



KONCHILAR HAYOTI

Gazeta 1991-yildan chiqib boshlagan

№8 (770), 2024-yil 30-aprel

facebook.com/nkmkofficial

t.me/ngmkofficial

instagram.com/nkmk.official

www.ngmk.uz



■ Xalqaro ilmiy-amaliy anjuman

ZARAFSHON MINTAQASINI KOMPLEKS INNOVATSION RIVOJLANTIRISH

borasidagi yutuqlar, muammolar va istiqbollar muvokama qilindi

O'zbekiston iqtisodiyotini yuksaltirishda konchilik va metallurgiya sanoati alohida o'rin tutadi. Bu jihatdan, ayniqsa Zarafshon vohasida sohani rivojlantirish, asrlar davomida Qizilqum bag'rida yashirinib yotgan yer osti boyliklarini o'zlashtirish, qimmatbaho metallar ishlab chiqarishni yil sayin ko'paytirish muhim ahamiyat kasb etadi. Shu boisdan so'nggi yillarda hududni innovatsion rivojlantirish mavzusida an'anaviy xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya o'tkazib kelinayotganligi bejizga emas.

mahoratga, boy bilim va malakaga ega jamoasi bu muhim hamda dasturlamal vazifalarni sharaf bilan o'z vaqtida uddalaydi, — dedi Q.Sanaqulov o'z so'zining oxirida.

Konferensiyaning yalpi majlisida Germaniyaning "Koppem Aufbereitungstechnik GmbH" kompaniyasi bosh direktori Artur Xubertning "Ma'danni yuqori bosimli presslashni qo'llanish yordamida qayta ishlash va boyitishning zamonaviy texnologiyasi", Zeppelin kompaniyasi



Yaqinda Navoiy davlat konchilik va texnologiyalar universitetida "Zarafshon mintaqasini kompleks innovatsion rivojlantirish: yutuqlar, muammolar va istiqbollar" mavzusida navbatdagi V xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya bo'lib o'tdi. O'zbekiston, Germaniya, Rossiya, Qozog'iston davlatlarining olimu amaliyotchilari ishtirok etgan anjumanda vohani ilmiy-texnikaviy rivojlantirish, shuningdek, konchilik va metallurgiya sohasida yaratilgan ilmiy kashfiyotlar, ularni qo'llanishning iqtisodiy samaradorligi masalalari atroflicha muhokama qilindi. "Navoiy kon-metallurgiya kombinati" aksiyadorlik jamiyati Boshqaruv raisi-Bosh direktori, texnika fanlari doktori, professor Q.Sanaqulovning konferensiya yalpi majlisidagi ma'ruzasini qiziqish bilan tingladi. Quvondiq Sanaqulovich, jumladan, kombinatda keyingi yillarda amalga oshirilayotgan ishlarga to'xtalib o'tdi. Ma'ruzada ta'kidlanganidek, Navoiy kon-metallurgiya kombinati oltin, kumush va boshqa qimmatbaho hamda noyob metallarni ishlab chiqaruvchi dunyodagi eng yirik korxonalaridan biri hisoblanadi.

Kombinat tarixida davlatimiz mustaqilligigacha ikkita gidrometallurgiya zavodi barpo etilgan bo'lsa, istiqbol yillarida oltita zavod, shundan, to'rt-tasi keyingi yetti yilda ishga tushirildi. Yiliga 5 million tonna ma'danni qayta ishlash quvvatiga ega 5-gidrometallurgiya zavodi, yillik quvvati 16 million tonna bo'lgan 7-gidrometallurgiya zavodi, 2-gidrometallurgiya zavodining yiliga 12 million tonna ma'danni qayta ishlaydigan ikkinchi navbati, "Pistali" koni negizida yiliga 4 million tonna ma'danni qayta ishlaydigan 6-gidrometallurgiya zavodi foydalanishga topshirildi. Kombinatda 2017-2026-yillarda qimmatbaho metallar ishlab chiqarishni ko'paytirish dasturi qabul qilinib, 2026-yilda oltin ishlab chiqarishni 30 foizga oshirish vazifasi qo'yilgandi. Jamoaning jasoratli mehnati, olim va mutaxassislarining bilim, salohiyati, astoydil izlanishi va intilishi tufayli bu vazifa muddatidan ikki yil oldinroq, joriy 2024-yilda so'z-siz uddalanadi.

Mustaqillik yillarida uran qazib olish konlarida eritmalarni qayta ishlash majmualari tashkil etildi va ishga tushirildi. Uran chiqindisi eritmalardan noyob yer elementlarini alohida ajratib olish sorbtsion-ekstraksiya texnologiyasi ishlab chiqildi va ilk bor O'zbekiston sharoitida amaliyotga joriy etildi. Qiyin kon-geologik sharoitida suvga kam to'yinagan uran ma'danlarini tanlab eritma

o'tkazishning yangi texnologiyasi yaratildi. Mazkur texnologiya uran konlarini qazib olishdagi yagona texnologiya hisoblanadi. Amalga oshirilgan ilmiy, amaliy tadbirlar hisobiga uran ishlab chiqarish 1,8 barobarga o'sdi. Texnologik eritmalardan reniy ajratib olish texnologiyasini takomillashtirish va yangi ishlanmalarni qo'llash natijasida jarayon samaradorligi 4 barobarga oshirildi.

