



# БИХА́РСКАЯ СЛЮДОНО́СНАЯ ПРОВИ́НЦИЯ

Авторы: А. В. Ткачёв

БИХА́РСКАЯ СЛЮДОНО́СНАЯ ПРОВИ́НЦИЯ, в Индии, в штатах Бихар и Джхаркханд; крупнейшая в мире. Протягивается в субширотном направлении (длина 350 км, ширина до 100 км) вдоль границы штатов. Геологич. ресурсы – неск. миллионов т сырца листового мусковита, разведанные запасы ок. 40 тыс. т. Разрабатывается с сер. 19 в. открытым, в последние десятилетия также и подземным способами. Включает ок. 300 мелких пегматитовых месторождений. Провинция локализована в сев.-вост. части Индостанской платформы, в зоне наложения раннепротерозойского Сатпурского складчатого пояса на более древний блок Сингбум. Вмещающие породы – гнейсы и сланцы амфиболитовой фации метаморфизма, граниты. Рудные тела представлены пегматитовыми жилами плагиоклаз-кварц-мусковитового состава (длина 20–300 м, мощность до 30 м). Наиболее крупные кристаллы мусковита достигают 1,5 м в поперечнике. Содержание крупнокристаллич. мусковита до 180 кг/м<sup>3</sup>. Часть пегматитов содержат берилл, колумбит и уранинит, которые раньше в небольших объёмах попутно добывались. В последние годы такие пегматитовые жилы почти не разрабатываются из-за низкого качества слюды. Б. с. п. – важный источник листового мусковита для мировой пром-сти, а в последнее десятилетие 20 в. – главный (добыто св. 1 млн. т сырца), особенно высокосортных сортов (в т. ч. слюды рубинового цвета, т. н. бенгальской слюды). Оsn. районы добычи – города Гая, Навада, Мунгер, Бхагалпур (штат Бихар), Кодарма и Гиридик (штат Джхаркханд).