



<55>

ХОТЕЛИ КАК ЛУЧШЕ... И ПОЛУЧИЛОСЬ!

На Кыштымском машиностроительном объединении набирает обороты внедрение предложений по улучшению. Причём инициаторами улучшений в самых разных сферах деятельности предприятия выступают сами работники: станочники, мастера, ИТР. О том, как их идеи и предложения меняют производственные (и не только) процессы к лучшему, рассказывает руководитель проекта по бережливому производству АО «КМО» Павел Горбачёв.



В рамках нацпроекта

Работа с предложениями по улучшению началась на предприятии в июле 2022 года в рамках реализации национального проекта «Производительность труда». — В производственной практике решение проблем через подачу рацпредложений известен с давних пор, — говорит Павел Валерьевич. — Однако не все люди могут излагать мысли правильно, порой сложно уловить суть пользы. Для них нужен чёткий алгоритм представления идеи. Вот почему на заводе приняли решение о разработке регламента по подаче полезных идей. «Положение о предложениях по улучшению» разработали совместно со специалистами Федерального центра компетенций. Этот локальный акт установил единый подход к подаче, обработке и реализации предложений и совершенствованию производственных процессов.

На сегодняшний день на КМО определены семь направлений по улучшению производственно-хозяйственной деятельности предприятия: быт, эргономика, охрана труда, энергосбереже-

ние, ремонты, технология, качество. Работник может подать предложение самостоятельно, заполнив специальный бланк, либо обратиться за помощью к своему руководителю.

— Я также всегда готов подсказать и показать, как правильно оформить предложения, какими эскизами или фотографиями дополнить их, — продолжает Павел Горбачёв. — Очень важно тщательно работать с каждым предложением, поскольку даже, казалось бы, незначительная деталь способна повлиять на крупные производственные процессы.

Из количества в качество

Отрадно отметить, что в последнее время предложения радуют своим качеством. Идеи стали более обдуманными, взвешенными. Так, если из пятидесяти предложений по улучшению, поступивших на рассмотрение в 2022 году, положительный экономический эффект возымели лишь... четыре, то с начала этого года (а их внесено уже десять) эффективным стало каждое третье предложение! Немаловажно, что предложения, которые вносят заводчане, призваны не только улучшать производственные процессы, сокращать время на обработку деталей, повышать качество продукции, устранять причины возникновения несоответствий, но и экономить ресурсы и бюджетные средства предприятия.

Автор одного из таких предложений по улучшению — заместитель главного технолога КМО Юрий Глазков. Его предложение основано на идее директора по производству Евгения Ивановича Старикова и заключается в следующем. На заводе выпускаются лебёдки двух модификаций: с соосным расположением двигателя (СМА) и параллельным (ПМА). На них применялись две разные поковки колеса зубчатого. Если на основную лебёдку (СМА) использовалась поковка, приближенная к форме детали, то на параллельную лебёдку использовалась поковка в виде цилиндра. Евгений Иванович предложил сравнить габариты деталей и определить возможность использования одной поковки для колеса зубчатого как на лебёдку СМА, так и на модель ПМА. Проанализировали размеры — габариты оказались соизмеримы, различались разве что направлением зубьев. В результате заводчане стали использовать поковку, требующую меньших затрат как по материалу, так и по времени. Если раньше заготовка весила более двухсот килограммов, то теперь — 112. Сократилось и время на выполнение токарно-черновой операции — обработка стала занимать на три часа меньше рабочего времени!

Премия за идеи

С начала действия «Положения о предложениях по улучшению»

<ТОНКО ПОДМЕЧЕНО!>



Ганс Кристиан Андерсен, датский писатель, автор всемирно известных сказок для детей и взрослых

«Приносить пользу миру — это единственный способ стать счастливым»

предприятие выплатило своим неравнодушным идейным вдохновителям около 20 тысяч рублей. Кстати, недавно размер поощрений был увеличен. С 1 марта 2023 года вознаграждение в категории «Быт» составляет 250 рублей (ранее — 100 р.), в категориях «Охрана труда, эргономика, ремонты, энергосбережение» — 500 рублей (вместо 300 р.), в категориях «Технология, качество» — 1 000 рублей (прежде было 500 р.).

— Отмечу, что члены комиссии — внимательные и строгие оценщики, — говорит Павел Валерьевич. — Решение принимается большинством голосов с обязательным протоколом мнений специалистов по направлениям. Автору всегда предлагается лично посетить заседание экспертной комиссии. В случае необходимости предложения дорабатываются и уже затем внедряются. Напомним, внести предложения по улучшению может любой работник Кыштымского машиностроительного объединения. Не откладывайте свои идеи в долгий ящик, ведь что может быть приятнее, когда видишь результат своей работы и понимаешь, что именно ты сделал жизнь вокруг чуточку лучше?!