Ma'lumki, ilm-fan har bir mamlakatning bugungi kuni va kelajagini belgilaydigan muhim soha sanaladi. Kon-metallurgiya sanoati korxonalarini uchun malakali muhandis kadrlar tayyorlash hamda fan, ta'lim va ishlab chiqarish integratsiyasiga erishish maqsadida Navoiy davlat konchilik va texnologiyalar universitetining ilmiy, pedagogik salohiyati oshirilib, moddiy-texnika bazasi mustahkamlanyapti. Universitet zamonaviy o'quv binosiga ega. Laboratoriyalar zamonaviy asbob-uskunalar bilan jihozlangan.

Hozirgi kunda universitetda 150 nafarga yaqin xorijiy talabalar tahsil olmoqda. Universitetda faoliyat ko'rsatayotgan 62 nafar professor-o'qituvchi xorijiy til sertifikatiga ega. Jami o'qitiladigan mutaxassislik fanlarining 23,2 foizi, jumladan, 79 ta fan ingliz tilida o'qitilmoqda. Bu jarayon 600 nafarga yaqin talabalarni qamrab olgan. Oliy ta'lim dargohining 3 nafar xodimi Yaponiyaning Akita universitetida va Kanadaning Makgill (McGill University) universiteti hamda N.E.Bauman nomidagi Moskva davlat texnika universitetida doktoranturada tahsil olmoqda.

Ayni paytda universitetda 33 nafar fan doktori, 148 nafar fan nomzodlari (PhD) faoliyat olib borayapti. Ilmiy salohiyat 59,9 foizni tashkil etadi. Universitet negizida "Navoiy" ilmiy-texnologiya sanoat parki tashkil etilib, rudani tayyorlash, boyitish, mineralarni flotatsiya, gidrometallurgiya va piro-metallurgiya usullari bilan qayta ishlash kabi laboratoriyalar faoliyat ko'rsatmoqda.

O'zbekistonning 2030-yilgacha bo'lgan strategiyasida kon-metallurgiya sanoati korxonalarini oldiga katta vazifalar qo'yilgan. Jumladan, 2030-yilga borib O'zbekistonda yuqori daromadli mahsulot uchun zarur bo'lgan mis ishlab chiqarish 3,5 barobar, oltin - 1,5 barobar, kumush - 3 barobar, uran - 3 barobar oshadi. Bu borada Navoiy kon-metallurgiya kombinati jamoasi ham o'z oldiga katta marralarni qo'yg'an. Yetti yilda kombinatda 10 dan ziyod yirik investitsiya loyihalarining amalga oshirilishi rejalashtirilgan. Ishonchimiz komilki, kombinatimizning yuksak kasbiy

yetakchi mutaxassisi Sergey Mazoning "Konsern Zeppelin "We create solutions", Germaniyaning "Frayberg konchilik akademiyasi" texnika universiteti konchilik instituti direktori, texnika fanlari doktori Karsten Drebenshteydning "Germaniya konchilik sanoatining ahvoli va kelgusi rivojlanish aspektlari", qozog'istonlik texnika fanlari doktori, professor Baurjan Duysebayevning "O'zbekiston va Qozog'iston uran industriyasida uran mahsulotlarini olish texnologik jarayonlarini takomillashtirish istiqbollari va ularning sonini qisqartirish", shuningdek, onlayn tarzda Rossiyaning Ural davlat konchilik universiteti konchilik mexanikasi kafedrasini mudiri, dotsent Nikolay Makarovning "Boyitish jarayonlarini "energosamarador ekologiya" mezonida modernizatsiyalash tajribasi", Tomsk Milliy tadqiqot universiteti Putur yetkazmasdan nazorat qilish va xavfsizlik muhandislik maktabi nazorat va diagnostika bo'limi professori, Rossiya tabiiy fanlar akademiyasi akademigi Yuriy Fedorchukning "Energetika va material resurslarini ishlab chiqarishga jalb qilish energiya va resurslarni tejash qonuni-diri" mavzusidagi ma'ruzalari tingladi.

Xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya tushdan so'ng o'z ishini "Geologiya, geotexnologiya va qazib chiqarish", "Foydali qazilmalarni qayta ishlash va kimyoviy texnologiya", "Mashinasozlik, asbobsozlik va avtomatlashtirish", "Energetika, energiyani muqobil manbalari", "Qishloq xo'jaligi va ekologiya", "Sanoat iqtisodiyoti va mintaqaning sanoat yodgorligi tarixi" deb nomlangan shu'balarda davom ettirdi. Mazkur shu'balarda mavzuga oid to'rt yuzdan ortiq ma'ruzalar tinglandi. Shu'balar rahbarlarining yetakchi olimlar ishtirokidagi yig'ilishida ularning hisobotlari tinglanib, hududning yirik konchilik, energetika, kimyo korxonalarini, qishloq xo'jaligini rivojlantirishga doir kelgusidagi vazifalar belgilab olindi. — Konferensiyaning yalpi majlisidan katta taassurot oldim va ikkinchi shu'ba yig'ilishidagi ma'ruzalar muhokamasida ishtirok etdim. Umuman olganda mazkur xalqaro konferensiya konchilik, metallurgiya, ekologiya, qishloq xo'jaligi sohasida ilmiy va amaliy faoliyat olib borayotgan yetakchi xorijiy va mahalliy olimlarni bir yerga jamlagan platforma sifatida vohani ilmiy tadqiq qilish hamda rivojlantirishga xizmat qiladi, — deydi Navoiy davlat konchilik va texnologiyalar universiteti professori Saodat Bozorova.

N.SADRIDDINOV.

■ "Yashil makon" loyihasi

YAXSHI NIYAT BILAN

Mamlakatimizda ekologik vaziyatni yaxshilash maqsadida davlatimiz rahbari tomonidan ilgari surilgan "Yashil makon" umummilliy loyihasi doirasida egzu niyat bilan minglab ko'chatlar o'tqazilyapti. Markaziy kon boshqarmasining ahil jamoasi ham bu tadbirlardan chetda turgani yo'q.

- Kon boshqarmamizga joriy yilning bahorida 74 ming 769 tup mevali va manzarali ko'chatlar o'tqazish rejasini topshirilgan edi. 1860 tup mevali, 12 ming 500 dan ortiq turli xildagi manzarali nihollar hamda 60 ming 330 tadan ziyod saksovul va buta ko'chatlari o'tqazildi, — deydi MKB direktori o'rinbosari A.Normir-

zayev. Ayni paytda o'tqazilgan har bir nihol alohida nazoratga olinib, ularni zamonaviy usulda tomchilatib sug'orish va agrotexnik talablar asosida parvarishlash ishlari olib borilmoqda.

2021-yildan davlatimiz rahbari tashabbusi bilan boshlangan "Yashil makon" loyihasi doirasida Mar-

kaziy kon boshqarmasi tomonidan 247 ming 421 dona turli xildagi daraxt va buta ko'chatlari o'tqazildi. Korxonalar atrofida "Yashil belbog" yaratish maqsadida 2-hamda 7-gidrometallurgiya zavodlari hududida hamda "Auminzo-Amantoy" va "Turabay" konlarining vaxta shaharchalarida suvsizlik va cho'lining issiq iqlim sharoitiga mos keladigan 90 mingdan ortiq turli navdagi buta ko'chatlari o'tqazilib, parvarishlanmoqda. Tomdi tumani hududida joylashgan ixtisoslashtirilgan maktab atrofida "Yoshlar bog'i" tashkil etilib, u yerda ham 3 mingdan ortiq turli nav-

dagi mevali va manzarali daraxtlar parvarishlanmoqda. Daraxt ko'chatlari hududning iqlim sharoitidan kelib chiqib, tanlab olinyapti. Ular tut, qayrog'och, chinni gujum, pavloniya, yasen, saksovul kabi manzarali daraxtlar bilan birga, bodom, qaroli, o'rik, olma, nok va gilos kabi mevali daraxt ko'chatlarini tashkil etadi.

O'lkamizda "Yashil makon" umummilliy loyihasi doirasida ekilgan har bir daraxt havoni changdan tozalab, kislorod ishlab chiqaradi hamda iqlim o'zgarishiga ijobiy ta'sir etadi.

Nafosat ZIYOYEVA.

■ Xushxabar

Navoiy kon-metallurgiya kombinatida oltin tarkibli ma'danlarni konlardan qazib olish, yuklash, qayta ishlash uchun gidrometallurgiya zavodlariga yetkazish va boshqa xizmatlar asosan avtotransport vositalari yordamida amalga oshirilmoqda. Korxonada avtotransport sohasi rivojiga e'tibor berilmoqda.

