

# **С юбилеем, первопроходцы!**

**1 апреля – День геолога – 65 лет со дня образования Ангарской геологоразведочной экспедиции.**

**Поздравляем!**

В 1947 году на Нижне-Ангарском железорудном месторождении была пройдена первая разведочная скважина. С этого момента принято считать возникновение Ангарской экспедиции, хотя разрозненные геологические исследования Приангарья проводились и ранее.

Более чем за полувековой период силами АГРЭ выявлено и разведано большое количество различных полезных ископаемых: алюминиевых и железных руд, золота, полиметаллов, сурьмы, талька, магнезитов, фосфоритов, редких металлов, угля, строительных материалов, подземных вод. В настоящей статье освещается только частица истории исследований Ангарской ГРЭ – алюминиевое (бокситовое) направление.

**К истории поисков и разведки бокситовых руд на Енисейском кряже**

Начало истории поисков бокситов на Енисейском кряже относится к 1915 году, когда профессор Дравертом была найдена галька бокситов в речке Индыглы, одного из левых притоков р. Тартарки, недалеко от прииска Партизанского. Начиная с 1930 по 1935 гг. поиски бокситов на Енисейском кряже возглавляли А.Н. Ассовский, И.И. Карabanов, Т.П. Степанова, Е.А. Митченко, А.П. Нехорошева, Л.А. Меленевский,

---

**(Продолжение на 7-й стр.)**

## Истории строки

## С ЮБИЛЕЕМ, ПЕРВОПРОХОДЦЫ!

(Продолжение.  
Начало на 2-й стр.)

Е. М. Великовская, Е. Н. Щукина. Последняя экспедиция в 1933-1934 гг. вскрыла бокситы в коренном залегании в верховье р. Татарки, провела в небольшом объеме разведочные работы и оценила запасы.

В октябре 1944 г., после 10-летнего перерыва, Ангарской экспедицией Норильского комбината МВД СССР разведочные работы на Татарском месторождении возобновляются.

В 1945 г. на месторождении проводятся магнитометрические работы под руководством А. П. Булмасова и геолого-геоморфологические исследования под руководством Е. И. Пельтека. Общее руководство разведкой Татарского месторождения бокситов за период с 1944 по 1947 гг. осуществлял геолог В. П. Усов.

С 1 апреля 1947 г. работы Ангарской экспедиции Норилькомбината по разведке Татарского месторождения бокситов перешли в ведение Красноярского геологического управления. С января 1948 г. Татарская ГРП перешла в подчинение треста «Запсибцветметразведка» и с января 1949 г. – снова в подчинение Красноярского геологического управления, которое, в свою очередь, подчинялось Главному управлению «Енисейстрой» МВД СССР. В период 1947-1949 гг. общее руководство геологическими работами осуществлял Е. И. Пельтек. Его основными помощниками были старший коллектор Г. К. Снегирев, горный мастер Г. Ф. Грицино и буровой мастер К. Г. Снегирев.

С 1950 г. работы на месторождении проводит М. А. Амосов. Под его руководством молодыми геологами-коллекторами В. А. Ефремовым, В. А. Бубенчиковым, А. А. Гузаевым были открыты новые рудные тела на самом Татарском месторождении и в некотором удалении от него другие месторождения – Сохатиное, Средне-Татарское, Мурлиное, Долгожданное. В начале 50-х годов при разведке Татарской группы месторождений работали также геологи В. Е. Захаров, И. Д. Николаев и другие.

В 1953 г. по результатам работ предшествующих лет Е. И. Пельтеком был составлен сводный отчет с подсчетом запасов и утвержден в Государственной Комиссии по запасам СССР.

В 1953-1957 гг. под руководством М. А. Амосова продолжалась доразведка Татарского, Сохатиного, Березовского, Средне-Татарского, Мурлиного месторождений. Здесь прошли становление многие геологи: А. А. Малышев, А. Т. Сырнева (Стеблева), З. П. и



1975 Делегаты районной партконференции  
Верх. ряд: Ю. А. Озерский, Н. Ф. Евремов, Н. И. Безруких, Б. А. Блезе, В. А. Богданов, ... В. А. Семенов, В. Кирил, Б. В. Шибистов, А. П. Хохлов, С. Т. Фокин  
Ниж. ряд: В. К. Горюшко, А. Т. Стеблева, З. А. Ситникова, И. Н. Белов, Е. Ф. Тренин

М. П. Дюковы, Г. С. Томилович, И. К. Кусов, Б. Г. Цакулов, В. И. Логинов, В. В. Терещенко, работали топографы Т. Г. Дюкарев, М. Я. Трофименко, гидрогеолог Н. Н. Кустов.

