

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
ПОКАЗАТЕЛИ ГОРНЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ
за 1990—2011 гг.

Екатеринбург
2012

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗА 1990—2011 гг. — Екатеринбург: ИГД УрО РАН, 2012. — 408 с.

Дан анализ состояния минерально-сырьевой базы железных руд Сибирского региона. Сырьевая база черной металлургии на территории Сибири в настоящее время — около 60 млрд. т. Здесь выявлено более 80 месторождений. Они сосредоточены в Алтае-Саянской, Западно-Сибирской, Ангарской, Ангаро-Енисейской и Забайкальской железорудных провинциях. Разведанные запасы составляют 7,3 млрд. т, из которых 70 % — это легкообогащаемые магнетитовые руды. Потребность металлургических комбинатов Сибири обеспечивается местными горными предприятиями на 42 %, а с учетом поставок ЖРС с Коршунковского ГОКа — всего на 53,4 % (2011 г.). Ближайшим резервом металлургических предприятий Западной Сибири являются месторождения: Холзунское, Белоречское, Инское, Амपालьское, Волковское. Решить вопрос дефицита ЖРС на комбинатах Западной Сибири можно освоением Бакчарской площади Западно-Сибирской железорудной провинции.

Проанализировано состояние добычи сырой и производства товарной железной руды в России с 1990 по 2011 г., а также объемы поставок железорудного сырья на металлургические предприятия страны за 2011 г. Приведены объемы поставок железорудного сырья на металлургические предприятия Китая из России и стран СНГ.

Приведены общие технико-экономические показатели (ТЭП) добычи руд черных металлов в России (с выделением «Рудпрома»), Украине, Казахстане.

Приведены ТЭП 58 предприятий России и других стран СНГ по добыче железной, хромовой руд, магнезита, флюсов, асбеста и др. за 1990—2011 гг.

При составлении сборника ТЭП использованы статистические данные, представленные горными предприятиями, а также сборники ТЭП (ранее «Свод...») горных предприятий металлургической промышленности.

В обработке материалов, составлении и издании сборника принимали участие: к.т.н. А.И. Павлов, О.В. Падучева, Т.Г. Петрова, Н.У. Макарова.

Выражаем благодарность работникам горных предприятий за помощь в подготовке материалов для сборника ТЭП. Институт выражает признательность руководству Костомукшского, Михайловского, Ковдорского, Стойленского, Уральского асбестового ГОКов, комбинату «Магнезит» за понимание и финансовую поддержку издания сборника ТЭП горных предприятий этого года.

Представленный информационный материал может быть полезен для специалистов горных предприятий, объединений, НИИ, проектных институтов, вузов, Минпромэнерго РФ.

Замечания и предложения просим направлять по адресу:
620219, г. Екатеринбург, ГСП-936, ул. Мамина-Сибиряка, 58,
Институт горного дела УрО РАН
Тел. (343) 350-35-62
Факс (343) 350-21-11
E-mail: direct@igduran.ru
petra@inbox.ru

Содержание

Павлов А.И. Производство и потребление железорудного сырья в России в 2011 г.	3
Павлов А.И. Минерально-сырьевая база железных руд Сибирского федерального округа	22

ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДОБЫЧИ РУД ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ

Таблица 1.	Добыча минерального сырья в государствах СНГ	61
Таблица 2.	Добыча сырой железной руды в государствах СНГ за 2011 г. в процентах к 1990, 2000, 2007 и 2010 гг.	62
Таблица 3.	Удельный вес государств СНГ в добыче сырой железной руды	63
Таблица 4.	Удельный вес открытого и подземного способов добычи железной руды в государствах СНГ	63
Таблица 5.	Добыча руды и средневзвешенная глубина карьеров на крупнейших ГОКах России	64
Таблица 6.	Добыча сырой железной руды по регионам России и удельный вес регионов	64
Таблица 7.	Содержание железа в сырой руде по регионам России ..	65
Таблица 8.	Добыча сырой железной руды по регионам России открытым и подземным способами и их удельный вес	65
Таблица 9.	Распределение действующих карьеров России по добыче железной руды в 2011 г.	66
Таблица 10.	Распределение шахт России по добыче железной руды в 2011 г.	67
Таблица 11.	Производство товарной железной, марганцевой и хромовой руды в государствах СНГ	68
Таблица 12.	Производство товарной железной руды в государствах СНГ за 2011 г. в процентах к 1990, 2000, 2007, 2010 гг. ...	69
Таблица 13.	Удельный вес государств СНГ в производстве товарной железной руды	69
Таблица 14.	Производство товарной железной руды по регионам России и удельный вес регионов	70
Таблица 15.	Содержание железа в товарной руде по регионам России	70
Таблица 16.	Содержание полезного компонента в сырой и товарной рудах в государствах СНГ	71
Таблица 17.	Производство товарной продукции	72
Таблица 18.	Объем вскрышных работ	72
Таблица 19.	Текущий коэффициент вскрыши	73
Таблица 20.	Выемка горной массы на открытых работах	74