MARKAZIY OSIYODA YAGONA



Xususan, kombinat avtotransport parki yildan-yilga zamonaviy og'ir yuk ko'taruvchi avtoag'dargichlar bilan kengaymoqda. Joriy yilda korxonaga yuk ko'tarish quvvati 254 tonna bo'lgan 10 ta "Komatsu 860E-1K" rusumli avtoag'dargichlar olib kelinishi rejalashtirilgan edi. Hozirga qadar uning 4 tasi olib kelinib, ularning birinchisi mutaxassislar tomonidan Markaziy kon boshqarmasining Avtomobil transporti boshqarmasida yig'ildi. "Muruntov" konida ish boshlagan mazkur avtoag'dargich Markaziy Osiyoda foydalanishga topshirilgan shu rumumdagi ilk konchilik texnikasidir. Bu, O'zbekiston Respublikasi tog'

kon sanoatida yangi sahifa ochilayotganidan dalolatdir. Ushbu zamonaviy kon texnikasining ish unumdorligi konda mavjud avtoag'dargichlarga nisbatan 15 foizga ortiq bo'lib, 5 foizgacha yonilg'ini tejash, sarf-xarajatlarni qisqartirish imkonini beradi.

Uning yana bir qulayligi shundaki agar avtoag'dargichda nosozliklar paydo bo'lsa, ular avtomatik ravishda aniqlanadi va maxsus ekranda namoyon bo'ladi. Shuningdek, avtoag'dargichning atrof-muhitga zararli ta'siri nisbatan kam.

"NKMK" AJ Matbuot xizmati.

■ Jurnalist mulohazasi

IQTISODIYOTIMIZ TASHQI MUHITGA QANCHALIK MOSLASHUVCHAN?

yoki "G'ujumsoy" konida amalga oshirilayotgan ishlar va unda mehnat qilayotgan konchilar o'y-fikrlariga bir nazar

Yaqinda Yevroosiyo taraqqiyot banki ekspertlari tarqatgan bir ma'lumot e'tiborimni tortdi. Unga ko'ra, so'nggi 10 yil davomida O'zbekiston iqtisodiyotining o'sishi 5,9 foizni tashkil etgan va bu mamlakat jadal rivojlanayotganidan dalolat beradi.

Hisobot mualliflarining yozishicha, respublika iqtisodiyotida jiddiy o'zgarishlar 2017-yilda boshlangan va hozirda 2022-2026-yillarga mo'ljallangan Yangi O'zbekistonning rivojlanish strategiyasi doirasida davom etmoqda. O'zbekiston yalpi ichki mahsuloti 2023-yilda qariyb 91 mlrd AQSh dollariga teng bo'lib, mamlakat qimmatbaho metallar, mis, uran, volfram, ko'mir va tabiiy gaz singari tabiiy resurslarga bo'y.

Yevroosiyo taraqqiyot banki tahlilchilari fikricha, O'zbekiston iqtisodiyotining asosiy ustunligi uning doimiy o'zgarib turadigan tashqi muhitga tez moslasha olishidir. Xush, O'zbekiston iqtisodiyoti tashqi muhitga qanchalik moslashuvchan? Janubiy kon boshqarmasi "G'ujumsoy" konida amalga oshirilayotgan ishlar va unda mehnat qilayotgan konchilarning o'y-fikrlari misolida shu savolga javob topishga urinib ko'ramiz.

QO'SHRABOT KENGLIKLARI SARI

Soat millari 9.30 ni ko'rsatmoqda. Ijodiy guruhimiz bilan "G'ujumsoy" koni tomon yo'lga chiqdik. Yo'l-yo'lakay safar rejalari haqida o'rtoqlashib borayapmiz. Osmon qoramit tushga kirgandi. Erta taralgan bahoriy ifor shundoq ham tinim bilmas chug'urchuqlar vujudini junbushga keltirgan. Ana shunday manzaralar ostida "G'ujumsoy" koni ma'muriyati binosiga kirib bordik. Maqsadimiz, konchilar mehnati, ularning orzu-havaslari bilan tanishish edi.

Dastlab kon boshlig'i Marat Nuraliyev bilan uchrashdik.

- Konda ish to'xtamaydi, — deya gap boshladi u. —

Rahbariyat tomonidan qo'yilgan rejaga ko'ra kuniga 2 ming 450 tonna ma'dan qazib olishimiz lozim, bu 4 — gidrometallurgiya zavodining bir maromda ishlab muhandisi Suhrob Ismoilov. — Yer ostida har bir qazib olish shaxta, ya'ni yer osti kon ishlari usulida amalga oshiriladi. Konning yillik ma'dan qazib chiqarish quvvati 850 ming tonnani tashkil etadi.

Yer qa'rida shakllangan ma'danni oltiniga aylantirish bir nechta bosqichdan iborat. Geologlar ma'dan joyini, uning yotish burchagi, qalinligini aniqlasa, marksheyderlar hududda burg'ilash nuqtalarini belgilaydi. Skvajinalar yoki shpurlar burg'ilangach, portlatuvchilar portlatish ishlari bajaradi, ma'dan ulkan va qudratli yer osti texnikalarida shaxtadan tashib chiqiladi. Ma'dan 4-gidrometallurgiya zavodida qayta ishlanib, tayyor mahsulot ko'rinishiga keladi.