В 1954 г. на базе Татарской ГРП был организован санно-тракторный поезд и в марте отправлен в Северо-Енисейский район для проведения поисково-разведочных работ на Сулакшинском месторождении бокситов. Работами руководила геолог А. Т. Стеблева. В невероятно тяжелых зимних условиях, прокладывая дорогу по заснеженному целику, санно-тракторный поезд преодолел расстояние 200 км. Отряд приступил к работе.

Следует сказать, что в 50-е годы Татарская ГРП состояла из приблизительно равновеликого количества людей вольнонаемных и переселенцев. Из общей численности партии в 200-300 человек в ней насчитывалось до 100 национальностей, были представители населения Скандинавии, Прибалтики, Западной и Восточной Европы, Кавказа, Средней Азии и многих национальных меньшинств СССР. Несмотря на пестрый национальный состав геологоразведчиков, чувствовался единый доброжелательный коллектив, способный решать многие трудные задачи. Никаких конфликтов на почве национальных противоречий не возникало. А трудностей тогда хватало: отсутствие дорог, транспорта, старая буровая техника, примитивные двигатели внутреннего сгорания (А-22)... Но было одно преимущество:

они легко разбирались на легкоподъемные узлы, доступные для перевозки на волокушах или выучным способом. Все это, конечно, сказывалось на производительности бурения, которая составляла не более 120-150 м в месяц.

Проще обстояло дело с проходкой шурфов. В качестве горнопроходчиков на первых этапах работ выступали опытные золотоискатели-старатели, знакомые с условиями проходки и крепления выработок в различных грунтах. Позднее их приемами овладели и посланные переселенцы. Поэтому проблем с проходкой шурфов глубиной 15-20 м не было. При необходимости шурфы углублялись даже до 30-36 м. Если смотреть из забоя глубокого шурфа в небо днем, то видно, как мерцают звезды. Несмотря на большой объем пройденных шурфов, тяжелого травматизма в те годы практически не отмечено. Самоконтроль, самодисциплина, товарищеская взаимопомощь, ответственность за рядом работающего исключали появление подобных случаев.

По результатам работ предшествующих лет (1944-1957 гг.) М. А. Амосовым был составлен отчет с подсчетом запасов по Татарской группе месторождений бокситов, разведанные запасы которых позволяли рассматривать их в качестве объекта глиноземного сырья.

Александр ГУЗАЕВ (АП)  
Фото из архива автора

(Продолжение следует)

1 апреля - День геолога - 65 лет со дня образования Ангарской ГРЭ

# С ЮБИЛЕЕМ, ПЕРВОПРОХОДЦЫ!

(Продолжение. Начало в №№ 36-37)

В 1968-1970 гг. проводились комплексные геолого-геофизические работы под руководством А. А. Гузаева по оценке перспектив бокситоносности Центрального антиклинория Енисейского кряжа. Этими работами выявлено несколько новых рудопоявлений бокситов: Митрофановское, Восточное, Партизанское и дана общая отрицательная оценка района. Одновременно в 1968-1973 гг. в связи с возникшей потребностью оценки бокситов Татарских месторождений как сырья для абразивной промышленности, на нем проведены дополнительные работы по уточнению качественной характеристики бокситов. Отработана тысячетонная проба. Испытания ее прошли на Запорожском абразивном комбинате и дали положительный результат. Качество электрокорунда, выплавленного из Татарского боксита, высокое. Бокситы могут быть использованы для получения нормального электрокорунда промышленных марок. Бокситы Татарской группы месторождений рассматривались в качестве сырьевой базы Юргинского абразивного завода (Кемеровская обл.).