Таблица 21.	Объем работ с применением циклично-поточной технологии на железорудных карьерах	75
Таблица 22.	Мощность горно-транспортного оборудования на 8 крупнейших ГОКах России	76
Таблица 23.	Объемы работ и производительность горно-транспортного оборудования на карьерах 8 крупнейших ГОКов России	77
Таблица 24.	Численность и оплата труда промышленно-производственного персонала железорудных предприятий государств СНГ	78
Таблица 25.	Промышленно-производственные фонды железорудных предприятий на конец года	78
Таблица 26.	Годовая выработка и производительность одного работающего на железорудных предприятиях государств СНГ ..	79
Таблица 27.	Заработная плата и производительность одного работающего на железорудных предприятиях по регионам России в 2011 г.	80
Таблица 28.	Себестоимость 1 т железорудного сырья по регионам России в 2011 г.	80
Таблица 29.	Себестоимость 1 т минерального сырья в государствах СНГ	81

ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДОБЫЧИ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ НА УРАЛЕ

Таблица 1.	Объем добычи минерального сырья на Урале	85
Таблица 2.	Объем производства товарной продукции на предприятиях Урала	86
Таблица 3.	Содержание полезного компонента в уральском минеральном сырье и товарной продукции	87
Таблица 4.	Объем вскрышных работ и выдача пустой породы из шахт Урала	88
Таблица 5.	Выемка горной массы на открытых горных работах на Урале	88
Таблица 6.	Промышленно-производственные фонды горных предприятий Урала	89
Таблица 7.	Численность промышленно-производственного персонала горных предприятий Урала	89
Таблица 8.	Оплата труда промышленно-производственного персонала горных предприятий Урала	90
Таблица 9.	Годовая выработка одного работающего на горных предприятиях Урала	90
Таблица 10.	Производительность труда одного работающего ППП на горных предприятиях Урала	91
Таблица 11.	Себестоимость 1т минерального сырья на горных предприятиях Урала	92

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗА 1990—2011 гг.

1. ПРЕДПРИЯТИЯ РОССИИ ПО ДОБЫЧЕ ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РАЙОН

Таблица 1.1.	ОАО “Михайловский ГОК”	97
Таблица 1.2.	ОАО “Стойленский ГОК”	107
Таблица 1.3.	ОАО “Лебединский ГОК”	115
Таблица 1.4.	ОАО “Комбинат КМАруда” (ш. им. Губкина)	123

УРАЛ

Таблица 1.5.	ОАО “ЕВРАЗ КГОК”	127
Таблица 1.6.	ОАО “Богословское РУ”	134
Таблица 1.7.	ООО “Бакальское рудоуправление”	138
Таблица 1.8.	ОАО “Златоустовское РУ”	148
Таблица 1.9.	ОАО “ЕВРАЗ ВГОК”	152
Таблица 1.10.	ОАО “Гороблагодатское РУ”	159
Таблица 1.11.	Горно-обогатительное производство ОАО “ММК”	166
Таблица 1.12.	ООО “Туканский рудник”	171
Таблица 1.13.	ОАО “Первоуральское РУ”	173
Таблица 1.14.	ОАО “Сарановская шахта “Рудная”	179

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ РАЙОН

Таблица 1.15.	ОАО “Карельский окатыш” (Костомукшский ГОК)	181
Таблица 1.16.	ОАО “Олкон” (Оленегорский ГОК)	187
Таблица 1.17.	ОАО “Ковдорский ГОК”	196