Hamsuhbatimizning ma'lumotlari bizni qiziqitirib qo'yib, gorizont bo'yicha 360 metr yer ostiga tushmoqchi bo'ldik. Tibbiyot xodimlari qon bosimimni o'lchagan bo'lsa, texnika xavfsizligiga mas'ul mutaxassislar konga tushish va u yerda riyoga etish kerak bo'lgan qoidalarni tushuntirishdi.

-Aslida, konda ishlash o'ziga yarasha mashaqqatli va mas'uliyatli, — deydi texnika xavfsizligi yetakchi muhandisi Suhrob Ismoilov. — Yer ostida har bir qadam aniq hisob-kitoblarga asoslanadi. U yerda ahamiyatsiz narsaning o'zi yo'q. Oyoq ostidagi no'xatdekkinna tosh nafaqat siz, balki u yerda mehnat qilayotganlar uchun ham yo hayot, yo mamot vositasi bo'lishi mumkin. Konda shoshaloqlik yaramaydi. Yer ostida tezlik — sekin, lekin tanaffussiz degani. Konda texnika xavfsizligi qoidalariga to'liq amal qilishimiz shart.

Davomi 3-betda

■ 28 апреля - Всемирный день охраны труда

ГОРЯТ ИДЕЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ЗАВОДЕ

Сегодня, как никогда раньше, огромное внимание на производстве в АО «НГМК» уделяется охране здоровья и безопасности сотрудников в процессе выполнения ими их рабочих обязанностей, а также при работе с различным оборудованием.



Охрана труда на заводах АО «НГМК» обеспечивается комплексом мероприятий, которые направлены на исключение или снижение случаев травматизма и устранение рисков возникновения несчастных случаев. Специалисты по охране труда и техники безопасности несут ответственность за инструктаж и проведение обучения рабочих технике безопасности и осуществляют контроль над выполнением правил и норм безопасности, которые взаимодействуют с работодателем и Советом профсоюза НГМК. Всего в Главном управлении охраны труда и техники безопасности АО «НГМК», в состав которого входят аналитическая группа и 4 управления в ЦРУ г.Зарафшан, Сев.РУ г.Учкудук, ЮРУ г.Нурабад и на площадке Навои работают 175 инженеров по ОТ и ТБ.

Команда Отдела ОТ и ТБ НМЗ ГУ Навои, под руководством Яхё Арамова, выполняет важные задачи, связанные с сохранением и поддержанием порядка в цехах. Для этого специалисты проверяют исправность действующего оборудования, защитных приспособлений к машинам, станкам, нагревательным установкам. Оптимизируют с целью безопасности условия работы, обеспечивая освещённость рабочих мест и производственных помещений, хорошую вентиляцию, поддержание нормальной температуры в помещениях. Также отдел включает в себя обеспечение персонала инструкциями по охране труда и технике безопасности, оснащение рабочих мест плакатами и знаками безопасности, наглядными пособиями по работе с оборудованием и изображениями, визуализирующими наиболее опасные места на производстве и действия, предотвращающие производственный травматизм.

Здесь работают 8 специалистов с многолетним стажем и большим опытом работы. Например, Олег Гумиров на Машиностроительный завод устроился работать в 1994 году электромонтером по ремонту и обслуживанию электрооборудования в Литейный цех, через год перевёлся в Авторемонтный цех, в котором проработал до 2007 года, пока не предложили перейти в отдел ОТ и ТБ. Шевкет Асанов на НМЗ пришел по окончании НГПИ 19 лет назад заливщиком металла на участок цветного литья Литейного производства, а последние 10 лет работает в отделе ОТ и ТБ. Юнус Яхьяев тоже свой в объединении, в 2024 году 11 лет стажа. Понимая специфику производства и оборудования специалисты изучили Трудовое законодательство и нормы по охране труда, прошли курсы повышения квалификации, повысили свою профессиональную категорию и теперь контролируют соблюдение правил техники безопасности, следят за соблюдением инструкций и производственной санитарии на рабочих местах, проводят вводный инструктаж вновь принятых на работу работников, принимают участие в проведении аттестации рабочих мест, рассматривают письма, заявления трудящихся по вопросам охраны труда и принимают соответствующие решения, заботятся о безопасности и комфорте сотрудников на рабочем месте.

Международный общий сертификат по охране труда NEBOSH IGC получил инженер отдела ОТ и ТБ Олег Гумиров. Данный документ обеспечивает глубокое понимание широкого круга вопросов охраны труда и техники безопасности и является важной квалификацией для тех, кто работает или хочет работать в данной области в любой точке мира.

Среди руководителей цехов растет осознание важности сохранения и улучшения условий труда в вверенных им цехах, - рассказывает инженер отдела Юнус Яхьяев. - Хочу отметить начальника участка по изготовлению полимерных и резинотехнических изделий Ихтиёржона Журакулова и старшего мастера участка Нурали Сатторова, начальника Электромонтажного цеха Содика Ботирова и заместителя начальника цеха Махмуджона Насырова, которые контролируют безопасность и комфорт на рабочем месте, внимательно сле-

дят за тем, чтобы в цехах не было опасностей получить производственную травму.

