельцу лицензий наплевать на те затраты, которые понесет наше предприятие по причине простоя оборудования или в случае его вывоза. Для не знакомых с географией родного края, могу пояснить, что участки Малетойваям и Ветроваям это очень далеко на севере, но ближе, чем Пенжинский район. Доставка оборудования и организация работ были трудными, в 2010 году не удалось выполнить запланированных объемов. Пришлось выслушать обоснованные претензии заказчика по теме «от неумения работать до непредставления необходимых бытовых удобств». Здесь есть доля справедливости, но создание образцового быта и высокопроизводительного производства подразумевает наличие долгосрочных перспектив и уверенности в гарантированной работе хотя бы на три года. Лишний раз задумаешься – есть ли смысл при отсутствии стабильного заказа отправлять за тридевять земель лучшее оборудование? Но в любом случае, для меня важнее мнение специалистов, которые реально сталкивались с организацией подобных работ, осуществляли завоз по зимникам на сотни километров, жили неделями в тракторах и вездеходах. Они оценили нашу работу на Малетое и Ветроваяме, как нормально организованную в тех географических и климатических условиях.

Следует отметить, что в производство разведочных работ все больше вовлекаются и будут вовлекаться объекты на севере края. Трудность их освоения в наше время понимают те, кто сталкивается с проблемами организации работ на удаленных, полностью обезлюженных территориях. Как правило, столичные хозяева лицензионных площадей далеки от понимания реальной экономической ситуации, сложившейся на севере края. В результате воплощения в жизнь программы правительства по освоению севера России вахтовым методом, вся

инфраструктура в 90-х годах была уничтожена, а вместе с ней и территориальные геологические подразделения, и, как следствие, входные базы для освоения территорий. При общении с некоторыми держателями лицензий, делающими попытки изучения своих площадей, зачастую замечаешь отсутствие элементарного понятия о географических условиях проведения работ. Некоторые из них наивно полагают, что в Пенжинский район до сих пор летают из Петропавловска самолеты ЯК-40, а туда уже давно практически ничего не летает.



Проходка канав на участке Ветроваям



Переправа через р. Вывенка



Уч-к Малетойваям. Перевозка буровой. Туман



Установка геофизического оборудования на профиле. Долина р. Вывенка

В прошлом году специалистами ОАО «Камчатгеология» по заказу Роснедра выполнялись тематические работы по оценке состояния ресурсной базы полезных ископаемых территории края и анализ реализации этой базы. Следует заметить, что за последние 10 лет существенного освоения запасов и ресурсов, а также прироста ресурсов золота, серебра, платины, меди и никеля на территории не произошло. Что связано, прежде всего, с незначительными объемами, и, как следствие, с низкой результативностью геологоразведочных работ в пределах лицензионных площадей. Так, по многочисленным объектам ЗАО НПК «Геотехнология» первоначальная ресурсная оценка по меди и никелю более чем за десять лет не претерпела никаких изменений. Остановлены работы по оценке рудной платиноносности Гальмоэнанского массива.

Впрочем, цель этой статьи не обсуждать добросовестность выполнения недропользователями условий своих лицензионных соглашений. Но если бы они выполнялись как положено, наше предприятие (да и не только наше) было бы обеспечено работой и стабильно развивалось.

За последние два года радуют лишь результаты по Бараньевскому и Озерновскому месторождениям. Приятно сознавать, что специалистами ОАО «Камчатгеология» на этих объектах за два последних года выполнен значительный, если не полный объем буровых и горнопроходческих работ. Очень серьезный подход к освоению Озерновского месторождения у специалистов и руководства «СигМА». Хочется верить, что темпы изучения этого объекта сохранятся, что, безусловно, приведет к хорошему результату. Когда работают недропользователи - работа есть и у нас.

Наверное, большим недостатком для горной промышленности Камчатки является то, что в наш регион до настоящего времени не пришла ни одна серьезная горнодобывающая компания, имеющая необходимый кадровый, производственный и финансовый потенциал, а также опыт организации производства в труднодоступных районах. Если приводить в пример наших соседей, то масштабность и скорость освоения таких месторождений как Хаканджа (север Хабаровского края) и особенно Купол (Чукотка) просто поражают.

У нас на Камчатке единственный пример эффективного высокорентабельного освоения месторождений – это, безусловно, разведка и разработка платиновых россыпей Сейнав-Гальмоэнанского узла. Можно бесконечно рассуждать и спорить о том, что дали территории (и дали ли что-то) доходы от добытого металла, рационально ли и как расходовались средства на геологоразведочные работы, отчисляемые от добытого металла в виде ставок на воспроизводство минерально-сырьевой базы. Но, бесспорно, одно – не будь в середине 90-х годов налажена добыча россыпной платины, геологическая служба Камчатки до своего 60-летия не дожила бы. Не говоря уже о том, что не было бы никакого Агинского ГОКа.

Завершая рассуждения о судьбе разведочных работ на Камчатке, помянув россыпную платину Сейнава, не могу не коснуться темы освоения ресурсного потенциала россыпей. Такова уж сейчас ситуация, что в разведку россыпей средства сейчас не вкладывает никто, за исключением ЗАО «Корякгеолдобыча» в пределах собственного горного отвода на тех же россыпных месторождениях платины. Возможно, в соседних регионах россыпные месторождения можно считать отработанными, но у нас по-хорошему их еще и изучать не начинали. Ведь на территории края, особенно на его севере, имеется огромный россыпной потенциал, который требует освоения. Казалось бы, в чем проблема – разведка россыпей

делается быстро, разработка организовывается достаточно просто при наличии опыта, оборудование не особо замысловатое, специалисты местные имеются. Но люди, готовые вложить средства в разведку россыпей, находятся с трудом.

Вероятное объяснение такой ситуации озвучил в разговоре со мной один из опытных руководителей производства, стоявший у истоков организации добычи россыпей платины. В том-то вся и суть, что разведанную россыпь тут же заставят отрабатывать, то есть заниматься делом. А на рудных объектах можно годами, выполняя незначительные объемы геологоразведочных работ, делать переоценку, а при условии положительного результата осуществлять «капитализацию» активов, то есть заниматься спекуляцией.

Может в этом и заключается причина не очень радостного положения дел с разведкой и освоением объектов в пределах лицензионных площадей Камчатки. Кто знает?

Перейдем к следующей стадии процесса геологического изучения территории – **поисковым работам**. Эта стадия на Камчатке не реализуется никак, проще говоря, с 2009 года – отсутствует. Вся беда в том, что поисковые работы являются самым рискованным мероприятием. Низкая вероятность получения на мало исследованной территории однозначно положительного результата смущает как представителей частного капитала, так и «распределителей» федерального бюджета. «Федералы» предлагают рискнуть потенциальным недропользователям, те же не спешат вкладывать деньги в сомнительные предприятия, ожидая, пока за федеральные деньги будут выполнены работы и получена достоверная ресурсная оценка определенного объекта. Правда, в прошлом году в пределах Тымлатской лицензионной площади и на участке Лазурный в Карагинском районе недропользователями за счет собственных средств проводился комплекс работ, соответствующий поисковой стадии. Будем надеяться, что эти исследования будут продолжены и завершатся, как это предусмотрено лицензионным соглашением, оценкой территории на медь и золото.

На Камчатке, после отмены ставок на воспроизводство МСБ с 2003 года за счет федеральных средств, поисковые работы выполнялись лишь по одному золоторудному объекту в период 2007-2009 годов. Следует пояснить, что заказчиком работ по геологическому изучению недр за счет средств федерального бюджета является Управление по недропользованию по Камчатскому краю. Именно оно готовит программу и предлагает объекты для изучения на собственной территории. Предложения и направления работ на каждый следующий год рассматриваются ежегодно в октябре в Москве в Роснедра. Мне приходилось бывать дважды на рассмотрении объектов, предлагаемых к постановке работ в пределах Дальневосточного федерального округа. Нельзя сказать, что денег выделяется мало. Конечно, средства, выделяемые для поисковых работ на твердые полезные ископаемые, несопоставимы с нефтяными и газовыми, но они значительны. Десятки объектов ежегодно предлагают Хабаровский край, Чукотка, не говоря уже о Якутии. Многие предложения отклоняются, но значительное количество объектов ставится, и под хорошее финансирование. Мне на таких совещаниях стыдно, поскольку Камчатка не предлагает, как правило, ничего. Видимо, у нас все изучено, и в привлечении на территорию федеральных денег на поисковые работы нет необходимости. Три года подряд Управлением предлагался к постановке работ Димшиканский объект с хорошей ресурсной базой категории Р₂,

но три раза стабильно отклонялся по причине нахождения объекта в пределах Быстринского природного парка, где постановка подобных работ в принципе невозможна. При этом попыток решить проблему не предпринималось. Камчатка, конечно, по своей минерально-сырьевой базе не Якутия и не Чукотка, но обосновать и предложить для изучения перспективные поисковые объекты можно.

А пока в результате длительного прекращения поисковых работ, мы имеем отсутствие новых площадей для лицензирования и постановки все тех же разведочных работ. Имеющийся ресурсный потенциал территории не реализуется и не наращивается.

Переходим к *региональным (в том числе, геолого-съёмочным работам)*. Поскольку данный вид геологических работ выполняется исключительно по федеральному заказу, следует пояснить правила игры, по которым происходит распределение бюджетных средств.

Здесь вступают в силу два фундаментальных федеральных закона: «Закон о недрах» и закон № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд». Оба закона подразумевают распределение заказа на выполнение геологического изучения недр на основе проведения открытого конкурса. Оба закона допускают участие в конкурсе «любых юридических лиц, независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала, или любых физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей».

Но если статья 13.1. (конкурсы или аукционы на право пользования участками недр) «Закона о недрах» гласит, что «основными критериями выявления победителя при проведении конкурса на право пользования участком недр являются научно-технический уровень программ геологического изучения недр и использования участков недр, полнота извлечения полезных ископаемых, вклад в социально-экономическое развитие территории, сроки реализации соответствующих программ, эффективность мероприятий по охране недр и окружающей среды, обеспечение обороны страны и безопасности государства», то п.4 статьи 28 (оценка и сопоставление заявок на участие в конкурсе) закона № 94-ФЗ сообщает, что «конкурсная комиссия должна оценивать и сопоставлять заявки *по цене* контракта, но может учитывать при этом опыт, квалификацию и технические возможности заявителя». При этом общая значимость последних критериев не должна превышать 20%.

Такой же принцип оценки регламентируется «Правилами оценки заявок на участие в конкурсе на право заключить государственный или муниципальный контракт на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных или муниципальных нужд», утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 10.09.2009 № 722.

Таким образом, по закону № 94-ФЗ, являющимся по сути торгашеским, - опыт, квалификация, техническая оснащенность и качество проектного решения конкурсанта играют второстепенную роль. Здесь основным критерием (80 %) оценки участника конкурса является предложенная цена контракта. Чем больше ты сбросишь цену, тем больше у тебя шансов победить в конкурсе.

Явное противоречие между двумя законами в нашей стране решается, естественно, в пользу закона торгашеского. Поэтому, не имея ни опыта, ни оборудования, ни квалифицированного персонала, но, уменьшив цену на 20 % (для

гарантии на 25 %), можно легко стать счастливым обладателем Государственного контракта на геологическое изучение недр родного края за счет средств федерального бюджета. Поэтому по всей стране лезут на конкурсы и выигрывают, и заключают контракты фирмы типа «я, моя жена и моя собака». О какой качественной работе на объектах геологического изучения можно в этом случае говорить! Примеры недобросовестного исполнения Государственных контрактов по геологическому изучению недр за счет средств федерального бюджета имеются и у нас на Камчатке.

Но вернемся к *геолого-съёмочным работам*, одним из видов которых является составление и подготовка к изданию Государственных геологических карт РФ масштаба 1: 1 000 000. Данная работа является высокоинтеллектуальной, и её конечный продукт служит геолого-картографической информационной основой федерального уровня, обеспечивающей формирование единого информационного пространства в сфере недропользования в рамках общей информационной системы поддержки принятия управленческих решений на государственном уровне. Составление карт миллионного масштаба традиционно выполняется специалистами нашего предприятия. Подготовлены к изданию (ответственный исполнитель Б.И. Сляднев) листы N-57, O-57, O-58, начаты работы по северным листам P-58, P-59. К чести Камчатки - мы единственный регион Дальневосточного ФО, где в ближайшие годы создание такой основы на всю территорию будет завершено. Финансирование осуществляется через ВСЕГЕИ, курирующего исполнение региональных геолого-геофизических и геолого-съёмочных работ, и может считаться удовлетворительным.

Гораздо хуже обстоят дела с финансовым обеспечением работ по ГДП-200 (геологическое доизучение площадей масштаба 1:200000), целью которого является составление современной многоцелевой геологической основы для решения различных народнохозяйственных задач, планирования геологоразведочных работ, оценки перспектив территории на различные виды полезных ископаемых. На Камчатке ГДП-200 выполняется только нашим предприятием, силами двух партий.

По инструкции в состав ГДП-200 можно включать различные виды геологоразведочных работ, вплоть до бурения. Но на деле, федеральное финансирование этого вида исследований настолько убого, что средств едва хватает на выполнение минимального объема маршрутных полевых и камеральных картосоставительских работ. При этом требования к комплекту Государственной геологической карты листа масштаба 1: 200 000 достаточно жесткие.

Низкую эффективность ГДП-200, с точки зрения наращивания в результате выполняемых работ ресурсного потенциала территорий, отмечают аналитики Роснедра. Но откуда возьмётся результат, если исполнители в разных регионах страны предпочитают отказываться от проведения полевых работ, заменяя их только картосоставительскими работами, выполняемыми путем переработки старых материалов, переводя их на цифровую основу. По данным тех же аналитиков, уровень заработной платы при этом составляет 50 и более процентов от цены контракта, что лишней раз подтверждает проведение работ только в кабинетных условиях.

По такому пути пошли, в частности, специалисты ООО «Аква», выиграв за счет понижения контрактной цены конкурс по объекту «Оценка состояния подземных вод севера территории п-ова Камчатка и создание гидрогеологической карты масштаба 1:500 000». Данный объект предлагался к постановке работ нашим предприятием и являлся логическим продолжением аналогичных работ,

завершенных на юге края. Выполненная нами гидрогеологическая карта юга полуострова Камчатка заслужила высокую оценку экспертов ВСЕГИНГЕО, института, курирующего исполнение региональных гидрогеологических работ. Поскольку на севере края гидрогеологические условия площади практически не изучались (особенно это касается площади листа Р-59) и лишь приведены в отчётах о геологических съёмках или поисково-разведочных работах, то нами предлагался к проведению комплекс полевых гидрогеологических исследований на 12 ключевых (опорных) участках. Учитывая, что на севере сейчас выполняются работы по составлению геологических карт миллионного масштаба с полевыми работами на опорных участках, можно было бы, объединив эти два направления, экономно выполнить полевые работы и получить новую интересную информацию. В частности, заверить предположения Ш.Ш. Гимадеева о наличии в районе Сергеевского месторождения горячих источников (журнал «Горный вестник Камчатки» - вып. 4(18), 2011 г.). Но теперь в ближайшие лет 30 подобные работы здесь уже поставлены не будут.

Что касается гидрогеологических работ по поискам источников водоснабжения, то данные работы периодически выполняются различными организациями по заказу Министерства природных ресурсов и экологии Камчатского края и недропользователей в пределах лицензионных площадей. Исполнитель заказа определяется по итогам конкурса или тендера.

Я не считаю, что только наши специалисты способны предлагать и реализовывать грамотные проектные решения, и ни в коем случае не думаю, что ОАО «Камчатгеология» должно быть монополистом в геологическом изучении территории края. Но хотелось бы, чтобы государственные чиновники, отвечающие за изучение и освоение недр территории Камчатки, делали все возможное для объединения с этой целью производственного потенциала всех предприятий края, а не сталкивали их лбами на конкурсах. Тем более, что геологов на Камчатке скоро можно будет по пальцам пересчитать.

Если вернуться к ГДП-200, то мы пока стараемся выполнять эти работы на достаточно высоком уровне. Наши отчетные материалы последних лет (ответственные исполнители Ш.Г. Хасанов и М.Т. Селиванов) на защите листов получили положительную экспертную оценку. Но анализ рентабельности выполнения предприятием данного вида работ показывает их экономическую неэффективность. Затраты, которые мы несем, выполняя работы по ГДП-200, как правило превышают лимиты финансирования. Если бы не было возможности перераспределения средств за счёт других подразделений предприятия, то данный вид работ ОАО «Камчатгеология» чисто по экономическим соображениям выполнять бы не смогло.

Отдельно следует кратко упомянуть геофизические работы. Рудная геофизика отдана на откуп недропользователям и выполняется в пределах их лицензионных площадей в незначительных объемах, пропорциональных общему уровню работ на объектах. Каротаж скважин в пределах золоторудных объектов Камчатки не выполняется вообще (кроме инклинометрии) под предлогом высокого процента выхода керна, достигаемого при использовании современного бурового оборудования. Поскольку поисковые работы за счет средств федерального бюджета на Камчатке не ведутся, то и геофизика там не задействована.

В составе региональных геофизических работ в 2010 году нами завершены работы на Региональном увязочном профиле МОВЗ-МТЗ мыс Лопатка – с. Хаилино.