Надежда Красникова 

СОКОЛОВСКО-САРБАЙСКИЙ ГОК ГОТОВИТСЯ К МОДЕРНИЗАЦИИ

Наши специалисты выполнили генеральное опробование на крупнейшем казахстанском предприятии по добыче и обогащению железных руд. Результатом этой работы станет создание передовой технологии обогащения железной руды, которая повлечёт за собой и полную модернизацию фабрики.

Качарское месторождение магнетитовых руд уникально — по запасам и качеству сырья оно превосходит один из крупнейших железорудных бассейнов США (близ границы с Канадой, в районе оз. Верхнее), где добывается до 80 % этого полезного ископаемого от общих запасов страны. Главным же недостатком месторождения является трудная обогатимость руды и по измельчаемости, и по содержанию. Поэтому для выполнения работ были привлечены исследователи высшего уровня квалификации, в том числе кандидаты наук.

Ещё до недавнего времени Eurasian Resources Group

(ERG), владелец Соколовско-Сарбайского ГОКа, планировала построить новую фабрику. Однако в связи с мировыми экономическими событиями цена на сталь упала, поэтому строительство признали нерентабельным. Вместо этого нашим специалистам поручили оценить качество переработки руды по технологии, заложенной на предприятии ещё в 1960-х годах, и на основе полученных данных выдать предложения по модернизации действующего предприятия. Это решение сократит размер инвестиций на несколько миллиардов долларов. ☞



ГИПС «СЕРНОЙ ПРОГРАММЫ» УСПЕШНО ПРОШЁЛ ТЕСТИРОВАНИЕ

«Норникель» провёл успешные испытания гипса, вырабатываемого на объектах «Серной программы». Предварительные лабораторные исследования показали: материал соответствует высоким строительным стандартам, что позволяет использовать его как в промышленном, так и в гражданском строительстве. Заключительным этапом

исследований будет официальная экологическая экспертиза, после которой «Серная программа» может стать практически неисчерпаемым источником сырья для специализированных компаний, выпускающих строительные смеси. Предполагается, что ГК «Норникель» будет получать 3-4 млн тонн гипса в год. ☞

*«Серная программа» — беспрецедентная экологическая инициатива «Норильского никеля» по защите окружающей среды, в которой участвовала группа «Канекс». В рамках проекта мы поставили на НМЗ шесть резервуаров для приёма, хранения и раздачи технической серной кислоты и три контактных аппарата (мы писали о проекте в № 4 за 2022 г.).



РАСШИРЯЕМ АССОРТИМЕНТ ПОСТАВОК ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

«Канекс» готовится стать сертифицированным поставщиком шибберных задвижек на «Норильский никель».

Для расширения линейки поставляемого на Талнахскую обогатительную фабрику трубопроводного оборудования наши специалисты прорабатывают возможность заместить чешского производителя высоконапорных задвижек «И.Б.Ц. Прага» (I.B.C. Praha). В качестве альтер-

нативного поставщика была выбрана отечественная компания «Хенгли Арматурен рус».

Коллеги изучили специфику применения арматуры и, учитывая абразивность и высокое давление рабочей среды, предложили вместо клиновых задвижек использовать шибберные. Их более удачная конструкция, по мнению инженеров, должна обеспечить минимальную степень износа арматуры и более длительный срок эксплуатации. Во втором квартале этого года они планируют выйти на ОПИ, а закончить испытания рассчитывают к середине года. ☞



Пример клиновидной задвижки с электроприводом S-59 и её аналога — шибберной (в стадии разработки)

МОДЕРНИЗАЦИЯ НА УСОЛЬСКОМ КАЛИЙНОМ КОМБИНАТЕ

Подписан контракт ООО «Ерохим - УКК» на поставку восьми 4-камерных флотационных машин с комплектами ЗИП. Отгрузка планируется до конца второго квартала этого года. Напомним: УКК был запу-

щен в эксплуатацию в 2018 году. 180 камер с увеличенным до 7,4 м объёмом для обогатительного передела поставило КМО. В октябре прошлого года группа «Канекс» выиграла тендер агрохимического холдинга на доукомплектование цеха сильвиновой и шламовой флотации ещё 32 камерами флотомашин. Цель нового проекта — увеличение производительности участка флотации на 20 %. Изготовлением также займётся КМО. ☞



НОВЫЙ КОНТРАКТ НА ГЕОЛОГОРАЗВЕДКУ

Наши шахтёры выиграли тендер на проведение геолого-разведочных работ на месторождении апатит-нефелиновых руд Хибинского массива. Это одно из самых крупных и богатых месторождений мира, основная база уникального по своей экологичности и безопасности фосфорсодержащего сырья в России.