Без несчастных случаев конечно не обходится. И как показывает проверка, в большинстве своем, виноваты рабочие сами. Их халатное отношение к собственной персоне, неосторожность и неаккуратность, спешка и надежда «авось пронесет» приводят к плачевным результатам, которые сказываются и на пострадавшем, и на его начальнике, и на производстве в целом.

В этой связи проделана большая работа за прошлый год в области охраны труда на заводе. Проведено 70 обследований (проверок) совместно с органами Государственного надзора, где выявлено около 2 тысяч нарушений, на 100 процентов устраненные при вторичной проверке. Прозаказменовано более 5 тысяч человек. Не обошлось без наказаний: 42 человека получили выговоры, на 90 человек наложены штрафы, 1 человек уволен. Проведено 1 служебное расследование тяжелого несчастного случая.

- Чтобы снизить производственный травматизм, рабочие завода обязаны придерживаться определенных требований и правил поведения на рабочем месте, которые предусматривает техника безопасности, - рассказывает заместитель начальника отдела Шевкет Асанов, - надевать специальные одежду и обувь, которые должны быть в полном порядке. Перед началом работы подготовить рабочее место, проверить освещённость и исправность оборудования. Во время работы с конкретным видом оборудования пользоваться защитными приспособлениями; не наклоняться близко к вращающимся частям работающего оборудования и пользоваться технологическими картами по безопасному ведению работ. С целью повышения трудовой и производственной дисциплины, сокращения нарушений правил и норм охраны труда, в частности обеспечения контроля ношения средств индивидуальной защиты, для каждого нашего специалиста отдела установили электронную программу в персональных компьютерах, где мы наблюдаем за цехами по видеонаблюдению. Видеонаблюдение очень удобно и практично для решения многих спорных вопросов в делах ТБ. Также ежедневно мы проводим проверки рабочих мест в цехах и на участках «вживую», чтобы работники не теряли бдительности и ответственно подходили к своей же собственной безопасности. Для проведения качественных проверок состояния охраны труда и производственной безопасности на объектах НМЗ введён чек-лист, упрощающий процесс выполнения задач, снижающий вероятность ошибок и помогающий упорядочить работу.

В коллективе отдела охраны труда каждый раз что-то меняется, в силу современных требований, однако неизменным остается почитание наставников, которые в свое время передавали богатый трудовой и жизненный опыт. Среди них бывший начальник Сергей Харламов, который вышел на пенсию, но постоянно находится на связи со своими коллегами и является желанным гостем на торжественных мероприятиях.

Благодаря слаженной и эффективной работе инженеров отдела охраны труда в объединении Навойской машиностроительного завода, которое является объектом повышенной опасности, показатели травматизма снижаются из года в год. Перед специалистами стоят задачи по выявлению и недопущению нарушений по охране труда, обнаружению опасных факторов и принятию мер по устранению этих факторов, улучшению условий труда на рабочих местах. Не останавливается кропотливая, но очень важная и нужная работа по разъяснению и усвоению среди трудового коллектива НМЗ требований правил и инструкций по охране труда, соблюдение которых сохранит работнику здоровье, а его родным и близким радость общения с самым дорогим для них человеком.

Ситора ЯТИМОВА.

■ Из подразделений комбината

Контроль качества выпускаемой продукции является неотъемлемой частью деятельности любого производства, и выполняется он различными способами. Одним из методов является неразрушающий контроль.

В чём его преимущество? Существуют два вида контроля качества продукции – разрушающий и неразрушающий. Разрушающая диагностика

тов капитального строительства.

- Какие методы неразрушающего контроля используются в вашей лаборатории?

СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЮ ВРЕМЕНИ

продукта связана с изменением его формы, конфигурации; неразрушающая использует иные методы, не повреждая конструкцию каким-либо изменениям. Применяемые методы контроля не нарушают целостность, эксплуатационную пригодность и надёжность объекта.

Лаборатория неразрушающего контроля НМЗ создана в 1998 году в структуре Центральной заводской лаборатории. Первую аккредитацию на техническую компетентность в Системе аккредитации Республики Узбекистан она прошла уже в 1999 году. В 2000 году на её базе был создан Центр подготовки и аттестации персонала неразрушающего контроля для подразделений комбината и сторонних организаций. В марте 2002 года она преобразована в Центральную лабораторию неразрушающего контроля.

О работе ЦЛНК рассказал её начальник Азиз Абдуллаевич САМАТОВ.

- Азиз Абдуллаевич, каковы главные цели проведения неразрушающего контроля?

- Неразрушающий контроль материалов играет важную роль в системе управления качеством производственного процесса. Даёт возможность раннего обнаружения внутренних дефектов изделия или полупродукта, которые могли бы препятствовать его эффективной эксплуатации, либо вызвать аварию конструкции после определённого срока эксплуатации. Иными словами, от компетентности ЦЛНК напрямую зависит промышленная безопасность.