В настоящее время выполняется обобщающая камеральная обработка огромного количества материала в рамках тематического объекта «Создание схемы сеймотектонического районирования Корякско-Камчатской складчатой области на основе обобщения глубинных геолого-геофизических работ» (ответственный исполнитель А. Г. Нурмухамедов).

В этом году должны быть завершены региональные сейсморазведочные работы на Столбовской площади Восточно-Камчатского прогиба и рекомендовано место заложения глубокой параметрической скважины. В настоящее время объявлен конкурс по объекту «Региональные 2D сейсморазведочные работы МОВ ОГТ в Пусторецком прогибе (Камчатский край). Но это уже другие (нефтяные) деньги и другая тема, хотя распределение средств происходит по тем же правилам, изложенным выше.

В заключение следует сказать, что при имеющихся ныне объемах финансирования геологоразведочных работ за счет средств федерального бюджета, условиях распределения этого финансирования на основе проведения конкурсов, а также учитывая нерегулярность и непредсказуемость проведения ГРП недропользователями в пределах их лицензионных площадей, ОАО «Камчатгеология», как один из основных исполнителей работ по геологическому изучению недр Камчатки, лишено возможности осуществления долгосрочного планирования по их организации, закупке оборудования, распределению средств, подбору и подготовке кадров. А хотелось бы надеяться на стабильную, рассчитанную на долгосрочную перспективу работу.



Озерновское месторождение. Вид с участка Хомут на участок БАМ.



АССОЦИАЦИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ КАМЧАТСКОГО КРАЯ – НАДЕЖДА И ОПОРА УНИКАЛЬНОЙ ПРИРОДЫ

Формирование сети особо охраняемых природных территорий на Камчатке началось ещё в конце 19 века, когда в 1882 году были образованы Кроноцкий и Асачинский соболиные резерваты, и с тех пор количество охраняемых территорий на полуострове постепенно увеличивалось.

Сейчас специалисты оценивают сеть особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Камчатского края как одну из наиболее разработанных и удачных региональных сетей ООПТ в России, играющую важную роль в сохранении важнейших природных экосистем Камчатки.

Специалисты также отмечают, что ООПТ – это необходимый элемент социально-экономической политики, направленный на устойчивое развитие Камчатского края.

Однако обеспечение функционирования ООПТ разных уровней требует значительного объёма финансирования. Выделяемого бюджетного финансирования недостаточно, а существующие правовые механизмы не позволяют в полной мере привлекать средства из внебюджетных источников.

В свое время существенную поддержку четырём особо охраняемым природным территориям оказал проект ПРООН/ГЭФ «Сохранение биоразнообразия Камчатки».

В 2007 году была создана Ассоциация особо охраняемых природных территорий Камчатского края, основной целью которой является оказание

поддержки особо охраняемым природным территориям Камчатского края, представление и защита общих интересов входящих в Ассоциацию членов и их сотрудников, создание единой региональной системы для сохранения и изучения природных комплексов, а также экологического просвещения населения, на основе использования интеллектуального потенциала, материальных и финансовых средств всех заинтересованных сторон.

Основные виды деятельности Ассоциации – это, прежде всего:

- содействие сохранению российской природы путем поднятия престижа особо охраняемых природных территорий;
- совместные действия в разработке программ и модельных проектов организации и осуществления мониторинга природных систем ООПТ и прилегающих к ним территориях;
- экологическое просвещение населения;
- издательская деятельность;
- взаимодействие по формированию в общественном сознании понимания значимости особо охраняемых природных территорий для сохранения природы;
- повышение осведомленности природопользователей, осуществляющих свою деятельность на и вблизи ООПТ Камчатского края (туристских, транспортных компаний, независимых гидов, общин КМНС, граждан, пр.) в вопросах, касающихся особенностей, ограничений и возможностей природопользования на ООПТ;
- разработка и издание методических пособий и научных статей по организации охраны, научной деятельности и просветительской работы на особо охраняемых природных территориях.

Конечно, деятельность на этом не исчерпывается, но благодаря объединению в Ассоциацию, особо охраняемые территории Камчатского края почувствовали себя единой системой, направленной на сохранение уникальной природы региона. А благодаря финансовой поддержке Ассоциации сейчас легче удаётся решить вопросы обеспечения ООПТ Камчатки необходимыми техническими средствами для повышения эффективности своей деятельности.

Для справки:

Особо охраняемые природные территории занимают 11,5% территории Камчатского края, их общее количество – 145, из них 6 объектов федерального значения (3 заповедника, 1 заказник и 2 округа санитарной охраны), 103 объекта регионального значения (4 природных парка, 15 заказников, 84 памятника природы регионального значения), 36 объектов местного значения (1 ландшафтный природный парк, 3 заказника, 32 памятника природы). Шесть ООПТ Камчатки разных рангов (Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник, Южно-Камчатский заказник, природные парки Ключевской, Быстринский, Налычевский и Южно-Камчатский) включены в Список всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО в номинации «Вулканы Камчатки».

Елена НЕНАШЕВА

Ассоциация ООПТ Камчатского края

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ НКО «ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ АССОЦИАЦИЯ КАМЧАТКИ» В НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЁРСТВО

28 декабря 2011 г. была завершена реорганизация НКО «Горнопромышленная ассоциация Камчатки» путем преобразования её в Некоммерческое Партнёрство «Горнопромышленная ассоциация Камчатки».

Ниже публикуются документы, связанные с преобразованием организации, в том числе: ОТЧЁТ НКО «Горнопромышленная ассоциация Камчатки» за весь период деятельности (2005-2011 г.г.), УСТАВ Некоммерческого Партнёрства «Горнопромышленная Ассоциация Камчатки» и ПОЛОЖЕНИЕ о размерах и порядке внесения членских взносов членами НП «Горнопромышленная ассоциация Камчатки».

«Утвержден»

решением общего собрания членов
НКО «Горнопромышленная ассоциация Камчатки»
(протокол от 02 декабря 2011 г. № 17)

ОТЧЕТ

НКО «Горнопромышленная ассоциация Камчатки» за весь период деятельности (2005-2011 г.г.)

Настоящий отчет составлен в связи с завершением реорганизации НКО «Горнопромышленная ассоциация Камчатки» (в дальнейшем – Ассоциация) и преобразованием её в Некоммерческое Партнёрство (в дальнейшем – Партнёрство). Отчет отражает деятельность Ассоциации за весь период её существования, т. е. с момента создания в ноябре 2005 года по настоящее время. В декабре 2011 года Ассоциация завершает реорганизацию и преобразуется в Некоммерческое Партнёрство.

Основными целями создания Ассоциации являлись консолидация и координация усилий предприятий горнопромышленного комплекса Камчатского края для выработки подходов и принципов решения общих проблем, а также представление и защита интересов членов Ассоциации в органах исполнительной и законодательной власти. Исходя из необходимости решения этих главных задач, строилась вся деятельность Ассоциации на протяжении 6-ти лет её существования.

В целях решения задачи по консолидации горнопромышленного комплекса Камчатки проводилась работа по вовлечению в Ассоциацию горнопромышленных предприятий региона. В настоящее время костяком Ассоциации являются ведущие предприятия, добывающие драгметаллы (ЗАО «Корякгеолдобыча», ЗАО «Камголд», ЗАО «Тревожное зарево»), уголь (ЗАО «Корякуголь», ООО «Палана-уголь»), общераспространенные полезные ископаемые (ОАО «Камчатстройматериалы», ОАО «Елизовский карьер»), термальные и минеральные воды (ГУП «Камчатскбургеотермия», ООО «Аквариус»). Также стабильными членами Ассоциации являются предприятия, выполняющие на Камчатке геологические исследования и геолого-разведочные работы (ОАО «Камчатгеология», ООО «Аква»). В целом задача по консолидации и сплочению горно-геологического сообщества Камчатки организационно решена. Но, безусловно, ещё есть резервы для расширения организации.

За 6 лет своей деятельности Ассоциация провела 14 общих собраний членов Ассоциации и 22 заседания горнопромышленного Совета, на которых, кроме решения вопросов по текущей деятельности Ассоциации, обсуждались вопросы,

связанные с положением дел в горной промышленности. На собрания часто приглашались руководители федеральных структур и Правительства Камчатского края, а также представители предприятий, не являющихся членами Ассоциации.

В процессе своей деятельности руководство Ассоциации между заседаниями Горнопромышленного совета и общими собраниями постоянно проводило консультации и переговоры для принятия текущих решений с руководителями предприятий – членами Ассоциации. Также Ассоциация организовывала проведение различных внеплановых совещаний по широкому спектру вопросов. Нередко в совещаниях принимал участие член Совета Федерации РФ от Камчатского края, председатель комитета СФ по природным ресурсам и охране окружающей среды В.П. Орлов.

Для более эффективного решения проблем горной промышленности Камчатки руководство Ассоциации уделяло большое внимание взаимодействию и сотрудничеству с правительством Камчатского края, депутатами законодательного собрания края, с представителями Камчатки в Государственной Думе РФ и Совета Федерации.

С целью отстаивания интересов предприятий горнопромышленного комплекса руководство Ассоциации постоянно участвовало в работе Краевой трехсторонней комиссии по урегулированию социально-трудовых отношений, Инвестиционного совета в Камчатском крае и Совета в сфере развития малого и среднего предпринимательства при Правительстве Камчатского края. Руководство Ассоциации принимало непосредственное участие в разработке Стратегии развития и использования минерально-сырьевой базы Камчатского края до 2025 года. Взаимодействие с региональными органами власти также выражалось в форме участия в различных совещаниях и в виде неоднократных устных и письменных обращений по проблемам горной промышленности края.

Во многом благодаря инициативе Ассоциации, в 2011 году был создан Горнопромышленный совет при губернаторе Камчатского края, членами которого является большинство руководителей предприятий – членов Ассоциации.

Важной составляющей в деятельности Ассоциации являлась организация участия представителей горной промышленности региона в научных семинарах, совещаниях и других мероприятиях с целью представления в них интересов горнопромышленников. Ассоциация активно участвовала в подготовке и проведении региональных научно-практических конференций, съездов предпринимателей Камчатки, на которых делались доклады по проблемам горной промышленности края и давались соответствующие рекомендации Правительству Камчатского края.

Значительное внимание уделялось реализации одной из уставных задач – организации информационного обеспечения как горно-геологического сообщества, так и общественно-деловых кругов по вопросам комплексного изучения и освоения минерально-сырьевых ресурсов края и другим вопросам, тесно связанным с горнопромышленной тематикой.

Заметным вкладом в эту сферу деятельности Ассоциации является издание ежеквартального «Горного вестника Камчатки», который начал выпускаться со второго полугодия 2007 года. К настоящему времени издано уже 17 выпусков «Горного вестника Камчатки». В последние годы объем журнала увеличился почти в полтора раза и составляет в среднем сто страниц. Тираж журнала также вырос и составляет 120-150 экземпляров.

Журнал распространяется среди членов Ассоциации, в Правительстве Камчатского края, в федеральных структурах, в органах законодательной власти, в научных и учебных учреждениях. Около 20 экземпляров журнала направляются в

Российскую книжную палату для распространения среди основных библиотек страны. Информационные материалы об Ассоциации, включая все выпуски «Горного вестника Камчатки», размещаются на сайте Камчатского филиала ФГУ «ТФИ по Дальневосточному федеральному округу».

Большая работа была проведена Ассоциацией по поощрению работников, внёсших наиболее достойный вклад в создание и освоение минерально-сырьевой базы Камчатского края. В 2008 году были учреждены золотые и серебряные Почетные наградные знаки, которые за счет взносов членов Ассоциации были изготовлены на Санкт-Петербургском монетном дворе. В 2010 году там же была изготовлена дополнительная партия Почетных знаков.

Всего за 2008-2011 г.г. Почетные золотые знаки Ассоциации (с дипломами) вручены 68 работникам, в том числе и находящимся на пенсии, и двум предприятиям: ЗАО «Корякгеолдобыча» и ОАО «Камчатгеология». Почетные серебряные знаки вручены 84 работникам и одному предприятию: ЗАО «Корякуголь». Значительная часть награждений была приурочена к профессиональным праздникам и юбилейным датам предприятий и работников. Биографии большинства лауреатов Почетных знаков опубликованы в выпусках журнала «Горный вестник Камчатки».

В настоящем отчете информация о деятельности Ассоциации за весь период её существования изложена в кратком виде. Более подробные данные приводились в ежегодных отчетах, которые рассматривались на собраниях членов Ассоциации и публиковались в журнале «Горный вестник Камчатки».

Подводя итоги за 6-ти летний период деятельности Ассоциации, можно отметить, что в целом достигнута устойчивая тенденция к повышению её эффективности и результативности. Благодаря активной и разноплановой деятельности Ассоциация стала достаточно широко известной в Камчатском крае и за его пределами. Ассоциация в пределах своих возможностей старалась достойно представлять и защищать интересы горнопромышленников Камчатки, она по праву вошла в число ведущих некоммерческих профессиональных объединений региона. В значительной степени этому способствовало и возросшая активность большинства членов Ассоциации.

Вместе с тем, было бы большим преувеличением считать, что дела в Ассоциации обстоят благополучно. К сожалению, надо признать, что деятельность Ассоциации ещё не является в достаточной степени эффективной. Особенно в решении проблем, непосредственно связанных с производственно-экономической деятельностью предприятий.

Так, одной из серьёзных проблем является отсутствие глубокого мониторинга и системного анализа состояния дел в горнопромышленном комплексе Камчатского края. На сегодня комплексного и объективного анализа по региону нет. А без такого анализа невозможно подготовить обоснованные и конструктивные предложения ни для регионального уровня власти, ни тем более для органов федеральной власти, как в сфере совершенствования законодательства РФ, так и по вопросам рынка труда, преодоления административных барьеров, перспектив развития горной промышленности и т. д.

Также слабо проводится работа со средствами массовой информации по вопросам защиты и отстаивания интересов горной промышленности. Из года в год не выполняются в полном объеме запланированные мероприятия. Например, не осуществляется подготовка горно-геологической энциклопедии Камчатки, необходи-

мая для популяризации достижений в изучении и освоении минерально-сырьевой базы региона, увековечивания памяти людей, внесших в это дело достойный вклад.

Основной причиной всех недостатков в работе Ассоциации является дефицит финансовых средств, в т.ч. в связи с невнесением в установленном размере членских взносов некоторыми членами Ассоциации (ЗАО НПК «Геотехнология», ГУП «Камчатскбургетермия», ЗАО «Корякгеолдобыча»). Всего за 6 лет деятельности Ассоциации её членами не внесено членских взносов на сумму около 1 800 тыс. рублей, т.е. порядка 20 % от запланированных взносов. Это в значительной степени не позволило Ассоциации полностью раскрыть свой потенциал и стать влиятельным некоммерческим объединением горнопромышленников, способным эффективно содействовать предприятиям в выполнении поставленных перед ними задач. Решение этой актуальной проблемы зависит только от самих членов Ассоциации.

Главной целью преобразования Ассоциации в Партнёрство является улучшение её финансового состояния и расширение состава организации. Партнёрству в соответствии с российским законодательством разрешается заниматься предпринимательской деятельностью в пределах решения своих уставных задач и принимать в свои члены, кроме юридических лиц, и физических лиц. Эти возможности, кроме других преимуществ, позволяют в какой-то мере увеличить и денежные поступления в организацию.

Приоритетными задачами для Партнёрства на ближайшее время должны быть следующие:

1. Выстраивание делового и конструктивного сотрудничества с органами региональной власти для решения наиболее острых проблем горной промышленности.
2. Проведение системного анализа состояния дел в горнопромышленном комплексе региона и на его основе подготовка предложений по совершенствованию нормативно-правовой базы в сфере недропользования.
3. Принятие мер по улучшению финансового положения Партнёрства, в т. ч.:
 - активизация работы по вовлечению в Партнёрство новых членов;
 - увеличение тиража журнала «Горный вестник Камчатки» с целью распространения дополнительного количества экземпляров на платной основе.
4. Принятие активного участия в воссоздания детско-юношеского (довузовского) геологического воспитания на Камчатке с целью профориентации подрастающего поколения на горно-геологические специальности.
5. Проведение совместной работы с деловым сообществом Камчатского края по созданию единой Коалиции работодателей Камчатки для их консолидации и координации действий, представления и защиты общих интересов.
6. Организация постоянной информационной поддержки деятельности горнопромышленного комплекса Камчатского края, в т. ч.:
 - продолжение выпуска журнала «Горный вестник Камчатки»;
 - активизация работы по освещению деятельности горнопромышленных предприятий в региональных средствах массовой информации.

