

Промплощадка

Стальное сердце промышленного гиганта

Кислородно-конвертерному цеху Магнитогорского металлургического комбината исполнилось 30 лет



© geliovestok.ru

Второго ноября в 1990 году на ММК была получена первая конвертерная сталь. Так появился один из самых производительных сталеплавильных цехов мира.

Переход от мартеновского к кислородно-конвертерному способу выплавки стали стал важной вехой в истории ММК. Решение о строительстве и вводе в строй первой очереди ККЦ производительностью 5 млн. тонн стали в год, с последующим вводом второй очереди с общей производительностью 9 млн. тонн стали в год было принято совместным постановлением ЦК КПСС и Совмина СССР в 1985 году. В январе 1986 года строительство ККЦ на Магнитке было объявлено Всесоюзной комсомольской стройкой, а уже в апреле того же года был уложен первый бетон в фундамент цеха.

Монтаж первого конвертера начался в 1988 году. Строительство этого масштабного производственного объекта велось ударными темпами. 27 августа 1990 года была закончена футеровка первого конвертера, а второго ноября цех в составе конвертера № 1, агрегата доводки стали, машины непрерывного литья заготовок № 1 и отделения подготовки литых слябов вошёл в строй. Сметная стоимость первой очереди цеха составила 737 млн. рублей, в том числе 400 млн. рублей – строительно-монтажные работы.

Второй конвертер и МНЛЗ № 2, 3, 4 были построены к 1994 году. К этому времени был завершён первый этап достаточно напряжённого освоения технологии конвертерной плавки и непрерывной разливки стали. В 1999 году в ККЦ был введён в работу третий конвертер.

Сегодня ККЦ – основное сталеплавильное подразделение ММК, в котором выплавляется порядка 80 процентов всей стали ПАО «ММК». В состав ККЦ входят отделение подготовки шихты, конвертерное отделение из трёх высокопроизводительных 370-тонных конвертеров с верхней продувкой и установки десульфурации чугуна, от-

деление непрерывной разливки стали из пяти МНЛЗ и отделение внепечной обработки стали, в котором две установки вакуумирования стали, две установки «печь-ковш», два агрегата доводки стали, установка электродугового нагрева стали, а также установка усреднительной продувки стали. Существующее оборудование ККЦ ПАО «ММК» имеет максимальную загрузку производственных мощностей и позволяет производить широкий спектр марочного сортамента. В прошлом году в цехе было выплавлено 9859 тыс. тонн стали, а всего за свою 30-летнюю историю кислородно-конвертерный цех произвёл порядка 235 млн. тонн.

Сталь, выпускаемую ККЦ Магнитки, можно найти и в трубах крупнейших магистральных нефте- и газопроводов, и в кузовах новейших автомобилей, и в корпусах современных морских и речных судов

В последние годы кислородно-конвертерный цех ПАО «ММК» развивается в направлении совершенствования технологии и освоения производства новых марок стали. В 2016 году в ККЦ был реализован крупный энергоэффективный проект модернизации систем управления двигателями дымососов – его стоимость составила около 400 млн. рублей, а годовой экономический эффект – более 100 млн. рублей. В рамках модернизации был осуществлён комплекс мероприятий по энергосбережению и повышению эффективности использования энергетических ресурсов на приводных электродвигателях дымососов системы утилизации конвертерных газов.

В 2020 году ММК приступил к реализации проекта по реконструкции комплекса газоочистных установок для улавливания неорганизованных (вторичных) выбросов конвертерного отделения ККЦ. Главная задача проекта по реконструкции пылегазоулавливающих установок и газоотводящих трак-

тов конвертеров № 1, 2, 3 и отделения перелива чугуна ККЦ – снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу и в рабочее пространство конвертерного отделения ККЦ до нормативных значений за счёт более эффективного сбора и очистки дымовых газов, образующихся при переливе чугуна из миксера в ковш, заливке чугуна в конвертер и продувке плавки.

В рамках реализации проекта в феврале 2020 года был заключён контракт с компанией Primetals Technologies Austria GmbH на поставку базисного инжиниринга и оборудования для реконструкции комплекса газоочистных установок конвертерного отделения ККЦ. Общая стоимость реализации проекта составит порядка 2,5 млрд. рублей. Завершить реализацию проекта планируется к июню 2022 года. Валовые выбросы пыли ККЦ после реализации проекта сократятся не менее чем на 500 тонн в год.