Преимущество неразрушающих методов по сравнению с разрушающими методами заключается в том, что изделие после проведения испытаний остается в неизменном состоянии, пригодном для дальнейшей эксплуатации. Методы неразрушающего контроля отдельных типов полупродуктов и изделий определены соответствующими нормами и предписаниями.

Неразрушающий контроль используется для определения прочности и качества материалов, заготовок и готовых изделий. Основная задача нашей лаборатории - дать качественную и количественную оценку поверхности/подповерхности дефектов, определить степень их потенциальной опасности, повысить уровень безопасности эксплуатации оборудования на промышленных объектах, отнесённых к категории особо опасных, количественно-качественная оценка обнаруженных отклонений и установление уровня их опасности; своевременное выявление различных неисправностей на разных стадиях возведения объек-

■ Oramizdagi odamlar

ISMI JISMIGA MONAND

“Navoiy kon-metallurgiya kombinati” AJ Tarmoqlari va nimstansiyalar sexi Navoiy shahri va barcha sanoat maydonlarini elektr energiyasi bilan ta'minlaydi. Elektr energiyasiga talab tobora oshmoqda. Sexning Markaziy energetik tezkor-dispatcherlik xizmatiga A.Qurbonov rahbarlik qiladi. Mazkur xizmatning smena boshlig'i G'olibjon Jo'rayev jamoaning shijoatli yoshlaridan biridir.

Karmana farzandi bo'lgan G'olibjon 1986-yilda ishchi oilasida tug'ildi. Otasi Jalil ota Navoiy mashinasozlik zavodida elektrpayvandchi, onasi Jamila aya maktabda kutubxonachi bo'lib ishlaganlar. G'olibjon maktabni bitirib, hujjatlarini Navoiy konchilik kollejiga topshiradi. 2008-yilda uni “Konchilik muhandis-elektromexanigi” yo'nalishi bo'yicha tugatib, mehnat faoliyatini Tarmoqlar va nimstansiyalar sexi “Zavodlar” maydoni podstansiyalarining yuqori voltli elektr uskunalarini ta'mirlash va xizmat ko'rsatish uchastkasi taqsimlash tarmoqlarida operativ ulanish bo'yicha elektrmontyor vazifasida boshladi. 2015-yilda ta'mirlash va xizmat ko'rsatish uchastkasining katta ustaligiga, oradan to'rt yil o'tgach, Markaziy energetik tezkor-dispatcherlik xizmati smena boshliqligiga o'tkazilib, ayni vaqtda shu lavozimda ishlab kelmoqda.

- Ta'mirlash va xizmat ko'rsatish uchastkasida ishlab yurgan dastlabki kezarim transformatorlarini ta'mirlash ishlari Chirchiq transformator zavodida amalga oshirilgan bo'lsa, 2019-yilning iyun oyida o'zimizda ishlab chiqarishni tayyorlash uchastkasida transformator va tok cheklov reaktorlarini ta'mirlash guruhi ochilib, kombinatning barcha bo'linmalarida ta'mirlalab transformatorlar shu yerda kapital ta'mirlanib, sinovdan o'tkazilgach, yana foydalanishga topshiriladigan bo'ldi. Aynan ana shu davrda B.Jo'rayev, F.Tursunov singari tajribali mutaxassislar bilan yonma-yon mehnat qilib, bilim



- Для детекции и количественной оценки обнаруженных дефектов в отрасли неразрушающего контроля используем 7 основных методов НК с различными физическими принципами. Это ультразвуковой, рентгенографический, магнитно-порошковый, капиллярный, визуально-измерительный, вихретоковый, акустико-эмиссионный. Контроль выполняем по заявкам подразделений НМЗ и комбината, а также для сторонних заказчиков. ЦЛНК контролирует такие технические объекты как отливки; поковки; прокат; сварные швы; сосуды, работающие под давлением; грузоподъемные механизмы; котлы, трубопроводы пара и горячей воды; технологические трубопроводы и газопроводы. В настоящее время осваиваем цифровую радиографию и тепловой контроль.

- В подразделениях НГМК есть свои лаборатории неразрушающего контроля?

- Да, и мы, как Центральная лаборатория, осуществляем методическое руководство лабораториями НК подразделений комбината. Каждые пять лет все ЛНК обязательно должны проходить аккредитацию. Деятельность ЦЛНК в апреле 2022 года была оценена ГУП «Узбекский центр аккредитации» на соответствие требованиям международного стандарта ISO/IEC O'zDSt 17025:2019 «Общие требования к компетенции испытательных и калибровочных лабораторий», и нашей лабораторией получена аккредитация со сроком на 5 лет. И ежегодно проходим инспекционный аудит на соответствие этого стандарта.