Президент Ассоциации

А. А. Орлов

Директор Ассоциации

Б. А. Шеунов

«Утвержден»
решением общего собрания членов
НКО «Горнопромышленная ассоциация Камчатки»
(протокол от 02 декабря 2011 г. № 17)

У С Т А В

Некоммерческого Партнёрства

«ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ АССОЦИАЦИЯ КАМЧАТКИ»

1. Общие положения

- 1.1. Некоммерческое Партнёрство «Горнопромышленная ассоциация Камчатки», в дальнейшем именуемое Партнёрство, является некоммерческой организацией, объединяющей граждан и юридических лиц, занимающихся геологическими исследованиями, разведкой, добычей и переработкой (обогащением) полезных ископаемых. В Партнёрство также могут входить иные предприятия, общественные и некоммерческие организации, государственные учреждения и физические лица, оказывающие содействие Партнёрству в осуществлении деятельности, направленной на достижение целей, предусмотренных настоящим Уставом.
- 1.2. Партнёрство создано в результате реорганизации путем преобразования из НКО «Горнопромышленная ассоциация Камчатки».
- 1.3. Полное наименование организации: **Некоммерческое Партнёрство «Горнопромышленная ассоциация Камчатки»**
- 1.4. Сокращенное название Партнёрства: **НП «ГАК»**
- 1.5. Партнёрство осуществляет свою деятельность в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Федеральным законом «О некоммерческих организациях», Гражданским Кодексом Российской Федерации, другими нормативно-правовыми актами Российской Федерации и настоящим Уставом.
- 1.6. Партнёрство имеет бессрочный характер деятельности.
- 1.7. Деятельность Партнёрства основывается на принципах добровольности, равноправия, самоуправления и законности.
- 1.8. Партнёрство, являясь некоммерческой организацией, не имеет своей основной целью извлечение прибыли.
- 1.9. Местонахождение исполнительного органа Партнёрства: 683016 г. Петропавловск-Камчатский, ул. Мишенная, 106.
- 1.10. Почтовый адрес: 683016 г. Петропавловск-Камчатский, ул. Мишенная, 106.

2. Юридический статус Партнёрства

- 2.1. Партнёрство приобретает права юридического лица с момента его государственной регистрации.
- 2.2. Партнёрство является правопреемником НКО «Горнопромышленная ассоциация Камчатки». Партнёрство обладает правами и выполняет обязательства реорганизованной НКО «Горнопромышленная ассоциация Камчатки».
- 2.3. Партнёрство обладает на правах собственности обособленным имуществом, отвечает по своим обязательствам этим имуществом, может от своего имени приобретать и осуществлять имущественные и неимущественные права, нести

ответственность, быть истцом и ответчиком в суде, имеет право заключать договоры.

2.4. Партнёрство имеет самостоятельный баланс, вправе в установленном порядке открывать расчетные и другие счета, в том числе в иностранной валюте, в банках и иных кредитных учреждениях на территории Российской Федерации и за ее пределами.

2.5. Партнёрство имеет круглую печать с полным официальным наименованием и указанием его местонахождения на русском языке. Партнёрство имеет штампы и бланки со своим наименованием, собственную эмблему и другие средства визуальной идентификации.

2.6. Партнёрство вправе создавать на территории Российской Федерации филиалы, открывать представительства в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2.7. Филиалы и представительства Партнёрства не являются юридическими лицами, наделяются имуществом за счет Партнёрства и осуществляют деятельность от имени Партнёрства на основании утвержденных ей Положений.

2.8. Партнёрство в интересах достижения своих целей, предусмотренных настоящим Уставом, может создавать некоммерческие организации, вступать в ассоциации, союзы, предприятия и другие организации.

2.9. Партнёрство вправе осуществлять предпринимательскую деятельность, не запрещенную законодательством РФ и соответствующую целям, для достижения которых оно создано. В том числе, такой деятельностью признаются приносящее прибыль производство товаров и услуг, отвечающих целям создания Партнёрства, а также приобретение и реализация ценных бумаг, имущественных и неимущественных прав, участие в хозяйственных обществах.

2.10. Партнёрство не преследует в качестве основной цели извлечение прибыли и не перераспределяет прибыль от своей деятельности между членами Партнёрства, а полученные средства направляет на осуществление уставных целей Партнёрства.

2.11. Партнёрство не вправе осуществлять деятельность и совершать действия, влекущие за собой возникновение конфликта интересов Партнёрства и интересов его членов или создающие угрозу возникновения такого конфликта.

2.12. Партнёрство не отвечает по обязательствам своих членов, а члены Партнёрства не несут ответственности по его обязательствам, если иное не установлено законами РФ.

2.13. Вмешательство в деятельность Партнёрства государственных, общественных и иных организаций, кроме специально на то уполномоченных законодательством Российской Федерации, не допускается.

3. Цели создания и деятельность Партнёрства

3.1. Целями создания Партнёрства являются:

- консолидация усилий и координация действий членов Партнёрства, направленных на создание условий для успешного развития горной промышленности Камчатского края;
- оказание поддержки в решении общих для горнопромышленников проблем; представление и защита интересов членов Партнёрства в органах исполнительной и законодательной власти различных уровней, в других учреждениях и организациях;

- организация постоянного информационного обеспечения горно-геологического сообщества, региональных органов власти и общественно-деловых кругов о состоянии дел в горной промышленности Камчатского края.

- содействие социально-экономическому развитию горнопромышленного комплекса и Камчатского края в целом.

3.2. Для достижения своих уставных целей Партнёрство осуществляет следующую деятельность:

- разрабатывает и организует осуществление мер по укреплению профессиональной корпоративности членов Партнёрства, по повышению статуса горной промышленности в регионе, по профессиональной и социальной поддержке работников горнопромышленного комплекса;

- организует взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления по вопросам привлечения инвестиций в горную промышленность, подготовки и переподготовки кадров для горнопромышленного комплекса, частно-государственного партнерства для строительства инфраструктуры при освоении труднодоступных объектов недропользования;

- оказывает членам Партнёрства правовую, консультативную и информационную помощь;

- проводит анализ состояния обеспеченности предприятий необходимыми кадрами, принимает участие в разработке и реализации программ по профориентации, подготовке и переподготовке работников горно-геологических специальностей;

- принимает участие в разработке рекомендаций по рациональному и комплексному использованию природных ресурсов, по эффективному использованию достижений передовых технологий, научных разработок и новой техники;

- организует работу по обмену передовым опытом, по участию камчатских специалистов в российских и международных конкурсах, конференциях, симпозиумах, семинарах, выставках и т. д.;

- в установленном порядке участвует в независимой экспертизе законопроектов, управленческих решений по вопросам развития экономики, промышленности, предпринимательства, научно-технической, налоговой и финансово-кредитной политики, планов и программ социально-экономического развития Камчатского края и страны в целом, а также технологических и научно-технических проектов;

- в установленном порядке принимает участие в разработке проектов нормативных и правовых актов, регулирующих вопросы развития горной промышленности, в работе технических комитетов, комиссий, экспертных и рабочих групп по рассмотрению вопросов, относящихся к корпоративным интересам Партнёрства;

- поддерживает единое информационное пространство в горно-геологическом сообществе Камчатского края путем издания регулярного выпуска информационно-аналитического журнала и других материалов;

- осуществляет рекламную, издательскую, полиграфическую и выставочную деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- осуществляет поощрение работников предприятий горнопромышленного комплекса в пределах своих возможностей, ходатайствует о поощрении работников, внесших значительный вклад в создание и освоение минерально-сырьевой базы Камчатского края и достижение целей Партнёрства, перед региональными и федеральными органами;

- оказывает социальную поддержку ветеранов труда горной промышленности Камчатки, в том числе, находящихся на заслуженном отдыхе;
- организует культурно-массовые, спортивные и другие мероприятия для работников горнопромышленных предприятий;
- осуществляет иную деятельность, соответствующую уставным задачам и целям, не запрещенную действующим законодательством.

3.3. Партнёрство имеет право:

- входить в союзы и блоки некоммерческих организаций.

4. Учредители и члены Партнёрства

4.1. Учредителями и членами Партнёрства могут быть любые юридические и физические лица, независимо от места нахождения и проживания, заинтересованные в совместном достижении уставных целей Партнёрства (за исключением лиц, не имеющих право быть учредителем/членом некоммерческой организации в соответствии с законодательством Российской Федерации).

4.2. Все учредители Партнёрства являются ее членами и имеют равные с другими членами Партнёрства, не являющимися учредителями, права и обязанности.

4.3. Членами Партнёрства являются лица, вступившие в Партнёрство после его создания в соответствии с Уставом Партнёрства.

4.4. Все члены Партнёрства должны признавать Устав и решения общего собрания членов Партнёрства, своевременно уплачивать вступительные, регулярные и целевые членские взносы.

4.5. Все члены Партнёрства, независимо от времени вступления в Партнёрство и срока пребывания в его составе, имеют равные права и обязанности, которые определяются настоящим Уставом и принимаемыми в соответствии с ним иными документами Партнёрства.

4.6. Юридическим лицам, желающим стать членами Партнёрства, необходимо иметь соответствующее решение полномочного органа своего предприятия.

4.7. Члены Партнёрства сохраняют свою самостоятельность и права юридических или физических лиц.

4.8. Каждый член Партнёрства имеет один голос при решении всех вопросов, отнесенных к компетенции общего собрания.

5. Права и обязанности членов Партнёрства

5.1. Члены Партнёрства имеют право:

- принимать участие в общих собраниях членов Партнёрства; избирать и быть избранными в руководящий и ревизионный органы Партнёрства;
- вносить предложения по всем вопросам, связанным с деятельностью Партнёрства, для рассмотрения на общих собраниях и участвовать в их обсуждении и принятии решений;
- обращаться в руководящие органы Партнёрства по любым вопросам, связанным с ее деятельностью, в том числе за помощью в решении имеющихся проблем;
- получать ежеквартально информацию о деятельности Партнёрства, в том числе о выполняемых и намечаемых к реализации проектах и программах;
- участвовать в мероприятиях, проводимых Партнёрством;
- указывать на фирменных бланках и печатях свою принадлежность к Партнёрству;
- финансировать проекты и программы, принятые Партнёрством для реализации;

- передавать имущество и имущественные права в постоянное или временное пользование Партнёрства;
- пользоваться в полном объеме деловой и коммерческой информацией, имеющейся в Партнёрстве;
- по своему усмотрению выходить из состава Партнёрства.
- получать при выходе из Партнерства часть его имущества или стоимость этого имущества в пределах стоимости имущества, переданного Партнерству в его собственность, за исключением членских взносов;
- в случае ликвидации Партнерства получать часть его имущества, оставшегося после расчетов с кредиторами, либо стоимость этого имущества в пределах стоимости имущества, переданного Партнерству в его собственность.

5.2. Члены Партнёрства обязаны:

- соблюдать действующее законодательство и положения настоящего Устава, выполнять решения, принятые руководящими органами Партнёрства;
- способствовать органам управления Партнёрства в достижении целей и решении задач, стоящих перед Партнёрством;
- своевременно вносить вступительные, регулярные и целевые членские взносы в установленном порядке и размере;
- принимать активное участие в деятельности Партнёрства и исполнять принятые на себя обязательства перед Партнёрством;
- постоянно учитывать общественное мнение и социальные последствия результатов своей деятельности, поддерживать на высоком уровне имидж Партнёрства;
- уважать интересы других членов Партнёрства, строго соблюдать условия корпоративных договоров и соглашений, возмещать причинённый им ущерб;
- предоставлять информацию (за исключением сведений, составляющих коммерческую тайну) необходимую для решения вопросов, связанных с деятельностью Партнёрства;
- не разглашать конфиденциальную информацию о деятельности Партнёрства.

5.3. Член Партнёрства, систематически не выполняющий или ненадлежащим образом выполняющий свои обязанности, либо нарушивший принятые на себя обязательства перед Партнёрством, а также препятствующий своим действием или бездействием нормальной работе Партнёрства, может быть исключен из него по решению общего собрания членов Партнёрства.

6. Порядок приема и выхода членов Партнёрства

6.1. Партнёрство открыто для вступления в него новых членов.

6.2. Юридические лица, желающие вступить в Партнёрство, представляют в руководящие органы Партнёрства соответствующее заявление, а также протокол (выписку из протокола) органа управления предприятия (совета директоров, собрания участников общества и т.п.) с решением о вступлении в Партнёрство и выписку из ЕГРЮЛ.

6.3. Физические лица при вступлении в Партнерство представляют соответствующее заявление и копию паспортных данных.

6.3. Новые члены Партнёрства уплачивают вступительный и первый регулярный взносы в течение трёх дней после принятия решения об их приёме в Партнёрство;

6.4. Решение о приеме новых членов Партнёрства принимается Советом Партнёрства в течение одного месяца после подачи заявления;

6.5. Выход из членов Партнёрства осуществляется путем подачи письменного заявления в руководящие органы Партнёрства. Не позднее трех месяцев после этого должен быть решен вопрос о сроках возврата имущества, переданного заявителем для временного использования Партнёрства, или денежной компенсации за имущество.

6.6. Вступительные, регулярные и целевые членские взносы, а также имущество, переданное Партнёрству в счет уплаты этих взносов и в собственность, возврату не подлежат.

6.7. Решение об исключении из Партнёрства по любым основаниям (в том числе, по собственной инициативе) принимается общим собранием членов Партнёрства.

6.8. В случае если представитель выбывшего члена Партнёрства занимал выборную должность, он автоматически освобождается с этой должности.

7. Структура управления Партнёрства

7.1. Высшим органом управления является общее собрание членов Партнёрства. Норма представительства от каждого члена Партнёрства -1 человек.

7.2. Общее собрание вправе принимать решения по всем вопросам, связанным с деятельностью Партнёрства.

7.3. К компетенции общего собрания относятся:

7.3.1. Внесение изменений и дополнений в Устав Партнёрства;

7.3.2. Утверждение приоритетных направлений деятельности Партнёрства, принципов формирования и использования имущества Партнёрства;

7.3.3. Избрание руководящих органов: Совета Партнёрства, президента Партнёрства и директора Партнёрства; досрочное прекращение их полномочий;

7.3.4. Избрание ревизионной комиссии и досрочное прекращение ее полномочий;

7.3.5. Утверждение размера, порядка и форм внесения членских взносов (вступительных, регулярных и целевых) на содержание Партнёрства и финансирование мероприятий, проводимых Партнёрством;

7.3.6. Принятие решений об исключении членов Партнёрства из организации;

7.3.7. Утверждение годового отчета президента Партнёрства, годового бухгалтерского баланса, заключения ревизионной комиссии;

7.3.8. Утверждение годового бюджета Партнёрства;

7.3.9. Решение вопросов о реорганизации и ликвидации Партнёрства;

7.4. Вопросы, перечисленные в п.п.7.3.1 - 7.3.4., 7.3.9. относятся к исключительной компетенции общего собрания членов Партнёрства.

7.5. Очередное общее собрание созывается один раз в год и не позднее шести месяцев после окончания финансового года. Собрания, проводимые в другие сроки, являются внеочередными.

7.6. Внеочередные общие собрания созываются решением Совета по представлению Президента или ревизионной комиссии Партнёрства. Любой из членов Партнёрства вправе обратиться с мотивированным письменным заявлением о необходимости созыва внеочередного общего собрания в Совет Партнёрства, который в течение одного месяца должен вынести решение о созыве внеочередного собрания или об отклонении заявления.

7.7. Общее собрание правомочно, если на нем присутствует более половины членов Партнёрства.

7.8. О месте и времени проведения собрания, а также о повестке собрания исполнительная дирекция сообщает членам Партнёрства не позднее, чем за

тридцать дней до назначенного срока.

7.9. Общее собрание вправе принимать решения, если о времени и месте его проведения должным образом уведомлены не менее 3/4 всех членов Партнёрства.

7.10. Решения собрания принимаются простым большинством голосов присутствующих членов Партнёрства. Решения собрания по вопросам, перечисленным в п.п. 7.3.1 – 7.3.4., 7.3.9., принимаются квалифицированным большинством в 2/3 голосов присутствующих членов Партнёрства.

7.11. Общее руководство деятельностью Партнёрства в период между общими собраниями осуществляет Совет Партнёрства.

7.12. Совет в своей деятельности руководствуется настоящим Уставом и решениями общих собраний членов Партнёрства.

7.13. К исключительной компетенции Совета Партнёрства относится:

7.13.1. Созыв годовых и внеочередных общих собраний членов Партнёрства, утверждение их повесток дня;

7.13.2. Принятие решений о создании организаций, предприятий, фондов и филиалов Партнёрства, об открытии его представительств, участии в других организациях;

7.13.3. Рассмотрение предложений при разработке основных направлений деятельности Партнёрства и целевых программ, определение источников их финансирования;

7.13.4. Подготовка проекта решений по всем вопросам, включаемым в повестку общих собраний членов Партнёрства;

7.13.5. Решение вопросов о приеме новых членов Партнёрства;

7.13.6. Принятие решений о заключении от имени Партнёрства договоров и соглашений с государственными структурами, общественными организациями и коммерческими предприятиями о сотрудничестве.

7.14. Совет Партнёрства вправе принимать решения по всем вопросам, не входящим в компетенцию общего собрания, и направленным на реализацию уставных задач.

7.15. Количественный и персональный состав Совета определяется общим собранием членов Партнёрства.

7.16. Совет избирается сроком на три года. Общее собрание членов Партнёрства вправе досрочно прекратить полномочия члена Совета в случае ненадлежащего исполнения им своих обязанностей или по его собственному желанию.

7.17. Председателем Совета является президент Партнёрства по должности.

7.18. Членом Совета (с выполнением функций секретаря) является директор Партнёрства по должности.

7.19. Заседания Совета Партнёрства проводятся по мере необходимости, но не реже одного раза в квартал; решения принимаются простым большинством голосов.

7.20. Заседания Совета в обязательном порядке протоколируются; решения, принятые на заседаниях, подписываются председателем и секретарем Совета.

7.21. Копии протоколов заседаний Совета в недельный срок рассылаются всем членам Партнёрства.

7.22. Руководство текущей деятельностью возглавляет президент Партнёрства.

7.23. Президент Партнёрства является высшим должностным лицом Партнёрства и избирается общим собранием сроком на три года.