Реконструкция ПГУУ конвертерного отделения – не единственное природоохранное мероприятие в ККЦ ПАО «ММК». В ближайшее время комбинат планирует приступить к реконструкции пылегазоулавливающих установок и газоотводящих трактов агрегатов участка внепечной обработки стали кислородно-конвертерного цеха. Это позволит обеспечить более эффективное улавливание, охлаждение, транспортировку и очистку всего объёма газов, образующихся во время эксплуатации установок «печь-ковш», установки электродугового нагрева стали, агрегатов доводки стали и вакууматоров.

Кроме того, в планах руководства ПАО «ММК» строительство в кислородно-конвертерном цехе нового вакууматора, который позволит обеспечить серийную разливку на МНЛЗ №4 ККЦ вакуумированного автокузовного металла. Также с целью снижения затрат на производство стали и улучшения качества продукции рассматривается возможность внедрения в ККЦ донной продувки конвертеров, сообщает управление информации и общественных связей ПАО «ММК».

Депутат МГСД
по округу №20

Качемов
Алексей Сергеевич

График приёма

Второй и четвертый четверг месяца 17:00 - 19:00
(Приём ведётся совместно с юристом)

Помощник депутата принимает: 13:00 - 17:00
Понедельник - пятница

Приёмная находится по адресу: ул. Полевая, 3

В СВЯЗИ С ПАНДЕМИЕЙ ПРИЁМ ВЕДЕТСЯ ПО ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСИ: 45-01-38

Исследование

Лучше поработаем

Россияне изменили отношение к четырёхдневной рабочей неделе.

Среди россиян стало меньше желающих работать четыре дня вместо пяти. По данным опроса портала Superjob, результаты которого публикует РБК, люди изменили отношение из-за опасений потерять в зарплате. В 2020 году россияне с меньшим энтузиазмом относятся к идее ввести четырёхдневку.

Для исследования опрашивали и представителей компаний, и экономически активное население страны. В прошлом году инициативу бывшего премьера Дмитрия Медведева поддерживали 49 процентов респондентов, теперь – 40 процентов. Также выросло число тех, кто против такого шага – 37 процентов вместо 31 процента год назад.

Исследование показало, что с возрастом желание иметь лишний выходной уменьшается. В категории до 24 лет идею сократить рабочую неделю поддержали 44 процента, среди респондентов старше 35 лет – уже 37 процентов. Меньше всего поддержки перехода на сокращённую рабочую неделю у респондентов с зарплатой от 80 тысяч рублей.

Ранее социальный психолог Александр Шахов заявил, что введение четырёхдневной рабочей недели в России может стать проблемой из-за отношения граждан к работе и отдыху. По его словам, в российском культурном коде представления об отдыхе ассоциируются с пассивностью. Поэтому есть большая вероятность, что дополнительный выходной не принесёт пользы для здоровья.

Официально

Минусы «серых» зарплат

Основа будущей пенсии – это официальная заработная плата и страховой стаж. И чем выше эти два показателя, тем больше размер страховой пенсии.

Именно поэтому отделение Пенсионного фонда по Челябинской области напоминает гражданам, что неофициальная зарплата лишает их права получать в будущем достойную пенсию.

Отметим, что формирование пенсионных прав гражданина происходит только за счёт уплаты работодателем страховых взносов в ПФР, при этом они начисляются только с «белой» заработной платы. Информация о взносах отражается на индивидуальном лицевом счёте (СНИЛС) в системе ПФР, там же хранятся данные о стаже. Все пенсионные права граждан конвертируются в индивидуальные пенсионные коэффициенты. Это параметр, которым оценивается каждый календарный год трудовой деятельности человека с учётом ежегодных отчислений страховых взносов в ПФР.

Проверить состояние индивидуального лицевого счёта (заказать выписку) и узнать о накопленных пенсионных коэффициентах можно через личный кабинет гражданина на сайте ПФР или на портале государственных услуг.

Обращаем внимание, что в 2020 году право на страховую пенсию по старости возникает при достижении общеустановленного пенсионного возраста, наличии не менее 11 лет страхового стажа и (или) не менее 18,6 индивидуальных пенсионных коэффициентов. Если по каким-то причинам при выходе на пенсию человеку не хватает стажа и коэффициентов, то он имеет право только на социальную пенсию. Её особенность в том, что она назначается на пять лет позже общеустановленного пенсионного возраста.

Соглашаясь на заработную плату в «конвертах» и не оформляя официально трудовые отношения, в будущем человек рискует получить минимальную пенсию. При «серых» схемах оплаты труда страховые взносы на будущую пенсию от работодателя уплачиваются в минимальном размере или вовсе не перечисляются.

Пресс-служба отделения ПФР по Челябинской области