

Review



Южный Урал станет центром инновационной металлургии России

Сразу в двух городах региона — Карабаше и Кыштыме — реализуются масштабные инвестиционные проекты по созданию современного производства. В канун Дня металлурга губернатор Челябинской области Алексей Текслер побывал в промышленных городах.

Карабаш будет не узнать

АО «Карабашмедь» (г. Карабаш, Челябинская область, входит в Группу «Русская медная компания») реализует инвестиционный проект по увеличению производительности до 240 тысяч тонн черновой меди в год. Проект подразумевает обновление оборудования конвертерного участка, а также ввод в эксплуатацию участка выплавки медных анодов мощностью 275 тысяч тонн в год. Бюджет проекта оценивается в 9,4 млрд рублей.

Председатель совета директоров Русской медной компании Игорь Алтушкин ознакомил главу региона с ходом реализации проекта.

Генеральный директор АО «Карабашмедь» Андрей Ханжин рассказал, что «Карабашмедь» в этом году исполнилось 111 лет. «В 2004 году мы вошли в состав РМК. И на сегодняшний момент находимся в стадии инвестиционного проекта по увеличению производительности предприятия. В 2008 году производительность «Карабашмедь» составляла около 50 тысяч тонн черновой меди. Инвестпроект предполагает увеличение выпуска черновой меди почти в 5 раз», — говорит Андрей Ханжин.

Установка на предприятии четвертого конвертера в металлургическом цехе, модернизация обогатительной фабрики и энергетического цеха позволит «Карабашмедь» войти в тройку крупнейших медеплавильных предприятий России. Предусмотрена установка двух анодных печей Kupper. Первые медные аноды «Карабашмедь» планирует выпустить в начале 2022 года и будет поставлять их для получения катодной меди на Кыштымский медэлектродный завод.

После вхождения «Карабашмедь» в состав Группы РМК инвестиции компании в модернизацию и повышение экологической безопасности завода превысили 30 млрд рублей и вложения продолжатся.

Так, например, на обогатительной фабрике комбината, которая отвечает за «безотходность» комбината, сейчас тоже идет модернизация. Здесь перерабатывают шлаки (отходы) металлургического производства и превращают их в строительный песок или опять в концентрат (для повторной переработки).

В новом корпусе фабрики будет установлена первая в истории завода и предприятий группы РМК вертикальная мельница «Vertimill VTM-1500-WB» (производитель — Metso, Финляндия). Благодаря модернизации производительность участка по переработке шлаков «Карабашмедь» повысят с 600 до 800 тысяч тонн в год. Все это позволит «Карабашмедь» стать максимально эффективным и экологичным производством.

В рамках инвестиционного проекта на предприятии началось строительство кислородной станции №4, аналогичной действующим кислородным станциям №1, 2 и 3. Новая установка помогает интенсифицировать процесс плавки в печи «Аусмелт» и за счет этого стабильно повышать производительность металлургического агрегата, не увеличивая при этом нагрузку на окружающую среду.

На «Карабашмедь» активно разрабатывают сернокислотное производство — ключевой цех, отвечающий за экологичность медеплавильного завода. До вхождения комбината в состав РМК газы не очищались вообще, а вылетали напрямую в трубу. Запуск нового участка сернокислотного цеха позволит увеличить объем переработки газов на 50%. На площадке действующего сернокислотного производства установлены и запущены в эксплуатацию 10 новых мокрых электрофильтров. Они также позволят снизить риск выбросов вредных веществ в атмосферу, что очень важно для защиты окружающей среды.

Именно благодаря этим мероприятиям выбросы от производства в Карабаше уже снижены почти в 30 раз к уровню 2000 года. Кроме того, полностью исключен сброс производственных стоков в природные водные объекты.

Именно глобальная модернизация производства и приведение его к экологическим стандартам позволили РМК взяться за решение главной проблемы Карабаша — бесхозные хвостохранилища вокруг города и загрязненную реку Сак-Элга. Накопленный в советский период экологический вред на протяжении десятилетий волновал и волнует и карабашцев, и региональные власти.

Работы в этом направлении РМК начала еще в 2019 году: чтобы оценить весь вред экологии от деятельности старого производства бывшего Карабашского медеплавильного комбината, РМК в 2020 году профинансировала инвентаризацию объектов накопленного вреда. По ее итогам разработаны четыре проекта рекультивации. Уже начались работы на хвостохранилище №3, которое появилось в городе в совет-



ские годы в результате работы обогатительной фабрики Карабашского медеплавильного комбината. Параллельно РМК запускает еще три проекта: это реабилитация карабашского пруда, рекультивация территорий вокруг поймы реки Сак-Элга и Рыжего ручья, а также рекультивация земель возле Поклонной горы. Общие инвестиции компании в этот проект — около 2 млрд рублей.

«Именно вложения акционера в модернизацию и повышение экологической безопасности предприятия сделали возможной и целесообразной ликвидацию накопленного вреда. Это станет весомым вкладом РМК в достижение целей, поставленных «Майскими указами» Президента и национальными проектами», — говорит вице-президент по экологической и промышленной безопасности РМК Наталья Гончар.