7.24. Президент действует в соответствии с настоящим Уставом и организует

выполнение решений общего собрания и Совета Партнёрства.

7.25. Президент без доверенности действует от имени Партнерства, непосредственно представляет Партнёрство в органах государственной власти и местного самоуправления, организациях, общественных объединениях и средствах массовой информации.

7.26. Президент вправе решать все вопросы, связанные с деятельностью Партнёрства, за исключением вопросов, отнесенных к компетенции общего собрания и Совета Партнёрства.

7.27. Президент от имени Партнёрства подписывает соглашения и договоры о сотрудничестве и взаимодействии с другими организациями, государственными и муниципальными органами.

7.28. Президент вправе перераспределять ассигнования между статьями расхода в пределах общей суммы годового бюджета Партнёрства.

7.29. Не реже одного раза в год президент Партнёрства отчитывается перед общим собранием о результатах деятельности Партнёрства.

7.30. В случае отсутствия Президента его функции выполняет директор Партнёрства.

7.31. Для выполнения определенных задач или мероприятий решением Совета могут создаваться комитеты, работающие на постоянной или временной основе.

7.32. Руководство комитетами, как правило, возлагается на членов Совета Партнёрства.

7.33. Для участия в работе комитетов могут быть привлечены граждане, не являющимися представителями членов Партнёрства.

7.34. Исполнительным органом Партнёрства является исполнительная дирекция, которую возглавляет директор Партнёрства.

7.35. Директор Партнёрства избирается общим собранием сроком на три года.

7.36. Директор Партнёрства осуществляет постоянное оперативное руководство деятельностью Партнёрства и обеспечивает выполнение решений общего собрания, Совета и президента Партнёрства в соответствии с настоящим Уставом и действующим законодательством Российской Федерации.

7.37. Директор Партнёрства подотчетен общему собранию, Совету и президенту Партнерства.

7.38. Директор Партнёрства осуществляет свои функции на основании трудового договора (контракта), заключенного с ним президентом по поручению общего собрания членов Партнёрства.

7.39. Директор Партнёрства:

- действует без доверенности от имени Партнёрства, представляя ее интересы перед государственными органами, физическими и юридическими лицами;
- распоряжается имуществом и денежными средствами Партнёрства в соответствии с утвержденным бюджетом для достижения уставных целей;
- подписывает финансовые документы, выдает доверенности, открывает в банках расчетные и другие счета Партнёрства;
- заключает от имени Партнёрства хозяйственные договоры и сделки и обеспечивает их выполнение;
- издает приказы и распоряжения, обязательные для исполнения работниками исполнительной дирекции;
- осуществляет прием и увольнение штатных работников исполнительной дирекции, заключает трудовые соглашения с другими гражданами для выполнения разовых работ;

- осуществляет иные действия в интересах Партнерства, не выходящие за пределы его компетенции и не противоречащие настоящему Уставу, решениям вышестоящих руководящих органов Партнёрства и действующему законодательству РФ.

7.40. Штатное расписание работников исполнительной дирекции по предложению директора Партнёрства утверждается президентом в пределах статьи утвержденного годового бюджета на содержание исполнительной дирекции.

8. Имущество Партнёрства

8.1. Партнёрство может иметь в собственности земельные участки, здания, сооружения, жилищный фонд, транспорт, оборудование, инвентарь, имущество культурно-просветительского и оздоровительного назначения, денежные средства, акции, другие ценные бумаги и иное имущество, необходимое для материального обеспечения деятельности Партнёрства, указанной в настоящем Уставе.

8.2. Партнёрство осуществляет права владения и пользования имуществом, состоящим из основных фондов, оборотных средств, иных материальных ценностей и финансовых ресурсов в соответствии с целями своей деятельности и назначением имущества.

8.3. Источниками формирования имущества Партнёрства являются:

- членские (вступительные, регулярные и целевые) взносы;
- добровольные денежные и имущественные взносы и пожертвования, в том числе имеющие целевой характер, предоставляемые гражданами и юридическими лицами;
- доходы от внереализационных операций, включая доходы от ценных бумаг;
- доходы, получаемые от использования собственности Партнёрства;
- доходы от реализации работ и услуг;
- банковские кредиты;
- поступления из бюджета различных уровней, а также из внебюджетных фондов;
- труд добровольцев;
- другие поступления, не запрещенные действующим законодательством РФ.

8.4. Размеры и порядок внесения вступительных, регулярных и целевых членских взносов устанавливаются решением общего собрания членов Партнёрства.

8.5. Решение о внесении целевых взносов на реализацию конкретных мероприятий принимается советом Партнёрства.

8.6. Внесенные членами Партнёрства взносы, а также приобретенное на них имущество, являются собственностью Партнёрства.

8.7. Каждый член Партнёрства в отдельности не имеет права собственности на какую-либо долю имущества, принадлежащего Партнёрству.

9. Контроль за деятельностью Партнёрства

9.1. Контроль за финансовой деятельностью Партнёрства осуществляет ревизионная комиссия, избираемая общим собранием членов Партнёрства сроком на три года.

9.2. В ревизионную комиссию не могут быть избраны лица, которые состоят в органах управления Партнёрства.

9.3. Заседания ревизионной комиссии проводятся по мере необходимости, но не реже одного раза в год.

9.4. О результатах проверки ревизионная комиссия ежегодно докладывает на

годовом общем собрании членов Партнёрства.

9.5. Руководство ревизионной комиссией осуществляет ее председатель, избираемый на заседании комиссии.

9.6. Ревизионная комиссия:

- контролирует финансово-хозяйственную деятельность исполнительного органа;
- осуществляет ревизию расходования денежных и материальных ценностей;
- проверяет сроки и правильность прохождения дел, работу с предложениями и заявлениями, поступившими в исполнительный орган;
- осуществляет контроль за подготовкой отчетов об исполнении годового бюджета Партнёрства;
- готовит заключение к годовому отчету и балансу.

9.7. По требованию двух третей членов Партнёрства должна быть произведена внеочередная ревизия.

9.8. Ревизионная комиссия вправе требовать от членов и должностных лиц Партнёрства все необходимые бухгалтерские, финансовые и другие документы, а также личные объяснения по вопросам деятельности Партнёрства.

9.9. В случае выявления злоупотреблений или возникновения угрозы существенным интересам Партнёрства ревизионная комиссия вправе требовать созыва внеочередного общего собрания членов Партнёрства.

9.10. Партнёрство ведет бухгалтерский учет и статистическую отчетность в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

9.11. Партнёрство ведёт учет доходов и расходов по предпринимательской деятельности.

9.12. Партнёрство представляет информацию о своей деятельности органам государственной статистики и налоговым органам, учредителям и иным лицам в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Уставом.

9.13. Размеры и структура доходов и расходов Партнёрства, а также сведения о размерах и составе имущества, численности и составе работников, об оплате их труда, об использовании безвозмездного труда граждан в деятельности Партнёрства не является коммерческой тайной.

10. Порядок реорганизации и ликвидации Партнёрства

10.1. Партнёрство может быть реорганизовано или ликвидировано по решению общего собрания членов Партнёрства, а также по другим основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

10.2. Ликвидация Партнёрства производится ликвидационной комиссией, избранной общим собранием, а в случаях ликвидации Партнёрства по решению судебных органов - комиссией, назначенной этими органами.

10.3. С момента назначения ликвидационной комиссии к ней переходят полномочия по управлению делами Партнёрства.

10.4. Ликвидационная комиссия помещает в органах печати публикацию о ликвидации Партнёрства, порядке и сроке заявления требований ее кредиторов.

10.5. Имущество, оставшееся после удовлетворения требований кредиторов, или его стоимость подлежит распределению между членами Партнёрства в пределах размера их имущественного вноса.

10.6. Остальная часть имущества, стоимость которого превышает размер имущественных взносов членов Партнёрства, направляется на цели, для достижения которых создано Партнёрство и (или) на благотворительные цели.

10.7. Решение о ликвидации Партнерства направляется в орган, зарегистрировавший Партнёрство, для исключения его из единого государственного реестра юридических лиц.

10.8. Дела ликвидированного Партнерства (учредительные документы, протоколы, приказы, бухгалтерские книги и т.п.) передаются по описи в архив в установленном порядке.

10.9. При реорганизации и прекращении деятельности Партнёрства все документы передаются в соответствии с установленными правилами его правопреемнику.

11. Заключительные положения

11.1. В случае нарушения Партнёрством ФЗ «О некоммерческих организациях» оно несет ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

11.2. По всем вопросам, не нашедшим отражение в настоящем Уставе, Партнёрство руководствуется действующим законодательством Российской Федерации.

11.3. Если одно или несколько положений настоящего Устава прекратили свое действие, то другие положения Устава остаются в силе.

11.4. Настоящий Устав вступает в силу с момента его государственной регистрации.

«Утверждено»

решением общего собрания членов
НКО «Горнопромышленная ассоциация Камчатки»
(протокол от 02 декабря 2011 г. № 17)

ПОЛОЖЕНИЕ

о размерах и порядке внесения членских взносов членами НП «Горнопромышленная ассоциация Камчатки»

(вводится с 01 января 2012 года)

Для обеспечения эффективной деятельности (функционирование исполнительного органа, реализация необходимых мероприятий и программ) Некоммерческого Партнёрства «Горнопромышленная ассоциация Камчатки» (в дальнейшем – Партнёрство) устанавливаются следующие размеры и порядок внесения членских взносов членами Партнёрства:

1. Размеры членских взносов

1.1. Вступительные взносы:

- для юридических лиц - в сумме 20 000 руб.;
- для физических лиц – в сумме 2000 руб.

1.2. Регулярные взносы:

- для юридических лиц - сумма взноса определяется исходя из численности работников в соответствии с таблицей № 1;
- для физических лиц - сумма взноса составляет 1500 руб. в квартал.

**Размеры регулярных взносов за квартал
для юридических лиц**

Численность работников	Размер взноса за квартал, руб.	Численность работников	Размер взноса за квартал, руб.
1 - 5	2 500	101 - 150	38 500
6 - 10	5 500	151 - 200	44 000
11 - 20	11 000	201 - 300	50 000
21 - 30	16 500	301 - 400	55 000
31 - 50	22 000	401 - 500	60 000
51 - 70	27 500	свыше 500	65 000
71 - 100	33 000		

1.3. **Целевые взносы** – вносятся для финансового обеспечения конкретных мероприятий и программ.

2. Порядок внесения членских взносов

2.1. Вступительные взносы вносятся в течение 10 дней после приема в Партнёрство.

2.2. Регулярные взносы вносятся ежеквартально в начале квартала (в течение 10 дней первого месяца квартала).

2.3. Допускается вносить регулярные взносы авансом за более длительный срок, в том числе за год.

2.4. Для расчета суммы регулярных взносов юридических лиц принимается списочная численность работников на 1-е число первого месяца квартала.

2.5. Решение о необходимости и порядке внесения целевых взносов, являющимся обязательным для исполнения членами Партнёрства, принимается Советом Партнёрства.

2.6. Все виды членских взносов перечисляются на расчетный счет Партнёрства.

2.7. Допускается вносить членские взносы в натуральной или иной форме по согласованию с руководством Партнёрства.

2.8. При задержке уплаты членских взносов за срок более 6-ти месяцев или систематической задержке уплаты взносов (более трех раз в течение года) Совет Партнёрства вправе вынести вопрос об исключении недисциплинированного члена из Партнёрства на общее собрание.

2.9. В случае внесения членских взносов за неполный период (квартал, месяц) платежи пропорционально уменьшаются.

3. Расходование членских взносов

3.1. Расходование вступительных и регулярных членских взносов производится в соответствии с бюджетом Партнёрства, утверждаемым общим собранием членов Партнёрства, и решениями Совета Партнёрства (целевых взносов).

3.2. Контроль над расходованием членских взносов осуществляется в порядке, установленном Уставом Партнерства.

КАК ПРАЗДНОВАЛИ ДЕНЬ ГЕОЛОГА 35 ЛЕТ НАЗАД

Правильно писал классик: «рукописи не горят». В архиве ТФГИ сохранились сценарии проведения праздничных вечеров, посвященных Дню геолога, за 1977, 1978 и 1982 годы. В то время для организации таких мероприятий не нанимали режиссеров и сценаристов. Все делали энтузиасты. К таким праздничным датам готовились заранее и тщательно. И принимало в них участие много народа.

На Камчатке уже нет тех людей, кто готовил сценарии праздничных вечеров. Юрий Анатольевич Новоселов, начальник геологического отдела КТГУ, давно ушел из жизни. Диана Тимофеевна Макарова, начальник ТГФ, уже несколько десятков лет как уехала с Камчатки. Это была прекрасная пара: красивая, белокурая и очень эффектная Диана Тимофеевна и строгий интеллигентный Юрий Анатольевич. Рукописный и печатный тексты сценариев хранят их пометки, правки. На последней странице сценария с точностью до минуты расписано время проведения вечера. Там же помечено, что на сцене побывали 37 человек.

Конечно, не всё, что написано в сценарии, потом озвучивалось со сцены. Скорее всего, много было импровизации, что-то менялось по ситуации. Тем не менее, сценарии отражают дух того времени. Всё-таки, в те годы на переднем плане был человек, труженик.

Предлагая читателям сценарий проведения торжественного вечера, посвященного Дню геолога 1977 г., редакция обращает внимание на то, что в прошлом году исполнилось 60 лет со дня создания Камчатского геологического управления. В том, теперь уже очень далеком, 1977 году, как раз и чествовали тех, кто приехал на Камчатку и начал работать в геологии в 1950, 1951 и 1952 годах.

В.Н. Федорев

СЦЕНАРИЙ

тематического вечера «Всегда в поиске» ко Дню геолога

(для работников Камчатского территориального геологического управления
(КТГУ) 3 апреля 1977 г. Ред.)

Оформление сцены - эмблема геологов. Журнальные столики - 4 шт., стулья, цветы.

Начало вечера: звучит мелодия песни "Говорят геологи романтики...».

На фоне песни дикторский текст: "Геолог, находящийся в тайге или в степи, в тундре или в пустыне выйдет к рудопроявлению и откроет его только в том случае, если он много знает, многое умеет и сильно верит".

Музыка. Гаснет свет. Идут кадры кинофильма о геологах. На фоне фильма звучит стихотворение.

Песня о геологе

Не летал он в синем небе,
Звезд рукою не касался.
И не плыл в двенадцать баллов
В буйных волнах наугад.
А искал земные клады,
По глухим, местам скитался.
И найдя, дарил народу.
Дома он бывал нечасто.
Чаще спал он под луною,
Жег костры вдали от дома

И подкладывал заряд.
Так искал он людям счастье,
Далеко - вдали от дома.
В рюкзаке его тяжелом -
Образцы пород богатых.
И любой такой находки
Несказанно рад геолог.
Он сквозь, чашу тропы рубит,
Ищет брод на перекатах.
Без удач не возвращался.

Много-много дней подряд.
 Сколько трудных километров
 Он оставил за спиною,
 Сколько рек прошел он бродом.
 Не турист с походкой легкой.
 Он тащил кирки и ломы.
 Он сверлил крутые скалы
 Окончен фильм, свет загорается. (Звучит лирическая музыка).

Что еще хранит природа,
 Не отысканное им?
 В море ходят ледоколы.
 В небе спутники летают.
 И во всем его участие.
 Ко всему причастен он.

На сцену выходят ведущие (**Диана Тимофеевна МАКАРОВА**, начальник территориального геологического фонда и **Юрий Анатольевич НОВОСЕЛОВ**, начальник геологического отдела КТГУ. *Ред.*).

Он: *Добрый вечер дорогие товарищи!*

Она: *Сегодня в этом зале собрались геологи Камчатки, их родные и друзья, чтобы отметить праздник "День геолога".*

Он: *И нам хочется от всего сердца, от всей души поздравить вас с нашим праздником и в преддверии 60-летия Советской власти пожелать всем счастья, здоровья, успехов в труде.*

Проходят к журнальному столику, усаживаются. (На фоне музыки).

Она: *А сейчас мы расскажем вам о людях, которые проникают в чудесный мир минералов, сверкающих вечными красками земли, об их делах и труде на благо той части планеты, которую мы все с детства называем простым и дорогим именем - Родина.*

Он: *Трудно найти уголок, где бы ни работали эти смелые разведчики недр за 27 лет. Много это или мало? Все знают, что мало и для истории, и, тем более, для геологии. И все же, за этот сравнительно короткий срок, на Камчатке выросла большая геологическая служба. Её создавали люди, которые сидят в этом зале. Просим подняться на сцену первых молодых специалистов Камчатки, геологов-выпускников 1950, 1951 и 1952 годов:*

Коваля Павла Андреевича
Марченко Марию Ивановну
Шапран Нину Михайловну
Зотова Виктора Павловича
Кленова Евгения Павловича

Бабенко Ивана Васильевича
Филимонова Федора Петровича
Горяева Михаила Ивановича
Лопатина Бориса Васильевича
Рожкова Юрия Павловича

Ведущая помогает приглашенным рассаживаться.

