

В настоящее время наблюдается стабильная тенденция роста спроса на продукцию переделов черной металлургии как в натуральном, так и в ценовом выражении. Данная ситуация складывается в связи с восстановлением основных мировых экономик после финансово-экономического кризиса, а также в связи с постоянным ростом потребления со стороны Китая. На территории Красноярского края есть все предпосылки для развития горнорудной отрасли, ориентированной на получение железорудного сырья в виде концентрата, а также продукции более высоких металлургических переделов. Катализатором проекта освоения железорудной провинции может выступить существующее действующее предприятие по добыче и обогащению железорудного сырья в Курагинском районе Красноярского края – ОАО «Краснокаменский рудник», обладающее добывающими мощностями, дробильно-промывочной обогатительной фабрикой (далее ДПОФ), рудной базой, развитой инфраструктурой. Комплексный проект, разработанный ООО «Агентство по реструктуризации коммерческих организаций» г. Красноярск по заданию ОАО «Красцветмет», включает в себя следующие основные стадии: 1. Вовлечение новой рудной базы 2. Модернизация ДПОФ ОАО «Краснокаменский рудник» 3. Производство металлургических окатышей 4. Производство чугуна Рудная база В Красноярском крае по состоянию на 01.01.2011 года территориальным балансом железных руд учтены 22 месторождения (15 месторождений находятся на территории Курагинского района) с общими балансовыми запасами кат. А+В+С1 1 768,94 млн. т (в том числе 435,46 млн. т кат. А+В), 850,32 млн.т по кат. С2 и 492,11 млн. т по группе забалансовых. На сегодняшний день рудная база ОАО «Краснокаменский рудник» представлена разрабатываемыми открытым способом месторождениями «Мульгинское» и «Рудный каскад». В плане развития железорудной базы ОАО «Краснокаменский рудник» перспективным является освоение месторождения «Одиночное», т.к. оно характеризуется повышенной степенью готовности к промышленному освоению, имеет налаженные энергетическую и транспортную инфраструктуру. На разработку данного месторождения у ОАО «Краснокаменский рудник» имеется лицензия (Лицензия ТЭ серия КРР №01898). Суммарные запасы, защищенные в Госбалансе, составляют более 55 млн. т, со средним содержанием Fe около 45%, причем от верхних (+330м) горизонтов к нижним (+60м) качество руд улучшается (от 43,9 до 47,2%). Вовлечение в разработку месторождения «Одиночное» позволит получать более конкурентный продукт на существующих обогатительных мощностях (более 60% содержания железа). Кроме того, учитывая степень готовности различных объектов шахты от 60 до 80%, можно отметить более сжатые сроки реализации проекта запуска шахты и меньший объем необходимых инвестиций, чем при разработке аналогичного месторождения «с нуля». Модернизация ДПОФ <Изначально Краснокаменская ДПОФ входила в состав горнорудного комплекса Сибруда и была ориентирована только на первичную переработку руды с получением первичных концентратов (содержание железа 40-45%) для дальнейшего обогащения на Абагурской фабрике (Кемеровская область). В настоящее время институтом ОАО «Уралмеханобр» (г. Екатеринбург) завершена работа по подготовке проекта технического перевооружения ДПОФ, ведется реализация проекта. Модернизация существующих мощностей дробильно-промывочной обогатительной фабрики ОАО «Краснокаменский рудник» производится с целью

получения товарной продукции с процентным содержанием железа (58,5%), что позволит увеличить рентабельные логистические пределы транспортировки и выйти на Китайский рынок железорудного сырья. Текущая производительность ДПОФ составляет 1 млн. тонн руды в год, что позволяет выпускать 350 тыс. тонн концентрата с содержанием железа 41-43% (до завершения модернизации фабрики). Попутными продуктами производства являются щебень – фракции -16/+10 мм; фракции -10/+5 мм; фракции -5 мм. Производство металлургических окатышей Данный этап комплексного проекта предполагает дальнейшее развитие железорудного кластера в крае и позволяет получить готовую продукцию более высокого передела. Существенные транспортные издержки (что характерно для любого сырьевого проекта), возникающие при перевозке готовой продукции до конечного потребителя возможно компенсировать за счет организации более высокого передела сырья на территории существующей промплощадки. С данной целью был разработан проект организации производства металлургических окатышей, с использованием технологии прямого восстановления в трубчатых вращающихся печах. Реализация данного проекта позволит получать готовый продукт с содержанием железа 70% и более (при переработке входящего концентрата с исходным содержанием железа 58,5% и более) и высокой добавленной стоимостью. Производство нодулярного чугуна Кроме того, возможна организация производства высококачественного чугуна с использованием предлагаемой голландской компанией Непсон технологии плавки в электродуговых печах постоянного тока с короткой дугой. Для выплавки металла предполагается использовать металлургические окатыши, которые получают на выходе печей прокаливания на предыдущих стадиях процесса. Для выплавки металла в чушках предлагается использование электродуговой печи, с размещением на новой площадке компании ООО «Хенкон Сибирь» в г. Красноярск. Предполагается, что данная площадка будет находиться также на территории существующей промплощадки, что позволит устранить транспортные издержки на перевозку окатышей и составит единую технологическую линию. Продуктом плавки является металл в чушках, марка которого за рубежом известна как Sorelmetal. Согласно принятой в России терминологии, такой чугун можно отнести к категории переделельных нодулярных чугунов. Приглашение к сотрудничеству ОАО «Красноярский завод цветных металлов им. В.Н.Гулидова» является собственником 100% акций предприятия ОАО «Краснокаменский рудник». В настоящее время ОАО «Красцветмет» принята программа реструктуризации бизнеса, согласно которой непрофильные активы, к которым относится ОАО «Краснокаменский рудник», подлежат продаже. В связи с чем, ОАО «Красцветмет» принято решение о поиске заинтересованного стратегического партнера-инвестора, как среди отечественных компаний, так и среди зарубежных. К совместной реализации данного проекта приглашаются все заинтересованные лица. Дополнительную информацию о проекте можно получить на сайте ОАО «Красцветмет» или обратившись в компанию АРКО по тел. +7(391)2529375, e-mail ooo-arko@mail.ru.