

**МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ  
ОБЛАСТИ В СРАВНИТЕЛЬНОМ ГЕОЭКОНОМИЧЕСКОМ И  
СТОИМОСТНОМ АСПЕКТАХ К РЕСУРСАМ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА**

Г.Ф. Склярова, Ю.А. Архипова  
Институт горного дела ДВО РАН,  
г. Хабаровск

В работе выполнен количественно-качественный и стоимостный анализ минерально-сырьевой базы Еврейской автономной области в сравнительном аспекте по отношению к суммарной МСБ по Дальневосточному федеральному округу и составляющим субъектам федерации.

Ключевые слова: Дальневосточный регион, стоимостный анализ, минеральные ресурсы, разведанные запасы, добыча, Еврейская АО, карта потенциальной ценности недр.

**MINERAL RESOURCES OF IN THE COMPARATIVE GEO-ECONOMIC  
ASPECT TO THE RESOURCES OF THE JEWISH AUTONOMOUS  
REGION FAR EASTERN FEDERAL DISTRICT AND THE REGIONS**

G.F. Sklyarova, YU.A. Arkhipova  
Mining Institute FEB RAS,  
Khabarovsk

The paper presents a quantitative, qualitative and cost analysis of the mineral resource base of the Jewish Autonomous Region in the comparative aspect in relation to the total SME in the far Eastern Federal district and constituent entities of the Federation.

Keywords: Far Eastern region, cost analysis, mineral resources, explored reserves, production, Jewish Autonomous region, map of potential value of subsoil.

Количественно-качественный анализ минерально-сырьевой базы Еврейской автономной области (ЕАО) по состоянию балансовых запасов и добыче полезных ископаемых на 2016 г.

Запасы полезных ископаемых по республике ЕАО учтены госбалансом по 16 видам полезных ископаемых, что отражено в нижеследующей таблице 1 и на рисунке.

Добыча полезных ископаемых по ЕАО учтена по 8 видам полезных ископаемых в следующих количествах, в том числе в соотношениях (в скобках) к суммарным по ДФО: уголь – (Ушумунское м.), золото – 90 кг (0,06), железо – 2966 тыс. т (47,82), марганец – 5 тыс. т (100), брусит – 82 тыс. т (100), известняки флюсовые – 211 тыс. т (87,55), доломит для металлургии – 5 тыс. т (100), цементное сырье – 428 тыс. т (8,43).

Таблица 1

Балансовые запасы и стоимостная оценка (млн долл.) полезных ископаемых Еврейской АО по состоянию на 2016 г.

Полезные ископаемые	Суммарные запасы по ДФО	Запасы по ЕАО	Стоимость запасов ЕАО
Уголь (млн т)	32691,765	52,972	3766,09
Золото (кг)	7075979	2500	113,81
Железо (тыс. т)	8518161	1052397	57859,61
Марганец (тыс. т)	18472	18472	43409,2
Олово (т)	2373231	29056	605,13
Бериллий (т)	149889	19500	10530,3
Индий (т)	1705,9	1,4	1,06
Флюорит (тыс. т.)	21630	1026	184,55
Графит (тыс. т)	17679	16593	9125,46
Магнезит (тыс. т)	60422	60422	6525,58
Брусит (тыс. т)	7812	7812	85,93
Известняки флюсовые	33612	25283	2781,12
Доломит металлург.	38210	18010	83,20
Цементное сырье	3299409	274894	59640,45
Минеральные краски	335,1	10	2,30
Карбонатные породы	1046	1046	6,49

