НКК. - 2024. - 14 июня (№ 43)

Карьер Восточный Олимпиадинского золоторудного месторождения, входящего в десятку крупнейших в мире

Бородинский разрез в Рыбинском районе занимает первое место в России по объемам добычи – 20 миллионов тонн в год

Богатейшие месторождения на планете

В недрах Красноярского края находится вся таблица Менделеева – в регионе обнаружено более 10 тысяч месторождений и рудопроявлений различных полезных ископаемых. Многие считаются крупнейшими не только в масштабах страны, но и во всем мире.

● В Северо-Енисейском районе расположено **Олимпиадинское золоторудное месторождение**. Одновременно оно считается одним из самых крупных и самых сложных по горнотехническим условиям месторождений золота на планете. Карьер врезается в землю на полукилометровую глубину. Для добычи тонны руды из карьера приходится вывезти около **40** тонн пустых пород. При этом извлечение золота из руды достигает 98 процентов.

Доказанные запасы месторождения – **26 миллионов** унций золота, оцененные – **41,5 миллиона** унций.

Самый большой самородок, найденный на территории Красноярья, носит название «Бычья голова». Он был извлечен из земли в 1898 году на Спасо-Преображенском прииске. Вес гиганта составил

31,6 кг

● За полярным кругом, на Таймыре, залегают **два рудных узла – Норильский и Талнахский**. В совокупности они образуют крупнейший на земле комплекс месторождений сульфидных медно-никелевых руд. Они являются сырьем для получения никеля, меди, кобальта и металлов платиновой группы, а также железа, свинца, цинка и ртути. По современным оценкам, благодаря разработке этого месторождения можно получить до **851,3 тысячи** тонн никеля, **1,2 миллиона** тонн меди, **35,9 тысячи** тонн кобальта, многие тонны платиноидов и золота.

● На юге региона, в Восточном Саяне, выявлен новый перспективный **Кингашский никеленосный район** – с оруденением, подобным норильским месторождениям. Ресурсный потенциал месторождения оценен в более чем миллион тонн никеля.

● Открытое в 1956 году на территории **Мотыгинского района Горевское месторождение свинцово-цинковой руды** вошло в пятерку крупнейших месторождений мира. Это поистине уникальные по запасам и качеству ископаемые – **81,8 миллиона** тонн руды, **4,9 миллиона** тонн свинца, **1,6 миллиона** тонн цинка, **3 853,1** тонны серебра.

В основном руды залегают под рекой Ангарой. Чтобы извлечь их, была построена водозащитная дамба длиной 4 336,2 метра и высотой гребня почти 100 метров.

Все материалы проекта на GNKK.RU

В регионе разрабатывается крупнейшее в стране Борусское месторождение жадеита. Геологи оценивают его запасы в 24,5 тысячи тонн.

Жадеит – это относительно редкий минерал зеленого цвета из группы пироксенов, силиката натрия и алюминия. В настоящее время на площади Борусского гипербазитового массива известно девять залежей этого камня. Все они находятся на правом и левом берегах реки Кантегир (Кантегирский залив Саяно-Шушенского водохранилища).

В Красноярском крае расположены крупнейшие в стране **угольные бассейны: Тунгусский, Канско-Ачинский и Таймырский**. Суммарно их запасы превышают четыре триллиона тонн – что составляет около 40 процентов всех угольных ресурсов страны.

Самым большим по запасам и размерам является Тунгусский. Он находится между реками Енисей и Лена, занимая площадь свыше одного миллиона квадратных километров. В пределах этого гигантского бассейна находятся 48 месторождений угля.

Вдоль Транссиба на 800 километров протянулся Канско-Ачинский угольный бассейн с запасами в **600 миллиардов** тонн. Среди мировых месторождений он уникален тем, что его угли высокотехнологичные, с низким содержанием золы и серы. Такие свойства дают науке практически неограниченный простор для развития углехимии.

На Горевском месторождении сосредоточено **40 процентов** свинцово-цинковых руд России.

В 110 километрах юго-восточнее поселка Диксон Таймырского Долгано-Ненецкого района расположено Сырадасайское месторождение угля. Его ресурсы оцениваются в пять миллиардов тонн.

Первое место в России по объемам добычи занимает Бородинский разрез в Рыбинском районе – **20 миллионов** тонн в год. Бородинский уголь является основным топливом, используемым в энергетике и жилищно-коммунальном хозяйстве Сибири и Дальнего Востока.

Каждая 10-я тонна российского угля добывается в Красноярском крае.

Красноярский край – одна из самых перспективных площадок по добыче нефти и газа.

■ С 2009 года в Туруханском районе разрабатывается Ванкорское нефтегазоконденсатное месторождение. Оно входит в ряд крупнейших месторождений России и мира, разведанных и запущенных за последние 35 лет. В Ванкорский блок, помимо собственно Ванкорского месторождения, также входят Лодочное, Тагульское и Сузунское месторождения. Общая площадь превышает **416** квадратных километров.

■ Доказанные запасы Ванкорского месторождения составляют около **1,5 миллиарда** баррелей.

● Куюмбинское нефтегазовое месторождение расположено в Эвенкийском муниципальном районе Красноярского края – оно входит в состав Юрубчено-Тохомской зоны нефтегазонакопления. Совокупные запасы Юрубчено-Тохомского блока оцениваются в **800–1 200 миллионов** тонн нефти и свыше двух триллионов кубометров газа.

Андрей КУРОЧКИН
Фото Олега КУЗЬМИНА