Им предстоит пробурить 24 тыс. пог. м скважин и отобрать свыше 4 тыс. проб керна для последующего геолого-минералогического и технологи-

ческого изучения руд и, соответственно, выявления новых горизонтов.

Работы продлятся до конца 2024 года. Разведка ведётся двумя буровыми установками «Эпирок». ☞



« НАШИ ВЕТЕРАНЫ »

ЭККУРСИЯ В МЕЧЕТЬ

В конце апреля ветераны Кыштымского машиностроительного объединения отправились ... в ретро-путешествие.

Ретро-путешествия — это необычный формат познавательных экскурсий по родному городу, которые вот уже второй год проводит жительница Кыштыма, ветеран педагогического труда и неугомонный исследователь малой родины Галина Кожевникова. Своим туристским группам она рассказывает о кыштымских улицах, районах, зданиях и людях. На очередную такую экскурсию отправились и ветераны КМО.

На сей раз ретро-путешественникам выпало побывать в соборной мечети. Купольные мечети, подобные кыштымской, в Челябинской области есть только в крупных городах: Магнитогорске и Челябинске.

— Я впервые попала в нашу мечеть — эмоции, конечно, самые приятные, — признала ветеран машзавода Наталья Курчавова. — Высота минарета 33 метра! Минарет — это тонкая башня с балконами или открытыми галереями, откуда верующих пять раз в день призывают молиться. А ещё на четыре мет-

ра здание мечети уходит под землю. Это поистине удивительное сооружение!

Кыштымская мечеть впечатляет не только снаружи. Внутри она расписана арабской вязью, на стены нанесены заповеди из Корана. Подобная роспись является редкостью и требует от её исполнителей особых навыков и знаний.

В Кыштыме мечеть была открыта десять лет назад, в 2013 году. Возводили её три года на частные пожертвования. Наших гостей дружелюбно встретил имам Нусрат. Он рассказал историю строительства здания, провёл «путешественников» по мечети и ответил на их вопросы. Ретро-путешествия проводятся в Кыштыме каждую неделю. Теперь ветераны машиностроительного объединения станут, по их собственным словам, частыми гостями таких познавательных городских прогулок. И призывают заводчан присоединиться к ним в увлекательном изучении истории родного края. 🌟



Ветеран КМО Наталья Курчавова (слева)



АПРЕЛЬСКИЙ СУББОТНИК

Наши ветераны приняли участие в ежегодном месячнике по санитарной очистке города.



По традиции наши старейшины навели чистоту на одном из участков около родного предприятия. Более десяти активистов собрали прошлогоднюю листву и ветки, а также мусор, оставшийся после нерадивых земляков.

— Завод обеспечил нас перчатками, мешками и инвентарём, — говорит председатель совета ветеранов Светлана Петрук. — Всего за час мы собрали 16 мешков мусора! А после субботника дружно отправились на чаепи-

тие в новое помещение совета ветеранов.

Кстати, самыми возрастными участниками субботника стали Валентина Булаева и Любовь Срыбных: каждой уже за 80 лет, но, несмотря на почтенный возраст, обе ведут активный образ жизни и даже занимаются в группе здоровья среди ветеранов. В числе активистов субботника можно также отметить Марию Бушуеву, Марию Морозову и Лидию Тверскову. 🌟

ВПЕРЕДИ МНОГО РАБОТЫ

В апреле в совете ветеранов АО «КМО» состоялось отчётно-перевыборное собрание. Доклад о работе ветеранской первички за 2021 и 2022 годы представила председатель организации Светлана Петрук.

На сегодняшний день совет объединяет 590 человек, и никто из них не обделён вниманием. Ветераны участвуют в спортивных, патриотических, краеведческих и культурно-массовых мероприятиях. Не остаются в стороне и от добрых дел, таких как помощь погорельцам, поддержка военнослужащих, находящихся в зоне СВО. Повышают свою компьютерную грамотность на специальных курсах, участвуют в различных всероссийских акциях, как, например, «Тотальный диктант», «Диктант Победы» и так далее.

Большое внимание совет ветеранов уделяет музею за-

вода: здесь бережно хранятся фотографии, документы и личные вещи ветеранов, тружеников тыла, завода. Только за последние два года фонд музея увеличился более чем на 200 новых экспонатов! По мере возможности совет помогает решить личные и бытовые вопросы своих подопечных, в обязательном порядке навещает и поздравляет юбиляров, тружеников тыла.