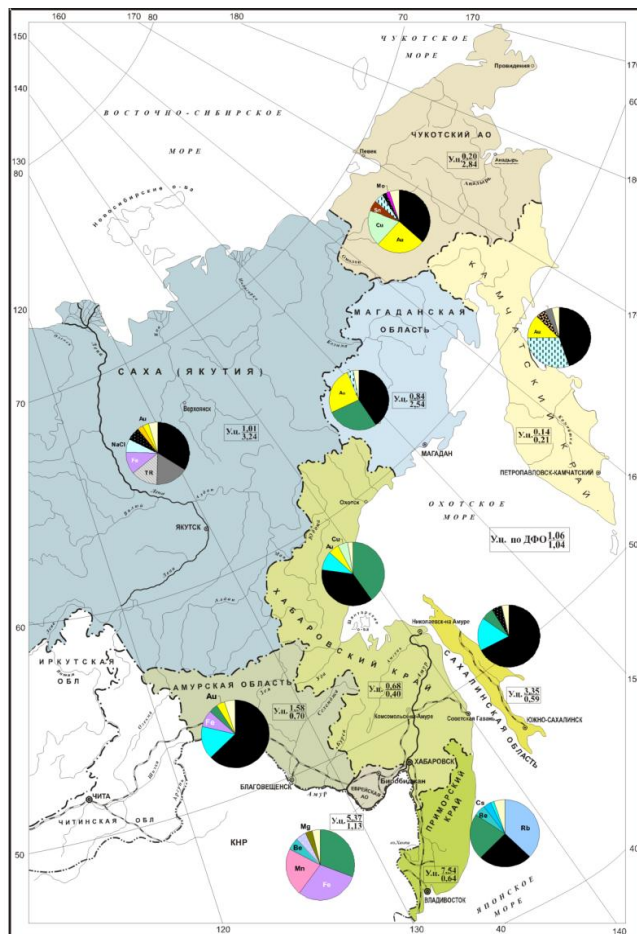


Рис. Карта потенциальной ценности недр Дальневосточного региона




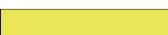



Укрупненная стоимостная оценка недр той или иной территории характеризует их потенциальную «природную» ценность, позволяющая ранжировать их по величине этого показателя; соизмерять ценности минеральных ресурсов с другими видами природных ресурсов – водными, лесными, земляными и другими.

Потенциальная (валовая) стоимость отражает суммарную стоимость запасов полезных ископаемых, выявленных в недрах той или иной территории (Неженский, 1995). Общая потенциальная стоимость запасов в недрах Дальневосточного региона определена в количестве 6531,8 млрд. долл., в том числе включающая в убывающей последовательности стоимости по субъектам федерации (млрд долл.), отраженные в таблицах 2, 3 и на рис (Склярова, 2004).

К специфичным видам сырья ЕАО по величине запасов по отношению к суммарным по ДФО (более 75%) относятся марганец (100), графит (93,86), магнезит (100), брусит (100), известняки флюсовые и другие карбонатные породы (75-100). По величинам стоимостей, составляющим более 20% от суммарных по ДФО, относятся цементное сырье (30,63), железо (29,71), марганец (22,29).

Таблица 2

Ранжирование территории ДФО по суммарным потенциальным стоимостям полезных ископаемых в недрах по субъектам федерации

Субъекты федерации	Потенциальная стоимость		Окраска площадей по градациям стоимостей	Удельные ценности недр	
	Млрд долл.	% к суммарной по ДФО		на 1 км <sup>2</sup>	на 1 чел
Саха (Якутия)	3099,00	47,44		1,01	3,24
Приморский край	1240,94	19,00		7,54	0,64
Амурская обл.	570,66	8,74		1,58	0,70
Хабаровский край	536,63	8,22		0,68	0,40
Магаданская область	387,68	5,94		0,84	2,54
Сахалинская область	291,98	4,47		3,35	0,59
Еврейская АО	194,72	2,98		5,37	1,13
Чукотский АО	144,01	2,20		0,20	2,84
Камчатский край	66,16	1,01		0,14	0,21
ДФО (млрд \$)	6531,79	100,00		1,06	1,04


















*Примечание* – Сокращенные наименования и обозначения полезных ископаемых: Нф - нефть , Гз - газ , Уг - уголь , Au - золото , Fe - железо , Mn - марганец , Sn - олово , Ве - бериллий , В - бораты , Цл - цеолиты , Цм - цементное сырье , NaCl - соль поваренная , Гп - гипс , Rb – рубидий , Cs – цезий , Mg - магнезит , Пр - прочие (не вошедшие в 95%) .

Таблица 3

Стоимостные ряды по минеральным ресурсам Еврейской автономной области

Субъект	Стоимостный ряд (по убыванию стоимости в %) по основным видам сырья	Тип МСБ
Еврейская АО	Цм (30,63), Fe (29,71), Mn (22,29), Be (5,41), Гр. (4,69), Mg (3,35), Уг (1,93), Изв. (1,43) (в сумме 99,44%)	Минеральный
ДФО	Уг (36), Цм (11), Гз (8,09), Fe (7,17), Rb2 O3 (7,08), P.3 (6,47), Au (4,36), Цл (4,04), Нф (3,45), NaCl (3,29), Ю, Ал (1,48), Be (1,24), Cu (0,93), Sn (0,76) (в сумме 95,36). Пр. (4,64)	Угольно-минерально-углеводородный

Список литературы:

Неженский И.А., Павлова И.Г. Методические основы оценки стоимости российских недр // МРР. Экономика и управление. 1995. № 4. С. 13-18.

Склярова Г.Ф. К вопросу о стоимостной оценке минерально-сырьевых ресурсов в недрах // Проблемы формирования и освоения МС ресурсов Дальнего Востока. Хабаровск: ИГД ДВО РАН, 2004. С. 150-156.