

И грянет бум металла!

Металлургическое производство – одна из древнейших отраслей промышленности, это область науки и техники, связанная с получением металлов из руд и других видов металлосодержащего сырья. С древности человечеству было известно восемь образцов металла: золото, серебро, медь, олово, свинец, ртуть, сурьма и железо. В настоящее время производится около 80 его видов.

Несмотря на успехи в технологиях, поставляющих новые синтетические материалы, комплекс свойств, присущих металлам, остается непревзойденным. А потребность в нем растет из года в год, так как этот материал используется во всех отраслях экономики. Как известно, юг Казахстана издавна являлся одним из крупных центров развития цветной металлургии. Об этом свидетельствовала деятельность дважды орденоносного Шымкентского свинцового завода, который плавил самый чистый свинец и по его производству занимал второе место в мире, являясь ведущим предприятием отрасли и крупным экспортером свинцовой продукции, известной кузницей металлургических кадров в Казахстане. В связи с кризисом и финансовыми проблемами завод приостановил работу. Как отмечал

президент Н. А. Назарбаев на встрече с потенциальными инвесторами, «кризисы приходят и уходят, а экономика Казахстана должна идти только вперед». Сегодня ученые и специалисты однозначно считают, что цветная металлургия, как важнейшая отрасль в экономике Казахстана, должна неуклонно развиваться и совершенствоваться.

В настоящее время национальная компания «Самрук-Казына» начала работу по запуску простаивающего крупнейшего свинцово-цинкового месторождения «Шалхия», где общие запасы месторождения составляют 265 млн. т. руды, из них по цинку 4,2% - 8,5 млн. тонн, а по свинцу 1,3% - или 2 млн. тонн. По объему запасов оно входит в первую семерку месторождений в мире, а по цинку содержит 30% от всех запасов этого металла по республике.

На первую фазу проекта - строительство обогатительной фабрики - планируется инвестировать \$467 млн., основным проектировщиком обогатительной фабрики выступают ведущие европейские компании, которые закончили проектные работы на фабрике по переработке 4 млн. т. руды в год. Объем выпуска цинка в концентрате составит 112 тыс. тонн в год, а свинца - 29 тыс. тонн. Для проведения этих работ будут привлечены известные международные компании «Outotec» (Финляндия), «Xstratapic» (Швейцария), ОАО «Уралмеханобр» (Россия) и другие. В 2018 г. планируется начать строительство свинцово-цинкового завода. С запуском полного комплекса на производстве планируется занять 3000 человек, из них 300 - инженерно-технических работников.

Но и наш «старый зна-

комый» - «Южполиметалл», на протяжении 80 лет функционирующий в Шымкенте, начал оживать после «долгой спячки». Правда, предприятие за многие годы деятельности накопило изрядное количество техногенных отходов, которые требуется утилизировать. Так получилось, что бывший гигант цветной металлургии остался в черте бурно растущего города, и с его отходами никто мириться не хочет. Поэтому руководство корпорации в настоящее время начало подготовительные работы по переработке своих промпродуктов и отходов на Ачисайском металлургическом заводе по новой технологии, ранее апробированной в промышленном масштабе. Запуск этого комплекса планируется на март 2017 года. Однако длительный простой в корпорации привел к потере кадров. Но в перспективе здесь планируется занять квалифицированным трудом до 300 человек.

Думаю, не будет ошибкой предположить, что в связи с закрытием в мире многих полиметаллических рудников, особенно одного из крупней-

ших в Австралии, в ближайшее время человечеству предстоит почувствовать дефицит свинца и цинка. Растущая потребность в выпуске этих металлов и придает уверенности в жизнеспособности вышеописанных проектов.

И тут возникает вопрос, а где же мы возьмем кадры для осуществления столь масштабных проектов? Во-первых, у нас есть ЮКГУ, где уже несколько лет работает кафедра «Металлургия», которая имеет лаборатории, оснащенные необходимыми макетами, современным металлургическим оборудованием и квалифицированным профессорско-преподавательским составом. Во-вторых, ЮКГУ находится в непосредственной близости от реализуемых проектов производства. И, в-третьих, если вы задумываетесь о получении творческой, интересной и довольно высокооплачиваемой профессии, выбирайте специальность «Металлургия»!

К. МАХАМБЕТОВ,
кандидат технических наук
кафедры «Металлургия»
ЮКГУ им. М. Ауэзова