

МГОК: ИНВЕСТИЦИИ В ПРОИЗВОДСТВО

Михайловский ГОК им. А.В. Варичева – предприятие компании «Металлоинвест», занимающее первое место в России по производству железорудных окатышей и выпускающее широкий ассортимент железорудного сырья.



Конкурентное преимущество обеспечивает постоянная работа над качеством продукции и снижением её себестоимости. Это главные цели каждого масштабного инвестиционного проекта, реализуемого на комбинате. А инвестиции – это еще и новое оборудование, улучшение условий труда и быта. Подробности – в интервью управляющего директора комбината **Антон Григорьевич ЗАХАРОВА**.



– **Антон Григорьевич, расскажите о ключевых инвестиционных проектах, которые уже реализованы, и над чем работают горняки в настоящее время.**

– Инвестиционная деятельность Михайловского ГОКа осуществляется в рамках общей Стратегии качественных изменений компании «Металлоинвест». В 2020 году на комбинате разработана технология производства нового вида продукции премиум-класса – DR-grade окатышей. Они отличаются высоким содержанием железа и низким уровнем примесей кремния и серы, а также высокой сопротивляемостью к истиранию, что соответствует мировым требованиям. Всю научно-практическую работу по созданию рецептуры и технологии производства провели сотрудники нашего предприятия.

В ходе лабораторных исследований специалисты разработали технологию производства флотационного концентрата с содержанием железа более 71 процента и диокси-

дом кремния ≈ 1 процент. В 2020 году две пробные партии DR-grade окатышей успешно прошли промышленные испытания при производстве горячебрикетированного железа (ГБЖ) и прямовосстановленного железа (ПВЖ). А в 2021 году Металлоинвест отгрузил на экспорт сорок тысяч тонн премиальных окатышей, произведенных на Михайловском ГОКе, в Аргентину. Комбинат вышел на промышленную мощность по производству DR-grade окатышей с характеристиками, удовлетворяющими требованиям мирового рынка. Мы достигли производительности 470 тонн премиальных окатышей в час и обладаем возможностью увеличить объемы при наличии спроса со стороны потребителей.

Премиальные окатыши востребованы и в производстве металлургического сырья – прямовосстановленного и горячебрикетированного железа. За счёт повышения содержания железа в шихте сокращаются выбросы парниковых газов,

уменьшается объём образования шлака. При производстве ПВЖ/ГБЖ экономия энергоресурсов составляет до 50 процентов по сравнению с выплавкой чугуна. Выбросы парниковых газов ниже на 60 процентов.

Повысить качество концентрата и выпускать окатыши с более высокими характеристиками позволяет и технология тонкого грохочения. Компания «Металлоинвест» внедрила её на Михайловском ГОКе в 2019 году на нескольких секциях обогатительной фабрики.

В текущем году мы планируем запустить в работу новый производственный объект – корпус дообогашения концентрата. Внедрение технологии тонкого грохочения – важнейший элемент комплексной программы повышения качества железорудной продукции Михайловского ГОКа. Повышение качества концентрата позволит производить премиальные окатыши на уровне лучших мировых стандартов. Продукция МГОКа выйдет в высшую мировую лигу производства железорудного сырья, для неё откроются новые рынки сбыта.

Тонкое грохочение позволяет комплексно использовать запасы руды месторождения: из одинакового количества горной массы получить минимум на 3% больше концентрата с высокими качественными показателями и снизить таким образом себестоимость продукта. Также новая технология экономит расход энергоресурсов.