Она: *Наши "ветераны" молоды, как и служба, которую они основали. Все они в рабочем строю, многие из них бессменные полевики. Сегодняшние ветераны были первыми молодыми специалистами, направленными Министерством геологии СССР в только что созданное Камчатское геологическое управление. Они приехали на Камчатку из разных концов Союза. С тех пор прошло почти 30 лет. На наших глазах происходили поразительные перемены - первое геологическое управление из неказистого барака на Базарной, нынче Театральной площади, превратилось в прекрасное здание из стекла и бетона, а первые деревянные домики, построенные для геологов вдали от города, на пустом живописном берегу Авачинской бухты, дали начало нашему родному уютному поселку "Геолог". Прежде Геологосъемочная экспедиция умещалась, в маленьком домике, теперь ей тесно в большом 4-х этажном каменном здании.*

Тяжело давались первые геологические маршруты. Теперь мало кто знаком

с геологической съемкой миллионного масштаба. Но первопроходцам не забыть трудных десятидневных маршрутов с тяжелыми рюкзаками и легкими вкладышами от спальных мешков. И все же - первая литология и стратиграфия Камчатки, первые полезные ископаемые, первые находки, фауны, рождение сложных геологических проблем – это они.

Дорогие товарищи! Мы гордимся вашими славными трудовыми делами. Сегодня на вечере, мы приветствуем вас, как "Ветеранов труда».

Из-за кулис выходят комсомольцы, в руках ленты "Ветеран труда", подходят к сидящим ветеранам - повязывают ленты, уходят. Оркестр играет марш.

Она: *Большое вам спасибо за ваш вдохновенный труд на благо нашей прекрасной Родины!*

Ветеранам вручают сувениры и провожают в зрительный зал. (Звучит мелодия «Туристическая песня»).

Он: *Человек и природа. В какой специальности наиболее полно выражено это прекрасное взаимоотношение? Геологи считают, что ярче всего это проявлено в геологии: труднопроходимые горы и долины, непогода, бурные реки, непролазные чащи кедрача, тундра и болота, необходимость идти там, где не геологу идти просто нет нужды. Наконец, кто кроме геолога может поднять любой камень и назвать его? Геолог даже в Москве, на Красной площади, квалифицированно читает мостовую.*

Он: *В нашем управлении работает очень много прекрасных специалистов-геологов. Из года в год они километр за километром исхаживают Камчатскую землю. Познают новое, передают свои знания и опыт молодому поколению. Рождаются новые виды работ, новые методы исследований. Геологи всегда в пути.*

Он: *Поднимитесь, пожалуйста, к нам на сцену:*

Бабушкин Дмитрий Анатольевич

Лоншаков Евгений Александрович

Кучуганов Виктор Александрович

Ким Афанасий Григорьевич

Апрелков Сергей Елистарович

Сляднев Борис Иванович

Шеймович Валерий Соломонович

Адамчук Галина Леонидовна

Поздеев Ананий Иванович

Радченко Владимир Васильевич

Он: *Дорогие товарищи! Вы осваиваете новые виды геологических съемок; уточняете на картах геологические границы; наносите все новые и новые месторождения полезных ископаемых. С вашей помощью и силами геологов ваших партий - Камчатка скоро станет крупным индустриальным центром со своей промышленностью, собственным прекрасным строительным сырьем.*

Среди тех, кого мы сейчас с вами чествуем, нет равнодушных людей, показанному относящихся к своей работе. Геология не терпит таковых. Геологи настойчиво ищут, ошибаются и снова ищут, потому что в этих поисках рождается будущее.

В Ваш адрес, дорогие товарищи, для всех, кто присутствует на нашем вечере, поступили приветственные телеграммы и сейчас мы с удовольствием их Вам зачитаем.

Ведущие по очереди зачитывают телеграммы. После чтения телеграмм они подходят к чествуемому.

Разрешите еще раз поздравить Вас, дорогие товарищи, с праздником, пожелать Вам всего самого доброго в жизни. Новых Вам трудовых успехов!

Ведущие вручают сувениры, провожают в зрительный зал.

Она: * *Сегодня у нас в гостях секретарь Камчатского обкома КПСС Зиновьев Павел Павлович. Пожалуйста, Павел Павлович, пройдите к нам на сцену.*

Ведущие усаживают П.П. Зиновьева за свой столик.

Она: *Павел Павлович! Вы знакомы с геологами давно, пожалуй, не меньше, чем с другими специалистами Камчатки. Скажите, какие полезные ископаемые нужнее всего для области? Какие пожелания (и замечания тоже) Вы хотели бы нам сегодня высказать?*

Ответ.

Он: *Судя по ответу, Вы не за национальный парк на Камчатке?*

Ответ.

Он: *Большое Вам спасибо.*

Ведущие провожают П.П. Зиновьева в зрительный зал. (Звучит мелодия песни «Доброта»).

Она: *На нынешнем этапе развития, геология не может существовать без специализации. Геологи всегда были немного - гидрогеологами, а гидрогеологи всегда, в основе своей, – геологи. Геологи никогда не пройдут мимо родника или минерального источника, чтобы не отобрать водную пробу, не замерить дебит родника.*

Корни гидрогеологической службы, тоже уходят в начало пятидесятих годов. Сейчас создана большая гидрогеологическая экспедиция. Её коллектив призван решать проблемы и будущей энергетики полуострова.

Просим пройти на сцену гидрогеологов, родоначальников всего, созданного на сегодняшний день:

Декусар Зинаиду Борисовну, Краевого Юрия Александровича и Ахиезера Цалика Элевича.

Детище наших гидрогеологов - Паужетская ГеоТЭС, Паратунское парниковое хозяйство, много баз отдыха и пионерских лагерей. Уникальное Авачинское месторождение пресной воды.

Она: *Цалик Элевич, Вы, как главный гидрогеолог, легко удовлетворите наше общее любопытство. Какое место в нашей повседневной жизни занимает H₂O, тепло и энергия, мы, в общем-то, представляем довольно уверенно, а вот их сочетание, по вашему мнению, как развивается и как должно развиваться у нас на Камчатке?*

Ответ.

Она: *И второй вопрос о специалистах: геотермики, практически «родились» на Паужетке, Банной, Паратунке. Кто из них, на Ваш взгляд, отвечает «космическим стандартам», кто бы мог, по-Вашему, поднять, например геотермику "Венеры"?*

Ответ.

Она: *Спасибо. Можно добавить, что родоначальники-гидрогеологи еще молоды, и жители Камчатки ждут от Вас и вулканологов термального изобилия. Просим присутствующих в зале гидрогеологов всегда об этом помнить. Мы должны использовать глубинное тепло значительно полнее, чем исландцы.*

* Этот эпизод предусматривался сценарием. Но, судя по правкам в нём, не состоялся.

Он: Сегодня у нас в гостях **Федотов Сергей Александрович***, член-корреспондент Академии наук СССР, директор Института вулканологии, и **Василевский Михаил Михайлович**, доктор г-м.н., заведующий лабораторией рудоносности вулканогенных формаций ИВ АН СССР. Я прошу Вас подняться к нам на сцену.

Она: Мы рады видеть Вас на нашем празднике. Пользуясь тем, что Вы сегодня у нас в гостях, разрешите задать Вам несколько вопросов. Наука и производство всегда тесно взаимосвязаны. С Вашей помощью мы глубже проникаем в тайны нашей планеты.

Она: Первый Вопрос к Вам, Михаил Михайлович! Скажите, пожалуйста, каковы Ваши представления о будущих тектонических и прогнозных картах Камчатки и, в связи с этим об организации поисков и разведки месторождений?

Ответ.

Она: И еще, пожалуйста. Кто «подогревает» зону Беньофа, и кого она «подогревает»? Польза от этого есть?

Ответ.

Она: Большое спасибо.

Она: А теперь вопрос к Вам, Сергей Александрович. Какие открытия, достижения вулканологов в 9 пятилетке, на Ваш взгляд, наиболее существенны и почему?

Ответ.

Она: Нас очень интересует, когда же, наконец, будет извержение Авачи? Что мы все "от этого будем иметь"?

Ответ.

Она: Мы вполне удовлетворены Вашими ответами, большое спасибо. Уважаемые Сергей Александрович, Михаил Михайлович - я думаю, что выражу мнение всех присутствующих в зрительном зале, мы искренне благодарны Вам, за Ваши интересные выступления. И будем рады видеть Вас чаще у нас в гостях. Еще раз большое Вам спасибо. Ждем от Вас новых точных прогнозов.

Ведущий вручает сувениры и провожает их в зал.

Она: Спасибо Вам большое за участие в нашем вечере.

(Звучит песня «Багульник»).

Он: У нас в управлении есть люди, которые многие годы идут в ногу с геологами, Они - наши бессменные верные спутники. В геологии как, пожалуй, нигде узнаются люди. Те, о ком мы сейчас будем говорить, уже не нуждаются в проверке на прочность. Они давно прошли её – одни в горах, другие в обычной повседневной работе. Все, кто сейчас поднимаются на сцену, работают у нас с самого начала, т.е. с тех самых лет, о которых мы уже рассказали. Прошу пройти на сцену:

Ломаченко Александра Михайловича

Чернышук Анну Петровну

Втулкина Петра Александровича

Ильиных Анну Николаевну

Масловского Дмитрия Ивановича

Пелагейченко Ивана Николаевича

Касатонова Дмитрия Стефановича

Савенкова Андрея Филипповича

Щербакову Александру Митрофановну

Пихтарь Марию Николаевну

Олейник Веру Григорьевну

Власенко Матвея Филипповича

Басунова Николая Петровича

Приглашенные поднимаются на сцену, ведущая их рассаживает.

* Сценарием предусматривалось присутствие С.А. Федотова. Судя по правкам сценария, на вечере его не было.

Он: Ломаченко_Александр Михайлович в геологии с 1950 года. Это он с топором в руках собирал самые первые домики в нашем геологическом поселке. С ним рядом находился Савенков Андрей Филиппович, который затем был надежным и безотказным полевым коллектором.

Чернышук Анна Петровна и Щербакова Александра Митрофановна – с 1950 года бессменные работники бухгалтерии. Втулкин Петр Александрович не нуждается в характеристике. Все, что он делает, всегда хорошо - будь это полевая рация, промывка шлихов, токарный станок или депутатская работа.

Пихтарь Мария Николаевна, инженер-картограф, начальник оформительского бюро Геологосъемочной экспедиции. Работает в геологии с 1951 года, была в полевых партиях. Если оформленными ею геологическими картами устелить дорогу, то она уведет на луну. Такую красочную дорогу даже не каждому геологу удастся увидеть.

У наших химиков - Ильиных Анны Николаевны и Олейник Веры Григорьевны очень похожи рабочие биографии. Обе они начали работать с 1953 года техниками-химиками в Геолого-поисковой экспедиции. Обе с 1965 года назначены инженерами-химиками Центральной лаборатории. Обе имеют по 16 различных благодарностей, в том числе за высокие показатели в труде и безупречную добросовестную работу. Обе - ветераны труда. Спасибо Вам, милые женщины.

С 1950 года работают в геологической системе Масловский Дмитрий Иванович, Власенко Матвей Филиппович и Пелагейченко Иван Николаевич. Без таких добросовестных помощников геологам было бы трудно. Все они много лет ездили на полевые работы. Освоили несколько подсобных геологических специальностей.

Николай Петрович Басунов работает с августа 1953 года рабочим, буровым мастером. Сейчас он начальник погрузучастка транспортного предприятия. Половина груза, отправленного в партии, прошла через его сильные и надежные руки.

С 1951 года в механических мастерских трудится Дмитрий Стефанович Касатонов. Касатоновы — это целая рабочая династия. Подчас уже и не знаешь, о каком Касатонове идет речь. Все они нашли для себя нужные звенья в сложной цепи геологической службы. Мы уже можем говорить о геологической династии.

Она: Наши дети заканчивают геологические вузы и приезжают домой - на Камчатку, чтобы здесь продолжать дела отцов и матерей. Вы все знаете молодых специалистов **Лопатина Виктора, Горяева Сергея, Макарова Олега**. На их счету, уже по одному полевому сезону.

Старые геологи - начальники партий говорят, что они хорошо подготовленные специалисты. Действительно, молодым геологам, которые присутствуют в этом зале, есть, у кого учиться. В добрый путь, дорогие друзья.

(Звучит, мелодия песни "Летчик над тайгой...»).

Он: Трудно, вернее, невозможно оценить ту помощь, которую постоянно оказывают геологам авиаторы. У нас в гостях командир Халактырского авиаотряда **Грицко Альберт Павлович**. (Сценарием предполагалось присутствие командира Камчатской авиагруппы Клименкова Виктора Ильича. Ред.)

Уважаемый Альберт Павлович! Пройдите, пожалуйста, к нам на сцену!

Ведущие усаживают его за свой журнальный столик.

Он: У нас к Вам есть вопросы. Очень Вас просим, ответьте на них, пожалуйста. Альберт Павлович нас интересует взаимоотношения геологов и летчиков, и каковы, по-вашему, перспективы их развития?

Ответ.

Он: Кого из Ваших летчиков (и, разумеется, вертолетчиков) Вы считаете и самым грамотным «геологом»? Почему?

Ответ.

Он: Большое спасибо Вам, Альберт Павлович (провождает его в зал).

Он: А у Анатолия Александровича (видимо, имя и отчество вертолетчика, названного Альбертом Павловичем. Ред.) мы в большом долгу. Будьте добры, представьтесь всем нам. Знайте, что первое открытое рудопроявление будет посвящено Вам. Спасибо.

Она: На нашем дружеском вечере не присутствуют работники стационарных партий и удаленных экспедиций. Эти люди в тяжелых Камчатских условиях, суровой зимой и в дождливые весенние, осенние и летние месяцы делают очень большое дело.

Он: Буровики, проходчики штолен и шурфов, сейсморазведчики и сейчас несут праздничную вахту на своих рабочих местах. Любое минеральное сырье, необходимое промышленности страны, рождается очень тяжело, с большими затратами труда и средств. В Камчатской земле зарыта вся таблица Менделеева. Много элементов из нее уже в наших руках.

Приоткрыть кое-какие производственные секреты нам помогут главный геолог управления **Юрий Иванович Харченко**, заместитель начальника управления по нефти газу **Владимир Максимович Дьяченко** и начальник управления **Рэм Александрович Ремизов**.

(В. М. Дьяченко и Р. А. Ремизова на сцене не было. Вместо них присутствовал заместитель начальника управления Владимир **Федорович Винокур**. Ред.)

Она: Просим пройти на сцену руководство Камчатского территориального геологического управления и нашего гостя - начальника Камчатской районной горно-технической инспекции **Павла Всеволодовича Мухина**. Пожалуйста, проходите: Павел Всеволодович Мухин, Юрий Иванович Харченко и Владимир Федорович Винокур.

Она: У нас к вам несколько небольших вопросов. Ответьте, пожалуйста, на них. Первый вопрос к Вам, Павел Всеволодович! Скажите же, наконец, кого Вы больше всего любите в наших партиях и экспедициях и за что? И кого Вы считаете своими лучшими помощниками?

Ответ.

Она: И еще, Вы не могли бы в виде объявления через газету давать график Ваших поездок по партиям? Если нет, то почему?

Ответ.

Она: Владимир Максимович, теперь вопрос к Вам. Вы у нас человек новый. Как, по-вашему, что так и что не так делается при поисках нефти и газа на Камчатке? И каковы вообще перспективы на эти, очень важные, полезные ископаемые?

Ответ.

Она: Кого из нефтеразведчиков Вы хотели бы особо отметить в сегодняшний праздник за его успехи и в работе, и в жизни?

Ответ.

(Вопросы в сценарии зачеркнуты, т.к. Дьяченко на вечере не было. Ред.)

Он: Юрий Иванович, вопросы к Вам. Расскажите немного о задачах управления на 10-ю пятилетку.

Ответ.

Он: Камчатка до шестидесятых годов нашего столетия практически была «зеленой» по цвету геологических контуров и по интенсивности исследований. А как сейчас? Что прибавилось в другом колере за 9-ю пятилетку и за 1976 год?

Ответ.

Он: Не могли бы Вы назвать наиболее "устойчивую лесенку" полезных ископаемых Камчатки, на Ваш взгляд, в соответствии с их важностью для народного хозяйства, очередностью выявления и освоения? Каким из наших коллективов предстоит их решать в первую очередь?

Ответ.

Он: Спасибо.

Она: Владимир Федорович, Вы наш ветеран. На Ваших глазах практически "родился" поселок Геологов в Сероглазке, многие базы партий и экспедиций. Какой из районов нашей области, на Ваш взгляд, «обживался» наиболее интенсивно за последние 5-10 лет и за 1976 год?

Ответ.

Она: Еще вопрос. Какими Вы видите будущие полевые базы геологов, будущее нашей геологической Сероглазки, и что для этого надо сделать?

Ответ.

Она: Спасибо!

(Звучит мелодия «Говорят - геологи романтики»).

Он: Уходят все новые и новые отряды геологов, и возникает на географической карте названия новых месторождений.

Она: Вслед за геологами приходят проектировщики, строители, обогатители, металлурги.

Он: Так пусть же и впредь, геологическая служба Камчатки занимает достойное место в стране. Знамя Министерства геологии Российской Федерации (см. фото. Ред.) наш подарок 60-летию Советской власти. Будем держать его крепко, надежно.

Она: Слава Вам, рабочие руки!

Он: Слава Вам, люди труда!

Звучит музыка. На сцене все хлопают залу.

Редакция журнала благодарит Снежанну Сергеевну Грашовень, начальника отдела ТФГИ, за помощь в сканировании и распознавании текста сценария.