Кыштым выходит в лидеры

Кыштымский медэлектродный завод, также входящий в группу РМК, уже отправляет первым потребителям продукцию уникального для России цеха медной электролитической фольги. Александр Сидоренко, главный инженер КМЭЗ объяснил, что такая фольга является незаменимым элементом при производстве телекоммуникационного оборудования, литий-ионных аккумуляторов, аккумуляторов для электрокаров и гибридного транспорта, печатных плат для электроники, приборостроения.

«Предприятие производит фольгу из собственного сырья, что обеспечивает продукции неоспоримое преимущество — чистый химический состав. После отладки процессов мы будем выпускать 1,2 тыс. тонн двусторонней фольги толщиной от 9 до 105 микрон в год. Объем производства обеспечит потребности всех российских потреби-

телей. Останется и еще, чтобы экспортировать за рубеж», — утверждает Александр Сидоренко.

Строительство цеха фольги началось в 2018 году. Производство оснащено самым современным оборудованием от ведущих мировых производителей. Сборку и монтаж электролизеров и аппарата покрытия фольги специалисты предприятия осуществили самостоятельно, консультируясь с японскими шеф-монтажниками при помощи видеосвязи.

В рамках модернизации КМЭЗ завершает работу по оснащению нового цеха электролиза меди. Уже смонтированы новые электролитические ванны, выполнена медная ошиновка, произведен монтаж бакового оборудования, залиты фундаменты под технологические машины, а также идут пусконаладочные работы на роботизированных кранах KUENZ.

Вместе с этим меняется и расширяется транспортная инфраструктура и система внутренней логистики предприятия, будет модернизирован железнодорожный цех со складом готовой продукции.

Первую очередь в рамках технического перевооружения цеха электролиза меди планируется запустить в начале второго квартала 2022 года.

«Этот цех после его запуска через несколько месяцев будет лучшим и самым эффективным в мире среди всех аналогичных производств. На КМЭЗе работают 1200 человек, каждый год происходит модернизация, регулярно создаются высокопроизводительные рабочие места», — сказал Алексей Текслер во время визита на завод.

Генеральный директор КМЭЗ Андрей Кудрявцев отмечает, что столь серьезная модернизация основного производства завода позволит не только количественно

увеличить выпуск медных катодов, но и повысить их качество. «Вместе с этим мы построим новое аффинажное отделение, новую котельную и в целом благоустроим территорию предприятия в соответствии с генеральным планом. В общей сложности с 2004 по 2020 годы РМК направила на модернизацию КМЭЗ более 9,5 млрд рублей», — добавляет Андрей Кудрявцев.

Такие масштабные преобразования делают из небольших промышленных городов с историческими заводами инновационные центры российской металлургии. «Карабашмедь» начнет поставлять свою продукцию — аноды — на Кыштымский медэлектродный завод уже в 2022 году. КМЭЗ в свою очередь будет производить из них востребованную катодную медь. Такой тандем предприятий делает весь регион экономически привлекательным, а малые города с современным производством, развитой инфраструктурой и качественным благоустройством — динамично развивающимися.

Люди — главная ценность

Помимо серьезных инвестиций в производство и рекультивацию, РМК активно участвует в создании современной социальной инфраструктуры территории присутствия. Вложения РМК в социальную сферу регионов присутствия превысили более 15 млрд рублей.

В канун Дня металлурга в этом году глава РМК Игорь Алтушкин вместе с губернатором региона Алексеем Текслером заложили камень в основание первого в Карабаше бассейна с городской баней. В бассейне оборудуют две чаши — двадцать пять и десять метров в длину. Кроме того, в том же здании расположится общественная баня площадью 350 м². Уже известно, что для комфорта

будущих посетителей рядом разместят парковку для автомобилей, детскую и спортивную площадки. Спортивный комплекс будет располагаться на улице Шахтерской по соседству с новым жилым комплексом «Медный» и ТРЦ «Медь». Ежедневно бассейн сможет принимать до 150 человек. Строительство начнется в 2022 году.

«Появляются новые объекты — и спортивные, и социальные, и кинотеатр с торгово-развлекательным комплексом, и объекты благоустройства. Мы видим, как завод постоянно изменяется и модернизируется, как «Карабашмедь» увеличивает объемы производства, причем не в ущерб экологии, а даже наоборот. Все эти преобразования важны еще и потому, что создают новые рабочие места, дают дополнительные возможности в виде налогов», — резюмировал губернатор Челябинской области Алексей Текслер.

В Кыштыме компания планирует построить новый физкультурно-оздоровительный центр в районе Нижнего Кыштыма, неподалеку от «Кыштымского медэлектродного завода». Это двухэтажное здание, состоящее из спортивного зала и административно-бытовой части. В ФОКе площадью более двух тысяч м² будут созданы условия для занятий волейболом и баскетболом, единоборствами, настольным теннисом и скалолазанием.

«Из года в год мы прилагаем большие усилия, чтобы жизнь наших сотрудников в их родных городах становилась комфортнее и интереснее: и дети, и взрослые могли позволить себе качественный досуг и разносторонний отдых, могли заниматься спортом и развивать свои творческие способности», — говорит вице-президент по кадровой политике и социальной ответственности РМК Анна Шабарова.