СИБИРЬ

Таблица 1.18.	ОАО “Коршуновский ГОК”	203
Таблица 1.19.	Казский филиал ОАО “Евразруда”	210
Таблица 1.20.	Таштагольский филиал ОАО “Евразруда”	215
Таблица 1.21.	Горно-Шорский филиал ОАО “Евразруда”	220
Таблица 1.22.	Абаканский филиал ОАО “Евразруда”	225
Таблица 1.23.	Ирбинский филиал ОАО “Евразруда”	230
Таблица 1.24.	Тейский филиал ОАО “Евразруда”	234
Таблица 1.25.	ОАО “Краснокаменское рудоуправление”	238

2. ПРЕДПРИЯТИЯ УКРАИНЫ ПО ДОБЫЧЕ ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ

Таблица 2.1.	ОАО “Центральный ГОК”	245
Таблица 2.2.	ОАО “Южный ГОК”	254
Таблица 2.3.	ОАО “Северный ГОК”	260
Таблица 2.4.	ОАО “Ингулецкий ГОК”	267
Таблица 2.5.	ОАО “Полтавский ГОК”	274

3. ПРЕДПРИЯТИЯ КАЗАХСТАНА ПО ДОБЫЧЕ ЖЕЛЕЗНОЙ И ХРОМОВОЙ РУДЫ

Таблица 3.1.	АО “Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение”	283
Таблица 3.2.	Представительство “Оркен” Атасу ТОО “Оркен” (Атасуйский ГОК)	296
Таблица 3.3.	Лисаковский филиал ТОО “Оркен”	301
Таблица 3.4.	Донской ГОК (филиал АО “Транснациональная компания “Казхром”)	306

4. ПРЕДПРИЯТИЯ РОССИИ ПО ДОБЫЧЕ НЕРУДНОГО СЫРЬЯ

Таблица 4.1.	ОАО “Щелковское РУ”	313
Таблица 4.2.	ОАО “Доломит”	317
Таблица 4.3.	ОАО “Руда” (Хорошевский карьер)	322
Таблица 4.4.	ОАО “Барсуковское РУ”	326

5. ПРЕДПРИЯТИЯ УРАЛА

ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ДОБЫЧЕ РУД ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Таблица 5.1.	ОАО “Севуралбокситруда”	333
Таблица 5.2.	ОАО “Южно-Уральские бокситовые рудники” (ЮУБР)	335
Таблица 5.3.	ОАО “Дегтярское рудоуправление”. Крылатовский рудник	337
Таблица 5.4.	Сибайский филиал ОАО “Учалинский ГОК” (Башкирский медно-серный комбинат)	339
Таблица 5.5.	ОАО “Уралэлектромедь”. Филиал “Сафьяновская медь”. Сафьяновский карьер	344

ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ДОБЫЧЕ ФЛЮСОВОГО СЫРЬЯ

Таблица 5.6.	ОАО “Тургорьякское рудоуправление”	347
Таблица 5.7.	ОАО “Билимбаевский рудник”	351
Таблица 5.8.	ОАО “Комбинат “Магнезит”. Мельнично-Паленихинский и Карагайский карьеры	356
Таблица 5.9.	ОАО “Высокогорский ГОК”. Гальянский карьер	357
Таблица 5.10.	Известняково-доломитовое производство ОАО “ММК”. Агаповский и Лисьегорский карьеры	361
Таблица 5.11.	ООО “Южно-Уральская горноперерабатывающая компания”. Аккермановский рудник	365
Таблица 5.12.	ОАО “Чусовской металлургический завод”. Карьер “Белый камень”	368
Таблица 5.13.	ООО “Петропавловский известняковый карьер”	372
Таблица 5.14.	ООО “Пугачевский карьер”	375
Таблица 5.15.	ОАО “Уралэлектромедь”. Филиал “Сафьяновская медь”. Хвощевский карьер	378

ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ДОБЫЧЕ МИНЕРАЛЬНЫХ СОЛЕЙ

Таблица 5.16. ОАО “Уралкалий”	381
Таблица 5.17. ОАО “Сильвинит”	384

ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ДОБЫЧЕ ОГНЕУПОРНОГО СЫРЬЯ

Таблица 5.18. ОАО “Уральский асбестовый ГОК”	388
Таблица 5.19. Киёмбаевский ГОК ОАО “Оренбургские минералы” ..	394
Таблица 5.20. Горно-обогатительное производство ОАО “Комбинат “Магнезит”	398