По итогам собрания работа совета ветеранов АО «КМО» признана более чем удовлетворительной. Впереди новые планы, идеи и много работы. 🌟

< ДЕЛУ ВРЕМЯ — ПОТЕХЕ ЧАС >

БРОНЗА В ДАРТСЕ

Старейшие представители КМО продолжают участие в VII Спартакиаде ветеранов Кыштымского городского округа, посвящённой 100-летию физкультурного движения в Кыштыме. В соревнованиях по дартсу они заняли почётное третье место. Лучшие результаты показали Владимир Шабалин (584 очка) и Светлана Петрук (543 очка). Высокую меткость продемонстрировали также Александр Добровольский, Валерий Дубинин и Галия Камалова. На первое место вышла команда медеэлектролитного завода, на второе — радиозавода. На четвёртом — ветераны отдела образования КГО. 🏆

БРОНЗА В ЛЫЖАХ

Кыштымский «Радиозавод» в преддверии 8 Марта провёл традиционную эстафету по лыжным гонкам «Командиры производства», в которой приняла участие и спортивная дружина КМО.

Радиозавод, отметивший в этом году 63 года, организовал своё мероприятие юби-



лейный, 60-й раз. Для участия в нём на лыжную базу предприятия прибыли спортсмены со всего города. Из 60 команд, вышедших на старт, 10 были приглашённые. По итогам острой конкурентной борьбы среди гостей наши лыжники инженер-технолог ЦМК Александр Добровольский, замначальника СБ Андрей Докучаев, инженер-конструктор Екатерина Петраева и директор по производству Евгений Стариков заняли 3-е место, уступив командам посёлка Новогорный и МЧС.

Кульминацией праздника стала беспроигрышная лотерея для всех дам, которая добавила радость и смех в атмосферу спортивного азарта и здорового соперничества среди земляков. 🏆

Евгений
СтариковАндрей
ДокучаевАлександр
ДобровольскийЕкатерина
Петраева

< НАШИ ДОБРЫЕ ДЕЛА >

СВОИХ НЕ БРОСАЕМ

Специальная военная операция, объявленная президентом России Владимиром Путиным в феврале прошлого года с целью защиты Донбасса и его жителей от нацистов, никого не оставляет равнодушным. Люди по всей стране объединились, чтобы помогать нашим военнослужащим — настоящим героям, защитникам Родины. Не остались в стороне и ветераны Кыштымского машиностроительного объединения.

На счету наших старейшин пять посылок с гуманитарной помощью, отправленных в зону проведения спецоперации.

— Мы очень хотели передать российским солдатам хотя бы маленькую частичку нашего тепла, — говорит председатель совета ветеранов КМО Светлана Петрук. — Вместе с женщинами-активистками начали вязать шерстяные носки. Я и сама практически каждый день вязала по паре носков для отправки их бойцам на передовую.

За спицы взялась и ветеран завода Наталья Курчавова, причём в первый раз в жизни.

— До недавнего времени я и вязать-то не умела, честное слово! — признаётся Наталья Владимировна. — Но, когда начался сбор, не смогла остаться в стороне. Так и научилась вязать, хоть это оказалось не просто. Но это самое малое, и что мы можем сделать для наших защитников.

Буквально за несколько дней мастерицы связали 79 пар тёплых носков. Но марафон добра уже было не остановить: ветераны несли в пункты приёма гуманитарной помощи не только носильные вещи, средства гигиены, но и про-

дукты. А бывшая работница машзавода, ныне сотрудница одной из аптек города Любовь Санникова и вовсе помогла приобрести необходимые для бойцов лекарства и медикаменты по закупочной цене. Активное участие в сборе гуманитарной помощи приняли Гульбану Зарипова, Роза Карипова, Татьяна Рябухина, Неля Силантьева, Зинаида Устинова, Людмила Цыбина, Лидия Юрпалова и другие.

— В этот раз мы решили собрать деньги, чтобы приобрести именно то, что точно нужно на фронте, — сказала Светлана Борисовна. — Наши ветераны охотно откликнулись, в общей сложности мы собрали чуть более шести тысяч рублей. Передали их настоятелю храма Рождества Христова Михаилу Ивановичу Чиркову, который также участвует в сборе гуманитарной помощи и поддерживает наших солдат. Лично я очень ему доверяю. Да и разве может быть иначе, ведь в прошлом он

Отец Михаил и ветеран КМО
Наталья Курчавова

и сам — участник боевых действий в Афганистане, и уж кому, как не ему, знать, что необходимо солдатам?

Сбор гуманитарной помощи в нашем городе не останавливается. Если кто-то хочет помочь участникам специальной военной операции, может всегда обратиться в совет ветеранов предприятия. Здесь совершенно точно нет равнодушных людей. 🏆