В течение 1945-1946 гг. на территории района партиями Норильской экспедиции Желдорпроекта (ГУЛЖДС МВД) проводились поисковые работы. Одной из поисковых партий, возглавляемых В. П. Рыловниковой, было обнаружено Мало-Мурожинское месторождение бокситов, работы на котором в 1950-1952 гг. проведены К.В. Боголаповым и И.Д. Николаевым.

В 1950-1952 гг. А. В. Лесгафт проводил геологические исследования в бассейне рек Рыбной, Киргитей. Результатом их явилось открытие Киргитейского месторождения бокситов, разведочные работы на котором в 1951-1952 гг. осуществлял геолог А. А. Сироткин, позднее, в 1953-1954 гг. - геолог Б. С. Най. Одновременно в те же 1951-1954 гг. ими разведаны Кир-

гитейские месторождения маршаллита и талька.

В конце 50-х годов в восточной части Енисейского кряжа и прилегающей части Сибирской платформы многими исследователями (Л.М. Плотниковым, М.А. Амосовым, Н.И. Кириченко, А.С. Кирилловым, Б.В. Михеевым, Л.И. Ситниковым, Ю.И. Камышевым, Ю.Н. Елховым, Б.Г. Цакуловым и др.) были найдены галка, обломки бокситов и в ряде мест вскрыты в коренном залегании. К этому времени в недрах района были выявлены, разведаны многие виды полезных ископаемых, запасы которых позволяли планировать их освоение. Территория района представлялась весьма перспективной для обнаружения крупных по запасам месторождений бокситов. Все это послужило основанием для постановки поисковых работ на бокситы в более широком масштабе с привлечением значительных ассигнований.

С начала 60-х годов на вооружение геологов поступила новая техника - самоходные и передвижные буровые станки, снятые с вооружения армии легкие и тяжелые гусеничные тягачи, трактора новых модификаций, передвижные жилые балки. Все вместе взятое позволило организовать ряд новых поисковых партий, провести в довольно короткие сроки поисковые и разведочные работы на значительной территории.

В 1957-1959 гг. Каменской ПРП (руководитель В. В. Петров) в бассейне р. Каменки оценены Ендинские месторождения бокситов. Здесь начали свой производственный путь геологи Р.А. Савельев, П.В. Беляев, М.И. Ширинский.

В 1966 г. возобновились поисковые работы в районе п. Киргитей (руководители А.А. Гузаев, Н.А. Чудаков). В первые два года были выявлены Верхне-Киргитейское месторождение и ряд рудопоявлений бокситов: Нижне-Киргитейское, Верхнеконченгинское, Верхне-Рыбинское, Удоронгское, Иллерское, одновременно были выявлены новые рудные участки магнетитов Екатеринбургское, Голубое, Бузовое, Скрытное.

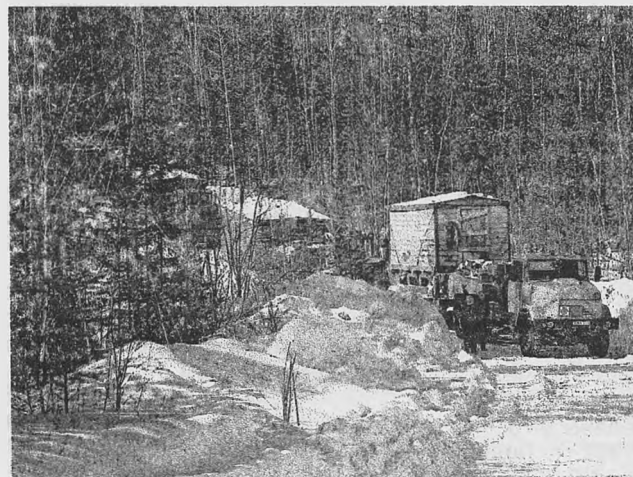


В последующие 1967-1971 гг. (руководители В.И. Казаров, Ю.А. Чернов) на выявленных объектах продолжались оценочные работы и предварительная разведка Верхне-Киргитейского месторождения. Новых рудных точек не обнаружено. В этот период в Киргитейской партии после окончания учебных заведений начали работу геологи - супруги В.И. и Г.В. Горобец, С.С. и Т.Н. Алексиян; П.П. Макаруха, А.Ф. Шацких (Пономарева), В.И. Ионин, Г.П. Дубина.

