

Красноярский край

Регионы Енисейской Сибири занимают одно из ведущих мест в стране по запасу и добыче полезных ископаемых. Так, в недрах территории встречаются нефть, газ, железные руды, уголь, цветные и редкоземельные металлы, нерудные минералы. В Красноярском крае насчитывается более 1200 месторождений полезных ископаемых, особо развита добыча угля, торфа, никеля, алюминия, благородных металлов.

В крае сосредоточены основные запасы платины и платиноидов, медно-никелевых руд, основные месторождения которых находятся на севере края, в том числе на Таймырском полуострове. Мировой известностью пользуется Норильский горнорудный район (месторождения Норильск-1, Октябрьское и Талнахское), где добывают медь, никель, кобальт, платину.

На территории Хакасии добывают железо, молибден, золото, уголь, неметаллические полезные ископаемые. В Тыве хранятся большие запасы золота, угля, кобальта, цветных и черных металлов, угля.

Полезные ископаемые

Край богат полезными ископаемыми. Это - уголь, железная руда, цветные и редкие металлы, поваренная соль, фосфориты. Наиболее известные бассейны и месторождения: угля - Канско-Ачинский, Минусинский, Таймырский; железных руд - Тейское, Абаканское, Ирбинское; меди, никеля, кобальта - Норильское; свинца и цинка - Горевское.

По некоторым видам минерального сырья подготовлена база для развития горнодобывающей промышленности на десятки и сотни лет.

Нефть, газ. Открыто 4 месторождения углеводородного сырья: Ванкорское, Лодочное, Тагульское, расположенные в Туруханском районе и Агалеевское - в Кежемском районе. Общие геологические ресурсы углеводородов края оцениваются в 18 966,3 млн т.

Уголь. Край относится к наиболее угленасыщенным регионам Земли и его угленосность в 8,5 раз выше средней угленосности суши планеты. Канско-Ачинский угленосный бассейн - самый крупный в мире. Здесь сосредоточено около 20% запасов самого дешёвого бурого угля России.

В Норильском промрайоне разрабатывается Каейрканское месторождение каменного угля с запасами 36 882 тыс. т. Это месторождение является комплексным и кроме угля здесь добываются флюсовые песчаники и туфоаргиллиты для производства кирпича.

Торф. Сырьевая база торфов размещается в 37 административных районах края на 699 месторождениях.

Железные руды. Представлены 2-мя типами месторождений магнетитовых и магнетит-гематитовых руд, относящихся соответственно к метасоматическим и осадочно-метаморфизованным месторождениям. Первый тип развит в Восточном Саяне и Среднем Приангарье. Второй тип месторождений распространён на Енисейском кряже в Мотыгинском районе и представлен Ангаро-Питским железорудным районом с разведанными месторождениями: Нижне-Ангарское и Ишимбинское.

Марганцевые руды. Представлены одним из наиболее крупных в России Порожинским месторождением оксидных руд, расположенным в северной части Енисейского кряжа, Туруханском районе.

Свинец и цинк. В Нижнем Приангарье расположено уникальное Горевское месторождение свинцово-цинковых руд, которое разрабатывается одноименным горно-обогатительным комбинатом.

Золото. Золото сосредоточено и разрабатывается, в основном, в 3-х регионах: Енисейский кряж, Восточный и Западный Саяны. Здесь разведаны и числятся на балансе 306 объектов, из них 28 коренного и 277 россыпного золота.

Алюминиевые руды. Значительные мощности по переделу глинозёмного сырья - Ачинский глинозёмный комбинат, Красноярские алюминиевый и металлургический заводы.

Ачинский комбинат работает на привозном сырье нефелиновых руд Кия-Шалтырьского месторождения (Кемеровская область), а имеющиеся в крае массивы нефелинсодержащих пород пока не удовлетворяют промышленность более низкими содержаниями глинозема по сравнению с нефелиновыми породами Кия-Шалтырьского месторождения.

Из традиционных алюминиевых руд - бокситов в крае имеются 2 месторождения: Чадобецкое в Богучанском районе и Татарское в

Мотыгинском районе с незначительными разведанными запасами. Месторождения не разрабатываются.

Ниобиевые руды. Татарское месторождение фосфатно-ниобиевых руд находится в Мотыгинском районе с разведанными запасами 2754 тыс. т руд, содержащих 18927 т пятиоксида ниобия.

Олово. На Лендахское месторождение олова, расположенное в Северо-Енисейском районе, выдана лицензия на недропользование с правом геологического изучения и последующей эксплуатации.

Медно-никелевые руды. Представлены уникальными Октябрьским и Талнахским месторождениями Норильского промрайона.

Из неметаллических полезных ископаемых в крае известно 22 их вида, разрабатывается 4: магнезит, графит, тальк и поваренная соль.

Фосфориты. Подготавливается к освоению Сейбинское месторождение, расположенное в Курагинском районе.

Поделочные, цветные камни. Месторождения расположены в Шушенском районе и подготавливаются к отработке. По Кантегирскому месторождению нефрита, жадеита запасы категории С2 составляют: 85200

кг сортового нефрита и 17 300 кг сырца; по Куртушибинскому месторождению нефрита той же категории: 96200 кг сортового и 251 600 кг сырца.

Из других нерудных полезных ископаемых поваренная соль добывается из рассолов в Тасеевском районе на Троицком месторождении в незначительных объёмах.

Имеются сотни месторождений строительных материалов, из которых разрабатываются: строительный камень, песчано-гравийные материалы, керамзитовое сырьё, сырьё для грубой керамики, цементное сырьё, флюсовые известняки, песчаники, гипсы, ангидриты, облицовочный камень.