

**Справка о Михайловском горно-обогатительном комбинате
имени А.В. Варичева**

Михайловский ГОК им. А.В. Варичева – предприятие компании «Металлоинвест». Комбинат является одним из лидеров отечественной горно-металлургической отрасли. Предприятие обладает самыми крупными разведанными запасами железной руды в мире – 13 млрд тонн (по российской классификации запасов). Занимает первое место в России по выпуску железорудных окатышей.

МГОК ведет открытым способом разработку Михайловского месторождения Курской магнитной аномалии, самого мощного в мире железорудного бассейна.

Промышленное освоение Михайловского месторождения началось в 1957 году. Длина карьера МГОКа по поверхности составляет – 5,9 км, ширина – 2,6 км. Самая глубокая точка – около 380 метров. За годы работы комбината в карьере добыто свыше 1,5 млрд тонн железной руды.

Численность работающих на комбинате и его дочерних предприятиях – около 13,5 тыс. человек.

В 2019 году Михайловский ГОКа им. А.В. Варичева произвел 18,4 млн тонн железорудного концентрата и 15 млн тонн железорудных окатышей.

Потребители продукции Михайловского ГОКа им. А.В. Варичева – крупнейшие металлургические комбинаты России – Уральская Сталь, ЕВРАЗ ЗСМК, ММК, Косогорский метзавод, Тулачермет, ЧМК.

Зарубежные потребители продукции МГОКа – предприятия Великобритании, Венгрии, Германии, Вьетнама, Исландии, Китая, Сербии, Словакии, Турции, Франции, Чехии.

Инвестиционные проекты

В 2013-2019 гг. Metalloinvest инвестировал в развитие Михайловском ГОКе им. А.В. Варичева около 42 млрд рублей.

Инвестиционные проекты, реализуемые на МГОКе, направлены на повышение эффективности производства, повышение качества продукции и увеличение доли продукции с высокой добавленной стоимостью.

2015 год – запущен комплекс обжиговой машины №3. Мощности комбината по производству окатышей выросли в 1,5 раза, на 5 млн тонн в год.

2018 год – введен в промышленную эксплуатацию комплекс по приему концентрата Лебединского ГОКа.

2019 год – запущена первая очередь технологии тонкого грохочения на обогатительной фабрике с использованием оборудования Derrick.

2020 год – завершено строительство дробильно-конвейерного комплекса.

Кардинальное повышение качества железорудной продукции

Металлоинвест также реализует на Михайловском ГОКе им. А.В. Варичева комплексную программу повышения качества железорудной продукции.

В сентябре 2019 года на обогатительной фабрике запущена первая очередь технологии тонкого грохочения Derrick. На первом этапе проекта грохоты работают на четырех технологических секциях обогатительной фабрики. В 2020 году на секциях с тонким грохочением будет произведено несколько миллионов тонн концентрата с увеличенным содержанием железа.

В рамках второго этапа проекта, реализация которого стартовала в августе 2019 года, будет построен новый корпус дообогащения концентрата с применением оборудования Derrick. В результате в 2022 году весь производимый Михайловским ГОКом концентрат станет высококачественным.

Проект позволит вовлечь в переработку труднообогатимые руды, снизить себестоимость добычи.

Планируется перевести весь обогатительный передел комбината на производство высококачественного концентрата с содержанием железа 68,8%-70% в 2022 году.

В результате повышения качества концентрата и модернизации обжиговых машин на фабрике окомкования Михайловский ГОК будет выпускать высококачественные окатыши. Доля железа в окатышах увеличится в среднем на 4 процентных пункта, значительно сократится содержание вредных для металлургии примесей и пустой породы. Повышение качественных характеристик окатышей, а также расширение номенклатуры продукции откроют для продукции Михайловского ГОКа новые рынки сбыта.

Важнейшие эффекты программы – повышение экологичности переработки железорудной продукцииMetalлоинвеста потребителями - металлургическими предприятиями.

Ранее окатыши МГОКа использовались в доменных печах, а с повышением качества они будут востребованы для производства металлизированного сырья – прямовосстановленного и горячебрикетированного железа. DR-grade окатыши будут задействованы в более «зеленых» цепочках производства стали. За счет повышения содержания железа в шихте сократятся выбросы парниковых газов и уменьшится объем образования шлака. При производстве ПВЖ/ГБЖ экономия энергоресурсов составляет до 50% по сравнению с выплавкой чугуна. Выбросы парниковых газов – ниже на 60%.

Повышение производительности горнотранспортного комплекса

Металлоинвест реализует на Михайловском ГОКе им А.В. Варичева масштабную программу по замене горнотранспортной техники на более производительную. В ходе программы приобретены современные мощные самосвалы грузоподъемностью до 240 тонн, экскаваторы с емкостью ковша до 25 куб. метров, более эффективное вспомогательное оборудование (тяжелые бульдозеры, грейдеры), железнодорожная техника.

В период с 2007 по 2019 года на МГОК поступило 38 большегрузных самосвалов, 24 экскаватора и 26 тяговых агрегатов.

Устойчивое развитие Курской области

Михайловский ГОК – градообразующее предприятие г. Железногорска, входит в число крупнейших налогоплательщиков региона. В 2019 году комбинат перечислил в консолидированный бюджет Курской области около 13 млрд рублей налогов и сборов.

На протяжении 10 лет действует Соглашение о социально-экономическом партнерстве между компанией «Металлоинвест» и администрациями Курской области и г. Железногорска. За это время Компания инвестировала более 6,5 млрд рублей в здравоохранение, образование, культуру и развитие социальной инфраструктуры региона.

В период пандемии COVID-19 на Михайловском ГОКе реализован комплекс мер по защите сотрудников от коронавирусной инфекции.

В подразделениях комбината установлены рециркуляторы для обеззараживания воздуха.

Регулярно проводится дезинфекция помещений предприятия, столовых и автобусов. Действует масочный режим, все работники систематически обеспечиваются средствами индивидуальной защиты.

Организовано заградительное тестирование работников, ежедневно контактирующих с большим количеством людей.

Проводится вакцинация сотрудников от вирусных заболеваний, и обеспечение витаминными комплексами.

В санатории «Горняцкий» Железногорске создан обсерватор для врачей Железногорской городской больницы.

Часть сотрудников – около 300 человек, не задействованных в производственных процессах, переведены на дистанционную работу.

Работает ситуационный центр, оказывающий работникам консультационную помощь и медицинскую поддержку.

Металлоинвест направил около 600 млн рублей на поддержку здравоохранения Курской области. В лечебные учреждения региона приобретены компьютерные томографы, аппараты ИВЛ, кислородные концентраторы, анализаторы газов и электролитов крови, мониторы пациентов, реанимационные кровати и другое медицинское оборудование, средства индивидуальной защиты и медикаменты.