В 1965 г. были начаты работы по изучению Верхотуровского, Артюгинского, Сухого бокситопоявлений (руководство которыми осуществляли А.В. Кириченко, И.К. Кусов, Ю.А. Забиров, Ю.Н. Елхов, В.Е. Бабушкин и др.). В результате поисково-оценочных работ бокситопоявления перешли в разряд наибольших месторождений, и на них проведена предварительная разведка. Эти работы позволили оценить общие размеры месторождений, установить условия залегания рудных тел, их морфологию, качество и запасы. Ограниченное количество запасов месторождений бокситов не позволяет рассматривать их промышленно значимыми в ближайшее время. Но в отдаленном будущем они, несомненно, будут вовлечены в освоение.

В 1968-1972 гг. силами Машуковской, Муриной, Разгаринской партий (под руководством В.К. Кумца, Е.В. Веселова, А.А. Гузаева, Н.А. Чудакова, А.П. Шевцова, В.И. Седова) проводились поиски бокситов в Ангара - Тасей - Енисейском междуречье.

(Окончание на 4-й стр.)



1 апреля - День геолога - 65 лет со дня образования Ангарской ГРЭ

# С ЮБИЛЕЕМ, ПЕРВОПРОХОДЦЫ!

(Окончание. Начало на 3-й стр.)

Здесь ожидалось встретить месторождения бокситов, аналогичных тургайскому (казахстанскому) типу. Работами установлено наличие бокситовых отложений, вскрыты небольшие бокситопрооявления: Ягодкинское, Машуковское, Разгарнинское. Объектов для постановки разведочных работ не установлено.

**После открытия в 1959 г. А. Д. Руденко** проявлений бокситов на Чадобецком поднятии, там в течение 1960-1974 гг. под руководством М.А. Амосова, А.Д. Руденко проведены поисково-разведочные работы, которыми выявлены достаточно крупные скопления бокситов (Центральное, Пуня, Ибджибдек, Чуктукон, Верх. Терина). В том числе на Центральном месторождении проведена детальная, а на месторождениях Пуня и Ибджибдек - предварительные разведки. Отчеты с подсчетом запасов бокситов по Чадобецкой группе месторождений бокситов (М. А. Амосов, 1969-1978 гг.) прошли апробацию в Государственной комиссии запасов СССР. Заводскими технологическими исследованиями доказана возможность переработки чадобецких бокситов известными промышленными способами с приемлемыми расходными показателями. Технико-экономические расчеты, выполненные институтами ВАМИ и «СибцветметНИИпроект» показали рентабельность отработки Чадобецких бокситовых месторождений, которые являлись в Восточной Сибири единственными с промышленными запасами. Их количество обеспечивает работу глиноземного завода в течение 30 лет. На площади, прилегающей к Чадобецкому поднятию, поисковые работы на бокситы осуществлялись в течение 1960-1975 гг., как в процессе геологических съемок М 1:200000 и 1:5000 (Р.Я. Скляров, Б.В. Шибистов, А.Б. Хисамутдинов, Б.Г. Цакулов, Ю.А. Забиров), так и специализированных поисков (В.К. Кумец, А.П. Шевцов, Ю.В. Веденев). В целом эта площадь признана перспективной для выявления промышлен-

ленно ценных месторождений бокситов.

К северу от Енисейского кряжа в районе Туруханского поднятия бокситоносные отложения известны с начала сороковых годов, а в 1956-1959 гг. поиски бокситов осуществлялись в Приенисейской части Западно-Сибирской низменности силами Казачинской экспедиции (А. П. Шевцов). Был выявлен в коренном залегании ряд рудопрооявлений бокситовых пород. Перспективные объекты проводились в 1964-1969 гг. рядом партий Ангарской ГРЭ (А.П. Шевцов, И.И. Кунгурцев, Б.А. Лапшин, А.И. Ляхов). Выявленные месторождения, проявления бокситов характеризуются небольшими запасами и промышленной значимости не имеют.