Знамя Министерства геологии Российской Федерации, о котором говорится в сценарии.
На фото – Р.А.Ремизов, начальник КТГУ, А.Т.Гриднев, председатель группкома профсоюза,
Ю.А.Шаров, секретарь парткома.



Руководители Камчатского ТГУ и производственных единиц, входящих в структуру КТГУ. 1977 г.?
Сидят (слева направо): председатель группкома профсоюза А.Т. Гриднев, замначальника КТГУ по нефти В.М. Дьяченко, начальник Западно-Камчатской ГРЭ В.М. Сарычев, главный геолог КТГУ Ю.И. Харченко, начальник Паратунской ГГЭ В.А. Тараканов, начальник КТГУ Р.А. Ремизов, главный геофизик КТГУ Г.П. Декин, главный инженер КТГУ А.А. Сазонов, начальник Пенжинской ГРЭ Ю.Елхов, начальник СМУ Ю.И.Калюжный, заместитель начальника КТГУ В.Ф. Винокур.
Стоят (слева направо): начальник УПТОК В. Бирюков, начальник Центрально-Камчатской ГРЭ В.С. Варфоломеев, начальник Елизовской ГФЭ С.П. Скуратовский, начальник Северо-Камчатской ГРЭ Ю.П. Рожков, главный гидрогеолог КТГУ Ц.Э. Ахиейзер, гл. инженер КПСЭ Р.А. Бикмаев, начальник Агинской ГРП А.И. Гасюта, начальник Центральной лаборатории Г.В. Куда.

От редакции:

Вниманию читателей предлагается поэма ХАРЬКЕВИЧА Константина Александровича, работавшего в 1978-1984 годах главным геологом Центрально-Камчатской ГРЭ. Произведение написано, вероятно, в начале 80-х годов под впечатлением от непростой защиты в ГКЗ (Государственной комиссии по запасам) СССР запасов золота по Агинскому месторождению, подсчитанных камеральной группой экспедиции под непосредственным руководством К. А. Харькевича.



Посёлок АГИНСКИЙ (Вьюн), где располагалась база Агинской ГРП (1975-1985 г.г.)

АГИНИАДА

К. А. ХАРЬКЕВИЧ

Ага - что в слове этом зрится?
Какая дадена судьба?
Хочу поведать ниже вкратце,
Что говорит о том молва.

В конце седого миоцена
Слепою волею Творца
И мощных сил стихии гневной
Вулканом вздыбилась земля.

С тех пор и мамонт величавый
И волосатый носорог,
Посмертно увенчанный славой,

Хотя и длинен был обход,
Горы той долго сторонился,
Пока Ага-вулкан дымился.

И только в век палеолита
Делювиальный человек –
Неандерталец знаменитый
Здесь славно коротал свой век.

Облюбовал пещеру-хату
Он под базальтовой скалой
И, красноречьем не блистая,
Назвал жильё своё Агой.

Агой он звал ручей журчащий,
 Агой он был и сам собой.
 Агой была и та, что ночью
 У бледных отблесков костров.
 Его изодранную шкуру
 Чинила каменной иглой.

Прошли века. Тысячелетья.
 Ага бурлила между скал.
 И из-под струй её прозрачных
 Вдруг камень белый заблистал.

Совсем уже истлела шкура.
 Сгнило пещерное жильё.
 Ага с Агой, что жили дружно,
 Давно ушли в небытие.

Лишь белый камень величаво
 Веков не замедляя бег,
 Мужал и рос, пока случайно
 Его не встретил Человек.

И лёгкий взмах руки - о, чудо! –
 Под звон удара молотка
 В ладонь геолога весомо
 Обломком скал легла... руда.

Руда! Как гимн всему предлетью,
 Как дань седины вековой,
 Как связь времён - месторожденье
 Тотчас же названо Агой.

И сразу вслед банкетных танцев
 Среди болот, тайги, снегов
 Тропу сюда протопал Лямцев:
 - Здесь будет город заложен!

Рукой решительной и смелой
 Аги с Агой убогий дом
 Расчистил он от пыли тленной,
 Останки шкуры вынес вон.

Вслед первый поезд зимней трассой
 В Агу затем привёл Некрасов.
 Исправно действует с тех пор
 Дорога жизни между гор.

По колее таёжных трасс
 Машины первые спешили.
 И в первых временных домах
 Уж новоселье проводили.

И среди нехоженных доселе
 Крутых отрогов диких гор
 Раздался первый взрыв в карьере
 И первый шум на буровой.

И крови, пота не жалея,
 Как первый бог среди богов,
 Камчатский сын Варфоломеев
 Возвёл вдоль трассы сто мостов.

И в Мильково, как те сугробы,
 Поднялись в небо небоскрёбы.
 И в завершенье планов всех –
 Гараж, детсад, электроцех.

Немало лет с тех пор прошло.
 Пора надежд и дум свершений.
 Но вот досада, как назло,
 Мы столько лет сидим без премий.

Судьба геологов «хранила».
 Их только шестеро сменила.
 Но изо всех из них нам близки
 Петренко, Нодия, Охрицкий.

Рубя по-первости сплеча,
 Не чтит Петренко свыше власти.
 Базальт квартера сгоряча
 Он в плиоцен отнёс в напасти.

Затем, не мудрствуя лукаво,
 И, поле клином оградив,
 Разломы в трещины отрыва
 И скола мигом превратил.

Завязнув в трещинах отрыва,
 Стеная, глохла перспектива.
 На том, пером закончив строчку,
 В судьбе Аги поставил точку.

Грибанов малый был строптив.
 Он всех увлёл идеей новой
 И Свет немало удивил
 Ноябрьской жилой безусловной.

И как судьба любых начал,
Как рока грань большого счёта,
Давно витавшая в мечтах,
В Агу пришла пора Подсчёта¹.

В расщелине скалы нашли
Аги сваяны с камня счёты.
(На них он мамонтов считал
После удачливой охоты).

Идеи пухнут в голове,
Горой исписаны бумажки.
Как жернова на вертеле
Снуют Агинских счёт костяшки.

Аги баланс с трудом свели.
Пыхтели, маялись всё лето.
И в забаланс лишь отнесли
Ребятам премию за это.

Но вот посыльными уже
Десятком пухлых плотных папок
Отчёт доставлен в ГКЗ
На суд лихого супостата.

Суд долго шёл. Цифирь сверяли,
Трясли баланс и всякий раз
Исправно ноги вытирали
О нас. Но пробил звёздный час:

Судьёй подписан протокол.
О, миг столетий долгожданный!
Аге он памятником стал,
Хотя и был насквозь бумажным.

А жизнь идёт своим чредом.
Разносят эхо взрывов ветры.
И метры каждой буровой
Ложатся справно в километры.

А дальше, что, каков финал?
Я верю в предсказанья эти,
Что одарит Агу судьба
Не только памятником этим.

И вновь мы чтим тебя, Ага!
Агой пропитан воздух здешний.
Мы пронесём, как гимн, тебя
К победам новым в многолетье.

Пояснения:

Подсчёт¹ – имеется в виду подсчёт запасов полезных ископаемых на Агинском золоторудном месторождении.

Справочно о людях, упомянутых в тексте:

Лямцев Виктор Иванович - начальник Агинской партии в 1971 году, позже работал начальником других партий в составе ЦКГРЭ (Верхне-Ичинской, Крутогоровской, Буровой и т. д);

Некрасов Борис Алексеевич – начальник Копыльинской ГРП в 1975 г., позднее долгое время работал заместителем начальника Центрально-Камчатской ГРЭ;

Варфоломеев Владимир Сергеевич – первый начальник Центрально-Камчатской ГРЭ (01.01.1975 г. – 01.05.1978 г.);

Петренко Игорь Диамидович – старший, главный геолог Агинской ГРП (1972 - 1977 годы), впоследствии стал заслуженным геологом РФ;

Нодия Вахтанг Александрович – геолог, в 1972 году на Перевальном участке Агинского месторождения открыл новую жильную зону и назвал её в честь своей дочери – Валери;

Охрицкий Анатолий Дмитриевич – ст. геолог Агинской партии (1971 г.), начальник Агинской ГРП в составе Центрально-Камчатской ГРЭ (1975 г.);

Грибанов Борис Викторович – первый главный геолог Центрально-Камчатской ГРЭ (01.01.1975 г.- 07.09.1978 г.).

От редакции: В настоящем выпуске журнала начинается публикация нового цикла воспоминаний ветерана геологической службы Камчатки Ш. Ш. Гимадеева. Ранее, в №№15-18, печатались его воспоминания об открытии Сергеевского золоторудного месторождения.

33 ГОДА НА СЕВЕРЕ КАМЧАТКИ (ИЗ ВОСПОМИНАНИЙ ГЕОЛОГА)

Шамиль Шарифович ГИМАДЕЕВ



Ш. Ш. Гимадеев родился 29 июля 1943 года в г.Казани. После окончания Казанского университета он треть века отработал на севере Камчатского края. Прошёл трудовой путь от старшего техника-геолога до руководителя горнодобывающего предприятия. В 1987-92 годах возглавлял Пенжинскую ГРЭ, в 1993-1999 годах – ЗАО «Корякуголь».

С Камчатки уехал в 1999 году.

Ш. Гимадеев награжден орденом Трудового Красного знамени, медалью «За заслуги в разведке недр», знаком «Почетный разведчик недр», золотым Почетным знаком Горнопромышленной ассоциации Камчатки.

В настоящее время находится на заслуженном отдыхе и проживает в городе Казань.

Предисловие

Так сложилось, что вся моя работа была территориально связана с Корякским автономным округом, а точнее, с Пенжинским районом и одноименной геологоразведочной экспедицией. Название последней из-за различных реорганизаций менялись на Олюторскую, Северо-Камчатскую, а затем снова на Пенжинскую. По тем же причинам менялись места базирования - поселки Первореченск, Корф, Манилы. Но независимо от смены вывесок и места расположения назначение экспедиции оставалось прежним. Она вела все те же региональные (масштаба 1:200 000) и среднемасштабные (1:50 000) геологосъемочные, поисковые и сугубо разведочные работы. Да, и коллектив её оставался, в основном, неизменным.

33 года я занимался геологическими исследованиями этого региона. И все шло свои чередом, пока не пришли лихие 90-е годы. Никто и подумать не мог, что такую мощную отрасль как ГЕОЛОГИЯ можно «угробить» за столь короткое время. Но это случилось, и большая армия геологов (среди них и классные специалисты) оказались в стране не востребованными. Сейчас ловишь себя на мысли, что может и не стоило геологам так много открывать месторождений полезных ископаемых в период советской эпохи?

Моему поколению геологов несказанно повезло. Мы познали всю прелесть нашей профессии, той, настоящей геологии, с ее романтикой, кострами, полевыми базами и лагерями, маршрутами, радостями открытия рудопроявлений и месторождений. Не обошли нас и горести потерь многих коллег.

Сегодня, оглядываясь назад, совершенно определенно могу сказать, что лучшие мои годы прожиты там, в Корякии.

Я любил этот, казалось бы, не очень уютный район за красоту его природы,

животный мир, за людей, умеющих выживать в условиях, мало пригодных для нормального бытия. Здесь не просто было растить детей. Они были во многом «обделены» в отличие от сверстников «на материке». Некоторые из них считали, что яблоки растут «на банках», а арбузы ели вместе с корками. В этих краях мороз ниже 50 градусов, а сила ветра, достигающая 50 метров в секунду, не являются чем-то необычным. Из-за этих условий не все пришлось «ко двору». Но я и многие мои коллеги на долгие годы посвятили свою жизнь этой территории за все красоты и, в первую очередь, за интереснейшую геологию. Пожалуй, нигде на Камчатке нет такого многообразного комплекса вулканогенно-осадочных и интрузивных пород, гидротермальных образований, с которыми связаны разного рода полезные ископаемые. Я с большим удовольствием и азартом окунулся в изучение этой территории.

Дорога в Первореченск

На Камчатку, после окончания геологического факультета Казанского университета в 1966 году, мы распределились втроем. Кроме меня, Анатолий Чуйко с женой Резедой и Юрий Воеводин. Место наших работ решали на Пржевальской,



Резеда, жена А. Чуйко. За её спиной здание Камчатского ТГУ. (Фото А. Чуйко. 1966 г.)

23-а, где тогда находилось геологическое управление (см. фото) До сих пор не пойму, как оно помещалось в этом крошечном 2-х этажном доме?

Семью А. Чуйко оставили на юге Камчатки. Приняли во внимание, что его жена метеоролог (она закончила тот же университет, но географический факультет). С жильем тогда было сложно, но им повезло. На месте современной автобусной остановки «Геолог» стоял балок (см. фото) Половина его уже была занята, а вот вторая половина досталась семейству Чуйко. Единственным удобством считалась железная печка, которая топилась дровами. Всё компенсировал пейзаж. Один мой коллега, будучи в командировке в Петропавловске-Камчатском, сказал, что за такой пейзаж с нас надо брать деньги. Согласитесь, он где-то прав. Из окна балка открывался вид на Авачинскую бухту, горы, Вилучинский вулкан. Крутой морской обрыв заканчивался пляжем. Тогда в обеденный перерыв многие конторские люди успевали позагорать и искупаться. Было еще одно преимущество у балка. Когда

надоедал пейзаж, его было не сложно сменить. Балок был на полозьях и развернуть его под другим углом не составляло труда. Это могла сделать любая проходящая машина, трактор.



Балок на автобусной остановке, где жила семья А.Чуйко. (Фото А. Чуйко. 1966 г.)

Ну, а меня с Ю. Воеводиным определили в Пенжинскую ГРЭ. Юрия направили в геолого-съёмочную партию м-ба 1:200000. А вот меня прочили в Малетойваямскую партию, которая занималась разведкой одноименного серного месторождения (это был период серной эпопеи Камчатской геологии). Я упирался несколько дней и, когда мой лепет о желании работать только на рудных объектах надоел главному геологу Т. В. Тарасенко, был отправлен в Первореченск, где мою судьбу должен был решить главный геолог Пенжинской экспедиции.

Добраться до базы экспедиции (Первореченска) в то время было не просто. Самолеты Ли-2 вылетали в те края, только тогда, когда открыты минимум три запасных аэродрома. А это случалось не часто. Где-то облачность слишком низкая, где-то ветер превышает норму, а где-то вынос накрыл полосу. Потребовалось более недели, прежде чем все аэропорты по трассе дали «добро». Около 7 часов полета (это 1500 км), и наш самолет приземлился в аэропорту Каменское. По дороге в самолете меня «воодушевили», сказав, что от Каменского до Первореченска я могу не скоро добраться. В этом я убедился позже. А тогда был мой день. Полоса неудач обязательно должна смениться.

Я когда-нибудь опишу, что собой представлял в то время аэропорт Каменское. А пока хочется рассказать об одной очень колоритной личности. Его звали Михаил Михайлович Тимонин. Пенжинцы, особенно старшего поколения, наверняка, помнят его. Это был седовласый (как лунь), кряжистый, уже немолодой человек. Он представлялся всем заместителем начальника аэропорта, хотя занимал какую-то рабочую должность. Несмотря на это, он всегда был хорошо информирован о полетах самолетов и вертолетов. В ожидании своей переброски я разговорился с Михаилом Михайловичем, и он поведал мне историю появления коров в Пенжинском районе. Это было в 30-40-е годы. По заданию властей они с напарником пригнали около трёх десятков коров через Чукотку. Научили коров ходить под седлом. К райисполкому он прибыл верхом на корове и почему-то с патефоном в руках. За этот перегон будто бы получил Сталинскую премию. Представив этот путь и важность задания, такая награда, на мой взгляд, была вполне заслуженной.

К сожалению, о своей жизни он ничего не рассказал. Чувствовалось, что он из Дальстроевской эпохи и познал все её тяготы. Я ещё не раз встречался с Михаилом Михайловичем и очень сожалею, что не смог разговорить его о жизни. Уверен, он мог бы рассказать много интересного. Вскоре он же сообщил мне, что на подлёте вертолёт, который летит в Первореченск с почтой. И действительно, через несколько минут на посадку заходил вертолёт.

Через 20 минут полёта Ми-4 приземлился на дощатой площадке Первореченска. Винты не глушили, выгрузили почту. Вертолёт взмыл, а я с почтовым работником Антониной Рейнгардт остался на площадке. За почтой обещали прислать трактор с «пеной» (*«пена» – низкие железные сани*). По периметру площадки было месиво. Ничего не оставалось, пришлось пройти по грязи. Ноги в студенческих ботинках ушли в жижу чуть ниже колена. Пока шёл до конторы, кое-что отлипло. Вот в таком виде предстал перед главным геологом Ю.Г. Егоровым. Мой вид несколько не смутил его. Он знал о моем приезде. Место работы он уже определил. Я был назначен старшим техником-геологом в Игуноваямскую ГСП масштаба 1:50 000. В те годы все молодые специалисты начинали с техников. Думаю, что это было правильно. Через год они становились геологами, а далее все зависело от судьбы, «фарта» и твоего отношения к работе.

