

Промплощадка

# Высокие технологии, чистый воздух

## Новые производственные объекты ММК откроют второе дыхание Магнитогорска

После годового собрания акционеров члены совета директоров ПАО «ММК» во главе с Виктором Рашниковым, руководители комбината и города посетили промышленную площадку Магнитогорского металлургического комбината. Их интересовал ход реализации строительства аглофабрики № 5 и новой коксовой батареи.

Новая аглофабрика располагается в отдалении от города. После того как она заработает в полную силу, устаревшую морально и физически аглофабрику № 4, которая находится в городской черте, выведут из эксплуатации. В апреле 2019 года при участии председателя совета директоров ПАО «ММК» Виктора Рашникова состоялся запуск агломерационной машины № 1. Сейчас агрегат всё ещё в пусконаладочном процессе – его загруженность шихтой, в соответствии с рекомендациями генерального подрядчика, компании Sinosteel (КНР), составляет 50 процентов. Стопроцентного же показателя агломашина № 1 достигнет в первом месяце лета. Об этом членам совета директоров рассказал начальник горнообогатительного производства ММК Александр Бочкарёв:

– Технологический персонал научился держать параметры необходимой стабильности в работе. В принципе, на сегодня в этом и заключается основная задача по отладке агломашины № 1. Перспективные планы по выходу на контрактные показатели реализуем в июле текущего года. Кроме того начнём работу с агломашиной № 2 – станем подавать шихту, приближать к требуемым производственным мощностям.

Годовая производительность аглофабрики № 5 составит 5,5 тонны сырья для доменного производства, что на 1,3 миллиона тонн превышает показатели действующей аглофабрики № 4

Каждая агломашина рассчитана на выдачу 350 тонн агломерата в час, то есть суточная производительность двух агрегатов – около 16,5 тысячи тонн. Высота спекаемого слоя на новой аглофабрике равняется 700 миллиметрам, превосходя показатель четвёртой фабрики на 400 миллиметров.

Аглофабрику № 5 начали строить в мае 2017 года. Она занимает площадь в 73,4 гектара. Вес всех металлоконструкций 55,1 тысячи тонн, при этом вес контрактного оборудования, поставляемого Sinosteel, – 24,25 тысячи тонн. Стоимость проекта – около 30 миллиардов рублей.

– Этот проект позволит существенно сократить техногенное воздействие на окружающую среду, – подчеркнул Александр Бочкарёв. – Все узлы перегрузок оборудованы аспирационными системами. На каждой машине два мощных электрофильтра для очистки взвешенных веществ. Машины оснащены и сероулавливающими установками, которые функционируют в две стадии – сначала очистка водой от шламов, а затем от вредных примесей чистится и сама вода. Фабрика полностью находится на оборотном цикле водоснабжения. Весь этот комплекс позволит снизить выбросы пыли в атмосферу на 2,1 тысячи тонн в год, диоксида серы



Павел Шилаев, Лу Пэнчен, Виктор Рашников



Крупнейшая коксовая батарея в Европе будет построена в Магнитогорске

Проект реализуется совместно с китайской компанией Sinosteel Equipment & Engineering Co, поставляющей высокотехнологичное оборудование.

– Этот проект позволит шагнуть вперёд в производстве кокса прежде всего с технической точки зрения, – рассказал начальник коксохимического производства ПАО «ММК» Ильядар Искаков. – Текущий возраст наших батарей составляет более 40 лет. И тот прорыв, который будет сделан вводом этой крупнейшей в Европе коксовой батареи, позволит не только стабилизировать производство и повысить качество продукции, но и улучшить экологическую обстановку. Это стратегический приоритет ПАО «ММК» на ближайшие годы. Здесь будут работать наши лучшие сотрудники, а кроме того, возникает потребность в молодых специалистах с высшим образованием.

Гостей, в числе которых были председатель совета директоров ПАО «ММК» Виктор Рашников, генеральный директор Павел Шилаев, председатель совета директоров Sinosteel Equipment & Engineering Co Лу Пэнчен и глава Магнитогорска Сергей Бердников, встречал заместитель начальника КХП ПАО «ММК» Сергей Музафаров. Он рассказал, что пуск этой батареи и вывод из эксплуатации старых позволит сократить на 11,5 тысячи тонн, или на 90–95 процентов, количество выбросов. В экологическом плане это будет серьёзное достижение. А в плане производительности – 2,5 миллиона тонн кокса сухого тушения в год.

Глубокая, масштабная модернизация затронет всё производство – углеподготовительный цех, с которого начинается коксохим, коксовый цех, а также цех улавливания и переработки химпродуктов. Иношенные агрегаты будут заменены. Появится новая биохимическая установка, которая будет перерабатывать сточные воды химического производства и давать чистую воду. Специалистам коксохима предстоит обучение и переподготовка – китайская сторона обучит работать на своём оборудовании, рычаги уступят место компьютерным технологиям.

Виктор Рашников и Лу Пэнчен оставили памятные автографы на информационном стенде, расположенном на будущей строительной площадке. «С пожеланием I этап осуществить в июле 2021 года», – написал Виктор Филиппович и рассказал гостям из КНР, что в Магнитке есть славная традиция – открывать значимые промышленные объекты ко Дню металлурга, в июле. Напомним: изначально речь шла о ноябре, но сроки решили сократить. Под словами Виктора Рашникова появились иероглифы его китайского коллеги, в переводе означающие: «Мы постараемся выполнить работу раньше».

И вот торжественный момент – с помощью символической красной кнопки приходит в действие агрегат, забивающий первую сваю – символ предстоящего строительства. Раздаётся призывное гудение sireны, и вот уже свая стоит прочно и уверенно. Когда стартуют грандиозные строительные работы, она станет геодезическим ориентиром на площадке проекта, являющего собой квинтэссенцию стратегических приоритетов ММК.

✍ Максим Юлин, Елена Лещинская

– 3,5 тысячи тонн, бензапирена – 0,03 тонны. В обратную систему водоснабжения выбросы сократятся на 600 тонн в год. Система утилизации шламов сероулавливающих установок позволит исключить размещение почти 14 тысяч тонн отходов во втором шламохранилище.

Выслушав доклад начальника

ГОП, делегация во главе с Виктором Рашниковым осмотрела агломашину № 1.

– Сегодня президент и менеджеры компании Sinosteel у нас в гостях. И я бы хотел сказать им огромное спасибо за совместную реализацию этого проекта! – сказал Виктор Филиппович.

Обсудив ещё несколько произ-

водственных вопросов и убедившись, что реализация проекта строительства новой аглофабрики идёт по графику, совет директоров, руководители комбината и города отправились на площадку будущего строительства 12-й коксовой батареи, возведение которой знаменует новую эту в истории коксохимического производства ММК.

Фоторепортаж смотрите на сайте [magmetall.ru](http://magmetall.ru)

Евгений Рухмалёв, Дмитрий Рухмалёв