Вопрос о создании собственной минерально-сырьевой базы для развития алюминиевой промышленности Красноярского края оставался актуальным до начала 80-х годов. Было обращено внимание на север, где в Таймырском и Эвенкийском национальных округах во многих точках речной сети была обнаружена галька бокситов. В течение 1975-1979 гг. в этом районе Бокситовая - Эвенкийская партия Ангарской ГРЭ проводила поисковые работы, руководство которыми осуществляли А.П. Шевцов, В.П. Чеха, Ю.А. Забиров. Хотя бокситоносные отложения распространены здесь на большой территории, крупных скоплений бокситов, необходимых для создания инфраструктуры глиноземного производства, не обнаружено.

**В 1975-1977 гг.** В.Н. Кристин и В.А. Горобец провели ревизионно-опробовательские работы докембрийских отложений Приангарья с целью поисков бокситов. Перспективных участков с повышенным содержанием глинозема не обнаружено.

На протяжении четырех десятилетий Ангарская ГРЭ вела поисково-разведочные работы на бокситы. За это время выявлено и оценено множество бокситовых объектов, в том числе Татарская и Чадобецкая группа месторождений имеют промышленную значимость для абразивного и глиноземного производства. Перспектива их освоения просматривается где-то далее 2025 г. Месторождения Киргитейской, Верхотуровской, Порожнинской групп самостоятельного значения не имеют и могут рассматриваться в качестве резервных объектов.

В качестве глиноземного сырья для последующего получения алюминия могут быть использованы также нефелиновые сиениты Средне-Татарского месторождения, разведочные работы на котором проведены В. В. Терещенко в 1958-1962 гг. Подоб-

ное сырье более высокого качества используется на Ачинском глиноземном комбинате.

В процессе проведения поисковых работ на бокситы были выявлены многие виды полезных ископаемых. Некоторые из них имеют промышленную значимость и разрабатываются. За эти годы в геологических исследованиях принимали участие многие сотни, тысячи людей различных специальностей. Среди них геологи, естественно, занимали ведущую роль. Ко многим фамилиям, ранее упомянутым, следует добавить супругов С.В. и Т.Л. Мазур, Г.А. и В.А. Леоновых, Н.И. и А.В. Кириченко, К.Д. и Г.М. Голубевых, Л.А. и И.И. Лыковых; а также геологов Г.Т. Баклаенко, П.И. Черепанова, Г.А. Тушину-Стрельникову, Л.Ф. Климову-Любецкую, П.А. Моргунова, Е.И. Самарец, Е.Т. Никон, И.П. Романову, А.А. Бердова и других, всех не перечислить. В тяжелых климатических, жилищно-бытовых условиях работали геолого-разведчики. Особенно нелегко приходилось буровикам. Зачастую работая под открытым небом, обдуваемые ветрами, в мороз и зной они бурили скважины - добывали необходимую информацию о строении недр. Из числа их необходимо отметить Е.Ф. Тренина, А.Т. Бизяева, Н.Я. Стрельцова, Ю.М. Артюшенко, супругов Н.М. и А.А. Малаховых, А.Ф. Галая, братьев Д.Н. и И.Н. Стефаниди, Е.И. и А.И. Орешкиных, И.Н. и А.Н. Кремковых и многих, многих других.

В прошедшие (сороковые - семидесятые) годы Ангарская ГРЭ имела комплексную лабораторную службу, где химическая лаборатория занимала ведущую роль в изучении химико-литологического состава горных пород и руд. Здесь на протяжении многих лет работали химики-аналитики: Я.А. Цитович, А.В. Молодченко, Т.А. Кустова, А.И. Титкова, В.Н. Гузаева, Л.Е. Гелашова, А.Г. Фисоченко, Т.А. Кулясова и другие.

Целеустремленное ведение поисково-разведочных, геолого-съемочных работ в эти же годы осуществляли главные геологи экспедиции: В.Г. Лебедев, А.В. Лесгафт, Ю.А. Озерский, А.В. Кириченко, Ю.В. Саваньяк; начальники экспедиции: Н.И. Иванченко, В.В. Петров, Г.Т. Молодченко, В.Н. Семенов, В.Г. Ломаев.

Как говорится, всем им огромная признательность и благодарность. В те прошедшие годы работали во имя Родины, а благо Родины. И как поется в песне, в первую очередь думали о Родине, а потом о себе. И даже в это сложное время хочется думать, что их труд не пропал даром.

**Александр ГУЗАЕВ**  
Фото из архива  
(АП)