Основной состав партии был на объекте работ, в поле. Задержался лишь начальник отряда Н. П. Митрофанов. Он завершал отчёт по предыдущей партии. Я подключился к отчёту. В это же время готовились к защите ещё несколько отчётов. Тогда я впервые узнал, как принципиально, жестко и даже беспощадно рецензенты оценивали проведенные работы. Не прощались даже самые незначительные промахи при геологических исследованиях. Защиты этих отчётов произвели на меня сильное впечатление и стали хорошим уроком для начинающего геолога. Отчёты завершались банкетом, где дискуссии продолжались не менее жарко. Мой вылет в поле напрямую зависел от защиты отчёта и сдачи его в геологические фонды. Я, как мог, помогал Митрофанову. Наконец защита состоялась. Мы получили традиционную тройку. Более высокую оценку, на моей памяти, редко кто получал. Наступила пора ожидания вертолета.

А в это время в Пенжинской губе начался ход лосося, и всё население занялось ловом кеты. Те, кто в это время находился в посёлке, ловили не только для себя, но и на тех, кто в поле. Такова была традиция. Рыбу ловили «черпушками». Орудие лова примитивное, но очень эффективное. На основу П-образной конструкции из алюминиевых трубок (от раскладушек) привязывалась кошелеобразная дель. Все это устанавливалось против течения. За 1-2 часа можно было выловить (по сути, начерпать) 2-3 десятка рыб. После одной из таких рыбалок я впервые попробовал икру «пятиминутку». Говорили, что один из тогдашних заводов на побережье Камчатки готовил икру для королевы Англии. Вот если бы ей дали попробовать «пятиминутку», то она вряд ли стала бы употреблять то, что ей готовили на заводе. Но такая вкусная икра могла быть изготовлена только у места вылова лосося. Не менять же место резиденции....

Икры на Камчатке в то время было много. Цена дешевая. Даже возникали проблемы с реализацией. Нередко ее давали в нагрузку к алкогольным напиткам. Работники магазинов не очень чтит правила торговли и от некоторых неликвидных товаров избавлялись с помощью алкоголя, т.е. давали в нагрузку, особенно когда приближался «сухой» период. Один наш рабочий, А. Михайлов, пришел однажды из магазина в свою общагу с несколькими бутылками водки и

велосипедом в качестве нагрузки. Вот только ездить на нем было негде. Такая форма торговли нередко практиковалась по всей стране.

Первое Камчатское поле

Наверное, у многих геологов самым запоминающимся полевым сезоном был первый. И для меня моё первое поле, несомненно, стало незабываемым. Столько лет прошло, а тот сезон помнится во всех деталях.

После нескольких дней томительного ожидания, наконец, прибыл наш вертолёт. По дороге сделали пару посадок в другие партии. Пролетая над Корфовским заливом, я впервые понял, как можно с воздуха навести рыбаков на косяки рыб. Особенно поразила стена лосося, шедшая по р. Вывенке. Это было время, когда вся Камчатка была занята выловом и переработкой рыбы. Местное население не справлялось, и с материка завозили несколько тысяч молодых ребят и девчат на переработку рыбы.

Наш вертолет тем временем приземлился на базе Игуноваямской партии. Разгрузились быстро. В тот же день сходил на скважину, её бурили с целью поисков серы. Это недалеко от базы. Вечером пришли съемщики. Партия была вся в сборе. Возглавлял ее Ю.С.Турчинович - опытный и даже маститый геолог, хотя, как и я, новичок на Камчатке. Задачей партии являлась геологическая съемка и поиски серных залежей на флангах разведываемого тогда Малетойваямского месторождения. Это было время серной эпопеи. Сформулировали и мою задачу. К моей радости, на территории оказалось интересное проявление ртути, установленное ранее В.И.Голяковым при геологической съемке масштаба 1:200 000. Его-то и поручили мне опоисковать и дать ему оценку.

Здесь же, на базе, ознакомили с радиостанцией РПМС. Штатного радиста не было. Связь поддерживали техник-геолог и завхоз. Пользоваться радиостанцией умели все ИТР. У нас было несколько частот, на которых мы работали. Сеансов связи с базой экспедиции было 3-4 раза в день. Вечером, где-то в 22 часа, все партии и отряды выходили на связь неофициально. Здесь обменивались новостями. Одна из радиостанций отличалась от всех хорошим передатчиком. Это была радиостанция Малетойваямской ГРП. Там стояла мощная, по тем временам, радиостанция «Полоса». Да и радист там был профи. Точнее, это была радистка.

Однажды выйдя на связь, я не поверил своим ушам. По этой радиостанции предлагался концерт. Вскоре узнал, что радистка Галина (Гульзайнаб) Газизова, совмещавшая должности завхоза и радиста, иногда выходила на связь со своей концертной программой. В это время на нашей частоте работали многие торговые и рыболовецкие суда. Но как только слышали голос Галины, все рации замолкали и слушали её песни. Выступление начиналось словами: «Передаем концерт для геологов и моряков восточного побережья Камчатки. Первым номером нашей программы - песня «В Намангане яблоки зреют ароматные». Пела она так себе, но с душой. Чувствовалась тоска по Узбекистану. Самое интересное, что эти концерты были неоднократными и никак не преследовались. Ведь это было нарушением норм ведения радиосвязи. Возможно, они трогали душу и тех, кто следил за работой эфира.

Через несколько дней меня забросили с отрядом на объект, где начались мои первые маршруты на Камчатке. Отряд был невелик: несколько рабочих (проходчики, промывальщики) и я. Участок назывался «Рудный». Обосновались достаточно быстро. Уже к вечеру лагерь приобрел обычный вид. Установили палатки под жильё, столовую, склад, организовали кострище.

Через несколько дней состоялась встреча с местными оленеводами. Как-то, сидя у палатки, услышал из-под террасы слабый зовущий голос: «Тумгутум, тумгутум!». Тогда я еще не знал, что это слово означает «товарищ». Вскоре на террасу поднялся тот, кто так жалостно звал меня, он подал руку и сказал: «Амто!». Я понял, что это приветствие. Приглядевшись к нему, я понял, почему голос был такой слабый. По всему было видно, что он очень обессилен. Подошли рабочие, которые уже не первый год общались с коряками в поле. Из разговора с ним стало ясно, что в сторону нашего лагеря движется табун оленей и будет здесь через несколько дней. Они кочуют уже несколько месяцев. У них нет связи с совхозом и их самая главная беда – давно нет соли. Через два дня подошел табун. Познакомились с бригадиром. В табуне оказалось несколько детей. Конечно, мы почаевали, угостили нашими продуктами, а детей порадовали конфетами и сгущенкой. Проблема с солью была решена, а вот со связью помочь не смогли. Тогда портативных радиостанций не было, а единственная радиостанция РПМС была на базе партии. Обещали с какой-нибудь оказией передать все заявки и просьбы через нашу радиостанцию. Гостеприимство коряки оценили достаточно весомо. Для нас «забили» жирного оленя. Наша дружба с коряками закрепилась на все лето.

Моя встреча с местными оленеводами не была чем-то новым. У меня до этого были две практики на Полярном Урале, где встречался с ненцами, хантами, манси и зырянами. Две практики на Колыме, где также были встречи с якутскими оленеводами. Весь быт, одежды и условия их работы практически одинаковы. Наше государство, как в те далекие времена, так и сейчас практически ничего не сделало для этих народов. Разве что развратили алкоголем и оторвали детей от родителей в школы-интернаты.

Я никогда не занимался ртутью, и не имел представления, как лучше ополосковать участок и его фланги. Главное, посоветоваться не с кем. Съёмщики заняты своими делами где-то далеко, а начальник поискового отряда Митрофанов Н. П. тоже не близко и занимается серными делами. А связи нет. Вот и пришлось выполнять работу по своему разумению. Впоследствии выяснилось, что всё сделано правильно. Правда, отдельные места участка были перепоискованы. То есть, можно было не так детально опробовать. Всё-таки, мои четыре производственных практики меня чему-то научили.

Моё первое поле на Камчатке завершилось в начале ноября. К этому времени пришла настоящая зима с хорошими морозами и пургами. Мой мини-отряд был экипирован только для летних условий. Несмотря на это, работа по проходке канав не прекращалась, хотя, по большому счету, надо было бы давно свернуть. Как-то утром выхожу из своей палатки, а все рабочие стоят в фетровых зеленых шляпах, к полям которых пришиты куски сукна от портянок для прикрытия ушей. Они мерзли больше всего. Выглядело комично, зато уши были в тепле. Последнюю канаву очень хотелось «добить». В полотне ее уже вскрылись песчаники с киноварью. Осталось определить контакты этой зоны. Конечно, мешали снега и пурги. Только спустя некоторое время я понял, что эти песчаники с киноварью представляли метасоматическую залежь, и её дальнейшее изучение могло представлять какой-то интерес.

В составе нашего отряда был рабочий по кличке «Евражка». Его фамилию не помню. Это был его первый полевой сезон в геологии. Как-то он признался, что очень боится медведей. Это стало поводом при любом удобном случае усилить его страхи. В геологии всегда хватало ребят с юмором. Некоторые из них рассказывали

самые невероятные истории о медведях, которые всегда заканчивались тем, что медведь либо снимал скальп с человека, либо разрывал его на части, закапывал и потом уже (после появления тухлого запаха) начинал есть. Поговаривали, что при нападении на палатки чаще берет тех, кто спит с края. А медведей у нашего лагеря было действительно много. «Евражка» жил в отдельной 2-х местной палатке, немного в стороне от других палаток. Однажды кто-то ночью вышел по «нужде» и случайно задел ногой за растяжки палатки. Начали выяснять, кто это сделал. Решили, что это медведь запнулся. Ну, приколотся кто-то. «Евражке» объяснили, чтоб не беспокоился. Эффект был обратный. После такой заботы и многочисленных историй о медведях ему действительно было страшновато жить на отшибе в своей палатке. Чтобы как-то обезопасить себя он по ночам начал потягивать, подражая собаке. Кто-то сказал ему, что медведь боится собачьего лая. Поначалу я не поверил, что лай исходил от его палатки. Но вскоре убедился, что он действительно по ночам время от времени потягивает. Пришлось объяснить парню, что ребята подшучивают над ним. Он успокоился, но тазик с барабанными палочками всё-таки держал рядом с палаткой.

Зима набирала обороты, и мы начали борьбу за выживаемость, то есть большую часть времени тратили на добычу дров (кедрового стланика). Хотелось как-то напомнить о себе. Но как? Вспомнили, что перед большими снегами на соседнюю вершину, расположенную в 5-6 км от нашего лагеря, забросили вертолётом геофизиков. И судя по всему, про них тоже «забыли». Если это так, то там, наверху, им было кратно сложнее выживать, чем нам. С дровами на вершинах гор почти «никак». Позднее выяснили, что это были аэрогравики, которые заверяли свою «точку» и запурговали. Вертолёт прилетел за нами в жуткую пургу. Трудно было представить, как они нас нашли? Геофизикам и здесь не повезло. Их сняли с вершины только через два дня после нас. Все встретились в Корфе. Там была перевалка.

Посёлок Корф в это время был переполнен различным людом. Здесь собирались с полей геологи (как местные, так и заезжие), рыбаки, ихтиологи, биологи, этнографы, сезонные рабочие с рыбокомбинатов и др. Многие сидели в ожидании самолётов. Гостиниц практически не было. Основным убежищем для многих были стоместные бараки на «Тайване», расположенные в районе бани.

Нас приютили на улице Луговой, где экспедиция купила половину частного дома у тети Поли, очень злой и сварливой женщины. Жили тесно, но дружно. Среди приезжих народ был разный, но, в основном, молодой, горячий. Алкоголя в магазине хватало. Выясняли отношения нередко. Случалось, что и ножички шли в ход. Все питались, как могли. Но большинство в столовой.

На мое имя прислали из экспедиции денежный перевод для жизнеобеспечения отряда. Пошел на почту, и пока я получал деньги, один из наших рабочих Боря Зайцев чем-то не понравился заезжим. И они собрались его «мутузить». Парень наш был, вроде, не слабый. Около двух метров роста, но силы были далеко не равны. Его уже взяли в круг и начали проверять на стойкость. И в это время, в круге появился я, и спрашиваю: что здесь происходит? Я, конечно, ошарашил всех своим вопросом. Один из них спросил, кто это пытается испортить нашу разборку. Вынимает настоящий ножичек, толкает в бок своего соседа, и говорит: «Сейчас я проверю, где у него «аппендицит». Только попробуй, сказал наш проходчик Иван и вынимает полевой нож. У тебя больше, сказал тот и отступил. Очень вовремя подошли мои рабочие. Думаю, что конфликт разрешил наш

промывальщик Николай Устинов. Он был из тех, кто немало лет провёл на различных зонах. Когда он заговорил с нападавшими на своей «фене», они ретировались. А ведь всё могло закончиться грустно, появившись мои рабочие на несколько минут позже.

Ножевые ранения в то время в Корфе были рядовым явлением. В геологии хватало ребят, побывавших на зоне. И статьи у них были самые разные: от мелких хулиганских до рецидивистских. Были и те, кого объявили в свое время врагами народа. Среди них были бывшие врачи, военные, рабочие редких технических профессий. Все они по-разному появились на севере, но во многих случаях причиной тому был «стакан». Именно он в их жизни «перевешивал» все. Многие, кто прошли через «зоны», не смогли вернуться к своим прежним профессиям. Как правило, они умели делать все - от строительных, слесарных работ до выпечки хлеба. Я многому у них научился. Их отличали бескорыстие и невероятное чувство справедливости. Многие обладали каким-либо талантом. Они много читали, любили музыку, а некоторые хорошо разбирались в живописи. Все очень трогательно и нежно относились к животным.

На одной из производственных практик я узнал, что знаменитая песня про Колыму сочинена в 1943 году в одном из лагерей Магаданской области военным (капитаном) медиком. Всем известен целый пласт блатных, тюремных песен и некоторые из них стали поистине народными. Где-то на Колыме или Полярном Урале я слышал эковские варианты басен И.А. Крылова. Их было несколько. Жаль, что не записал. Но кое-что запомнилось:

*Ворона сыр на бухаря у фрайера помыла,
Но так как штаповатая была, то призадумалась.
А сыр во рту держала. На ту беду, лисицу вел конвой
И от него она в натуре оторвалась и.т.д.*

Согласитесь, совсем неплохо. И слог почти как у классика.

Завершение инцидента решили отметить в столовой. Денег прислали с запасом. Столовая была заполнена, в основном, приезжим людом. Среди них выделялись девушки в косынках. Это была своеобразная метка. Говорят, они прикрывали дорожки, которые выстригали на их головах блюстители порядка за различные антиобщественные поступки. Местные власти позже остановили этот жестокий метод борьбы.

Через несколько дней АН-2 вывез нас и груз в аэропорт Каменское. Там нам повезло больше. В тот же день, на вертолёте, мы оказались в Первореченске. Это было накануне 7 ноября 1966 года. Впереди было еще так много интересного. Впереди – 33 года работы на севере Камчатки, 33 незабываемые года, которые я бы прожил ещё раз – день в день.

Первореченск – поселок геологов

О том, что собой представлял Первореченск, описал в своих воспоминаниях Ю.П.Рожков (основатель поселка и начальник Пенжинской ГРЭ) и А. Смышляев в своей книге «Геологи Камчатки». Я поделюсь своими наблюдениями. В чём-то они продублируют вышеупомянутых авторов.

В 1966 году посёлку было уже 5 лет. Это был типичный поселок для северных широт. Здесь имелось все необходимое для проживания (сельсовет, почта, магазин, детсад, медпункт, баня, клуб, библиотека, электростанция). И было самое главное - интересная работа. Конечно, здесь не хватало кое-каких удобств. Они были во дворе, а некоторые довольно далеко от него. Отсутствие теплого клозета считалось

большим недостатком. Многие северяне тогда мечтали о ручке унитаза. Согласно каким-то решениям и постановлениям тогдашнего правительства строить теплые туалеты в поселках нашего типа запрещалось. До сих пор не понятно, чем была вызвана такая дискриминация? Всякие попытки включить в наши геологические проекты строительство теплых туалетов пресекались на уровне местных стройбанков. Это как же надо было не любить и не уважать большую армию северян, чтобы издать такое чудовищное указание? Только спустя много лет осознал, сколько бед и вреда нанес этот указ. Особенно тяжело приходилось женщинам и детям. Скольких заболеваний стоило это безумное постановление. Несомненно, это подорвало здоровье многих и многих людей. В те годы говорили в шутку, что женщин с севера опознавали по отпечатку дужек от ведра на «пятой точке». Грустная, конечно, шутка....

Зима с 1966 на 1967 годы запомнилась своими морозами и многодневными пургами. Кто занимался зимней шурфовкой, тот хорошо знает, что если в брезенте, которым закрывался шурф на ночь, имеется хотя бы небольшое отверстие, то в случае хорошей пурги выработка будет забита (запрессована) снегом от забоя до устья. Опытный проходчик всегда оставлял на ночь забой заряженным. Что же говорить о дощатых туалетах, далеко не герметичных? Открываешь дверь такого туалета, а перед тобой стена спрессованного снега. И как же быть? Мой однокурсник как-то озабоченно поведал мне, что уже несколько дней не ходит «до ветру», и это - при трехразовом питании. Я объяснил ему, что я тоже правильно питаюсь и те же проблемы. Наверное, его это успокоило. Вместе проблемы переживаются не столь болезненно. Несмотря на отсутствие кое-каких благ цивилизации, жизнь в поселке буквально была ключом. Большая часть населения были молоды и неудобства воспринимались как мелочи жизни.

В начале декабря 1966 года Пенжинской ГРЭ исполнилось 20 лет. По этому случаю всем поселком решили собраться в клубе. Начальник экспедиции Ю.П. Рожков освободил нескольких женщин от работы, которые накрыли роскошные столы. Они буквально ломились от местных яств. Вся еда была домашней и действительно вкусной. «Пьяные» пароходы пришли в июне и алкоголь еще не успел стать дефицитом. В это время нашему небольшому магазину мог позавидовать солидный гастроном на материке. 2-3 десятка сортов московских конфет, столько же сортов вин (болгарских, румынских, венгерских, российских), несколько сортов водки и коньяка. Мясные и овощные банки от Европы, Китая, Кореи и многое другое. Полное изобилие.

Спустя какое-то время некоторые отметили, что это и был тот самый коммунизм, который мы не заметили. Вот только жаль, что он не задержался у нас. А ведь и вправду все это было на прилавках, и, прямо скажем, по весьма доступным ценам. Однако вернусь к сервировке стола. Из перечисленных мною продуктов на столе присутствовали только алкоголь и конфеты. А вот основные блюда были шедеврами наших женщин. Это были разнообразные салаты, мясные блюда, рыба и прочие разносолы местного изготовления. Скажу откровенно, такого я раньше никогда не едал. К такому застолью подготовили концерт. В экспедиции несколько лет существовал ансамбль «Лос-Пенжинос», у которого не хватало ритма. Мой приезд оказался весьма кстати. В мои школьные и студенческие годы я слыл неплохим ударником. В связи с этим оркестр заиграл с акцентированным ритмом.

На юбилее присутствовали гости из соседних поселков. Все прибыли с подарками. За всеобщим «возлиянием» произносились тосты во здравие

экспедиции. Здесь я впервые узнал, что первым начальником экспедиции был капитан В.А. Титов (тогда геология была военизированной). Для меня прозвучало как гром среди ясного неба, когда услышал, что мне предоставляют слово от имени молодых специалистов. К чему я, конечно, не был готов. Немного растерялся. Что я мог сказать всем собравшимся? В итоге обратился к уже состоявшимся и маститым геологам с просьбой помочь нам, молодым специалистам, побыстрее познать геологию севера Камчатки. Праздник продлился до утра. Он в значительной мере сдружил многих из нас. Банкет такого рода не был единичным. Все крупные праздники отмечались в клубе. Это было традицией в течение многих лет.

В год моего приезда в Первореченске, как и во всей стране, звучали песни В.Высоцкого. Их распевали все, от мала до велика. Популярность была невероятная. Каждый отпускник считал своим долгом привезти новые записи В.Высоцкого. Его стихи и музыка, на мой взгляд, особенно близки нашей геологической братии.

Однажды Первореченск посетил заезжий поэт Арсен Арсанов¹ и оставил свое впечатление о поселке в стихотворной форме. Мне, кажется, он правильно усмотрел и прочувствовал характер и дух этого поселка.

*На банках консервных горящие свечи,
Белесая ночь навалилась на плечи,
Под койкой шуршат обнаглевшие мыши
И ветер елозит по толевой крыше.
Зарю пропитаны рваные тучи,
В реке - колыханье коряги плавучей.
На улице воют заброшенно суки,
И сердце прихлопнуто лапою скуки.*

*А шорохи ночи доносят до слуха:
Пойми! Здесь места не для слабого духа,
За тысячи лет здесь лишь те уцелели,
Что знали простые, но прочные цели.
И бледные окна хохочут: Приятель!
Здесь кончил с собой не один созерцатель.
Здесь тени зимою в безветрии стылом,
Прочерчены наискось низким светилом,
А вороны - злые индейские боги
Над скорченным трупом подводят итоги.*

*Уйди! Или север тебя искалечит ...
На банках консервных оплывшие свечи.
На койках храпят утомленные люди,
Им грезятся юги и женские груди.
На улице ветер елозит по крыше,
Терзает лохмотья размокшей афиши.
В ночи замогильное пенье собак.
И воля - как камень зажата в кулак.*

Осенью 1966 года, еще до вылета с полевых работ в эфире прошел слух, что в Первореченске появилась какая-то оригинальная женщина. Почти, все новости приходили по радиосвязи. Появление в Первореченске нового неординарного человека не являлось чем-то необычным. Этот поселок просто притягивал к себе таких людей. Вот и эта женщина не могла не появиться. Как только возникла

¹ Арсанбек Саидбеевич Арсанов, известный камчатский геолог-стратиграф

вакансия заведующего детского сада районный отдел (из села Каменское) тут же подыскал для нашего поселка весьма достойную кандидатуру – Анну Дмитриевну Верещагину. Она проработала у нас менее двух лет, но при этом оставила о себе массу впечатлений.

Это была высокая блондинистая женщина «бальзаковского» возраста с голубыми глазами, с пленительным голосом. Наверняка, в свое время она покорила немало мужских сердец. Её движения были порывистыми, энергичными. Говорила в основном фразами. Причем, она не строила их, призадумавшись, а изрекала быстро и непринужденно. Почти каждая фраза – шедевр. Это очень впечатляло собеседника. У нас с А. Б. Исаковым даже появилась идея собрать эти фразы и издать в каком-нибудь ведомстве. По крайней мере, это был готовый материал для экспедиционной газеты «Разлом». К сожалению, не удалось сохранить все, что тогда записали. Однако кое-что не забылось. Разве может обычный человек в рядовом разговоре сказать собеседнику: «Здесь (на Первой речке) мороз вымораживает рассудок и увеличивает потребность в спиртном, особенно это заметно в наших широтах, где так много бутылок и так мало разума». Или она спрашивает у Веры Митрофановой: «Как твоя девичья фамилия?», та отвечает: «Чернышева». «Что же ты её сменила на Митрофанову? Ведь Чернышев князь, а Митрофанов кто?». Не каждый мог сказать, что «у этого человека руки пропитаны преферансом».

Детсаду всегда что-то было нужно по хозяйству. Экспедиция старалась помочь, ведь там были наши дети. Не всё удавалось решить. Как-то Анна Дмитриевна пожаловалась нам, что начальник экспедиции недостаточно помогает, хотя детсад формально принадлежал району. «Я захожу к нему (Рожкову Ю. П.) в кабинет с просьбой, а он поднимает свою волосатую руку, смотрит на меня красивыми глазами и говорит: «Верещагина, ты мне надоела», пошел на площадку и улетел на Ми-4. Но я баба тёртая, все равно добыюсь. Стрелять бы надо, но пистолеты «заржавели».

Один-два раза в году в детском саду проводились субботники. Организация их была чёткой и конкретной. Каждый родитель точно знал, что будет делать. Для этого издавался специальный приказ, где Верещагина расписывала весь объём работ, например: Березкина-мать моет полы, Березкин-отец ремонтирует окно; Митрофанова-мать чистит посуду, Митрофанов-отец красит печку и т. д.

Ниже я приведу лишь небольшую часть ее фраз, которые удалось вспомнить:

- «Идеальные люди встречаются редко, еще реже - гении. У нас в поселке живут в большинстве своем заурядные личности»;
- «Женское общежитие – это Мекка, там не закрываются двери, туда все стремятся как к камню Кааб»;
- «Утром встаю в половине шестого. Я теряю назначение дамы!»;
- «Чуть небо не стонало в эти минуты.... А где РОНО?»;
- «Весной человек в ожидании, весь в ребусах жизни»;
- «Усталость. Её подчеркивает знаменатель возраста»;
- «Вы знаете, ваш Шамиль (то есть я) потомок Пржевальского»;
- «Я знаю, здешние женщины выписывают журналы, для виду, блеснуть своей эрудицией и уничтожить.... При мне «Новым миром» растапливали печку. А если б Старым?!»;

Обращение к детям: - «Вы, будущие дочери и сыны России! Вы живёте в пределах Крайнего Севера, не забывайте об этом»;

- «Воспитанники нашего сада имеют чистые руки и светлые головы»;
- «Дети наши цветы, но и среди них встречаются сорняки»;
- «С понижением температуры наши дети покрываются волосатым покровом»;
- «Илья Эренбург – умный мужик. Взял бы и описал утро Пенжины».

Представляете, какой объём материала поставляла она в редакцию поселковой газеты. Есть категория женщин, которые способны командовать дивизией, вот Анна Дмитриевна из этих. Уволилась она так же неожиданно, как и появилась. Говорили, что стала в каком-то селе преподавать географию. Очень хотелось бы побывать на её уроках.

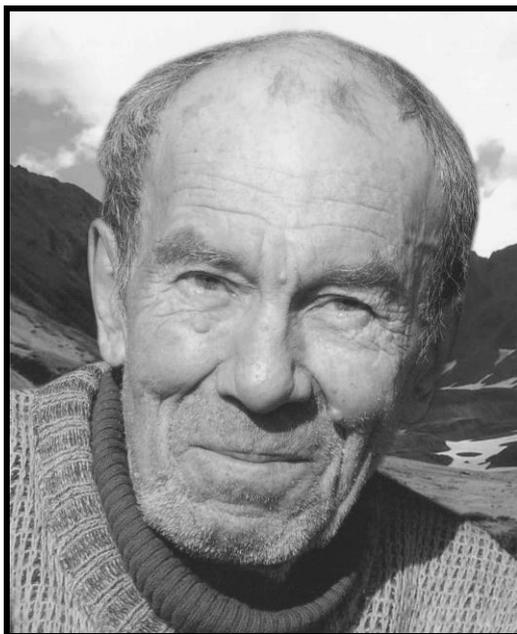
До сих пор не знаю, каким образом в поселке Первореченск оказались две корякские женщины – мать и дочь по фамилии Уркачан? Они жили в семейном общежитии, где занимали одну комнату. Поселок был относительно молодой: его заселили в 1961 году, и строился он только для работников Пенжинской ГРЭ. И мать, и дочь никакого отношения к геологии не имели. Мама была уже старенькой (по виду) и появлялась на улице редко. Дочери Татьяне было 25-30 лет.

На 20-летний юбилей Пенжинской ГРЭ Татьяна подготовила корякский танец «норгали». Постановку танца контролировала её мама. Она уточняла многие элементы танца. Я наблюдал за репетицией этого древнего танца и поразился пластике движения. Кроме танца Татьяна сочинила слова и музыку под названием «Первореченский вальс». Всё это она продемонстрировала мне, посчитав, что я смогу оценить. Вот здесь, по-видимому, я допустил ошибку. Посоветовал кое-что изменить в тексте и внёс кое-какую поправку в музыкальной части. Она была со своеобразным характером и мои замечания ей не понравились. В связи с этим «Первореченский вальс» никто не услышал, кроме меня. А жаль. В целом «вальс» был неплохим. Вот так, сам того не ведая, «загубил» её произведение.

В 1967 году Татьяна с мамой, скорее всего, переехали в Палану, где вскоре мы слышали её голос по радио. Татьяна являлась редким специалистом, владевшим всеми четырьмя наречиями корякского языка. Её репортажи нередко звучали по Паланскому радио и мелькали в местной прессе. Татьяна была, несомненно, талантлива во многом. Как и многие коряки, она обладала хорошей пластикой движения и отлично танцевала главный корякский танец «норгали», неплохо рисовала, пела, писала стихи и даже музыку. Характер у нее был не очень покладистым, ершистым. Помнятся её ортодоксальные заявления о том, что иноземные люди (россияне) топчут резиновыми сапогами её корякскую тундру и с этим надо что-то делать. Письма такого содержания иногда поступали от неё в областной комитет партии. Не думаю, что она в то время отражала общее мнение коряков. Многие из них, с которыми мне приходилось встречаться, были дружелюбными и доброжелательными. Согласен с претензиями некоторых из них к приезжим, которые внесли в их жизнь и быт много негативного.

В более поздних встречах она с гордостью рассказывала мне, что у неё растёт дочь, которая поступила на факультет журналистики Московского университета. С дочерью встречался только мельком. После МГУ она вернулась в родные пенаты и стала успешным журналистом. А вот сама Татьяна, по рассказам жителей Паланы, ушла умирать в тундру.

(продолжение следует)



ИГОРЬ АНДРЕЕВИЧ СИДОРЧУК

(05. IV. 1933 – 23. II. 2012)

23 февраля 2012 года на 79-году ушел из жизни ветеран геологической службы Камчатки, незаурядный человек, высококвалифицированный геолог-профессионал Игорь Андреевич Сидорчук.

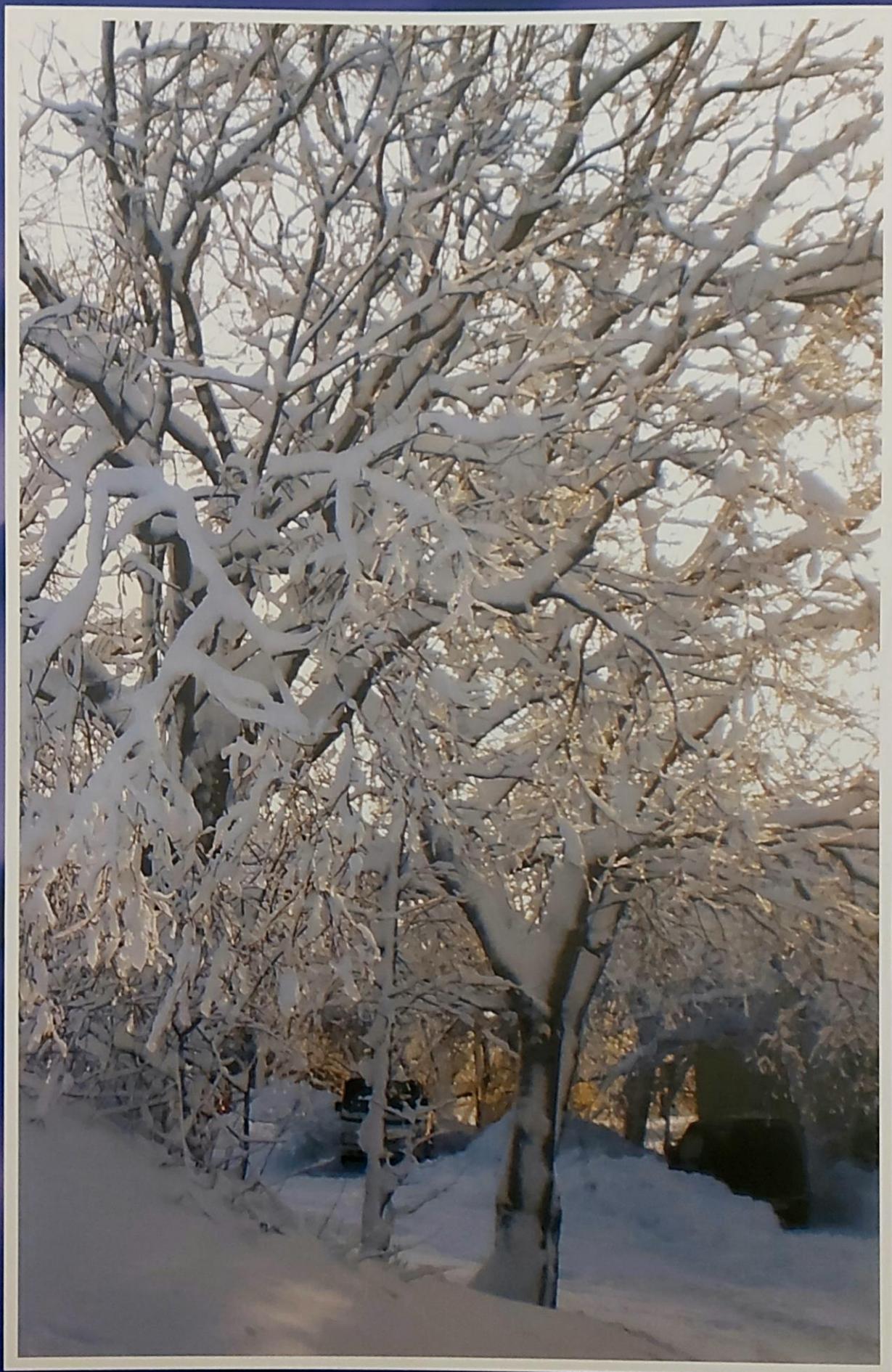
Родился Игорь Андреевич 5 апреля 1933 года в городе Гаврилов Посад Ивановской области. В 1959 году окончил с отличием Ленинградский горный институт, получив диплом горного инженера-геолога. В системе геологической службы Камчатки начал трудиться с 1960 года (РайГРУ, КТГУ, ПГО «Камчатгеология»). Работал в должностях геолога, старшего геолога, начальника геологического отряда, начальника геолого-съёмочной партии, главного геолога тематической экспедиции.

Игорь Андреевич был человеком широкой эрудиции и общей геологической культуры. Среди геологов Камчатки являлся одним из наиболее хорошо знающих геологию и, в особенности, стратиграфию Срединного Камчатского массива и его обрамления. Большая часть его трудовой деятельности была посвящена изучению метаморфических комплексов. В течение многих лет он был ведущим специалистом объединения, фактически экспертом, по редакции Государственных геологических карт масштаба 1: 200 000, что значительно способствовало их высокому качеству.

В конце 1991 г. перешел на службу в Контрольное управление администрации Президента РСФСР и до 1997 г. работал Полномочным представителем Президента Российской Федерации в Камчатской области.

Память о талантливом, интересном человеке останется с нами, а его труд – навсегда в истории геологии Камчатки.

Друзья, коллеги-геологи



После пурги (фото А. Орлова, м/р «Геолог» - март 2012)