Помимо методического руководства ЛНК подразделений, мы проводим слиточные испытания с целью обеспечения объективности и достоверности результатов НК; занимаемся поиском,

подготовкой и распространением информации обнаруженных дефектов по НК.

- Какая работа проделана вашими специалистами в 2023 году?

- Проведена объемная работа на договорной основе с экспертной организацией по контролю качества трубопроводов, паропроводов, котлов и грузоземных машин и механизмов ДУК «Исстикли манбаи» в городах Зарафшан, Зафарбад, Учкудук и Канимех. А также проводился контроль качества на производственных объектах подразделений АО «НГМК», таких как ГМЗ-1, Южное РУ, а/б-3, ЦМТБ, ЦЛ КИПИА.

- Как известно, Центральная лаборатория неразрушающего контроля НМЗ является участником Международного Агентства Атомной Энергии (МАГАТЭ).

- Действительно, с 1999 года по настоящее время мы участвовали в 7 проектах. В частности, в 2022-2023 г.г. наша лаборатория участвовала в республиканском проекте от МАГАТЭ «Повышение уровня радиационной, экологической и промышленной безопасности в Узбекистане за счёт развития национальной системы неразрушающего контроля в атомной энергетике». С МАГАТЭ заключён договор на поставку нам оборудования на 31000 евро в 2024 году.

- А каким оборудованием располагает ЦЛНК в данное время?

- В основном, это технологическое оборудование: ультразвуковые дефектоскопы «Мастер А 1212», ультразвуковые толщинометры «Мастер А 1212», три аппарата для рентгенографической контроля РПД-250, «Арина-02» и «Смарт», для капиллярного контроля применяются специальные аэрозольные баллончики с проникающей жидкостью, акустико-эмиссионная систе-



ма «A-Line», дефектоскоп «Centurion» модели ED-1100 для проведения вихретокового вида контроля и т.д.

Парк оборудования позволяет проводить контроль единичных изделий и магистральных проводов. К примеру, в конце прошлого года наши специалисты выполняли неразрушающий контроль трубопровода в Зарафшане, Учкудуке, Канимехе и на других объектах заказчиков.

- Расскажите о вашем коллективе.

- ЦЛНК обладает высококвалифицированными специалистами I, II и III уровня квалификации – всего в нашем коллективе трудятся 12 человек. Из них большой опыт и стаж работы имеют инженеры-дефектоскописты Камолжон Равшанов, Руслан Хабибуллин, Джасурбек Комиллов.

Мы гордимся тем, что специалисты ЦЛНК, на договорной основе, совместно с турецкими компаниями «Chalik Energy» и «IMKOSAN» принимали участие в строительстве первого и второго блоков парогенераторных установок на Навойской и Туракурганской ТЭЦ. Надо отметить, что работников ЦЛНК трудно заставить в кабинетах, поскольку ЦЛНК – это полвея лаборатория, специалисты которой выезжают для проведения контроля на места. В день они выполняют по 5-6 заявок, иногда больше. Работа интересная, востребованная, но возлагает большие требования к специалистам в данной области и требует специальных знаний.

К сожалению, в настоящее время наш орган по сертификации закрыт по объективным причинам, но вопрос о возобновлении его деятельности решается. Поскольку сотрудники, работающие в области НК, должны проходить предписанное специальное обучение и быть сертифицированными по одному или нескольким методам. В связи учебных заведениях данной специальности нет, поэтому в перспективе хотим возобновить наш орган по обучению и сертификации персонала при лаборатории. Будет создан учебный центр для подготовки персонала лабораторий не только по Узбекистану, но и по близлежащим республикам Центральной Азии – наши специалисты будут обучать, экзаменовать, сертифицировать. Над этим вопросом мы сейчас работаем.

Таким образом, можно сделать вывод, что неразрушающий контроль изделий представляет существенную долю общих производственных затрат. Его включение в систему контроля в настоящее время, именно с точки зрения конкурентоспособности и требований потребителей, становится необходимым.

Насиба ШАМУРАТОВА.



логийalar universitetiga o'qishga kirib, ayni vaqtda shu oliyohda elektroenergetika yo'nalishi bo'yicha 4-bosqichda sirdan o'qimoqda.

G'.Jo'rayev fidokorona mehnati, ishda erishgan yutuqlari uchun 2018-yilda III darajali, 2023-yilda esa Navoiy kon-metallurgiya kombinati tashkil etilganligining 65 yilligi munosabati bilan II darajali “Konchilik shuhrati” ko'krak nishoni bilan taqdirlangan.

G'olibjon ishdan bo'sh vaqtlarida bilimlarini boyitish maqsadida o'z sohasi bo'yicha kitoblari o'qishni, sportning voleybol, stol tennisi bilan shug'ullanishni, imkon bo'lsa, to'rt nafar farzandiga o'choqda osh pishirib berishni xush ko'radi. Chunki oshpazlik ham ota kasb bo'lib, u bundan g'ururlanadi. To'kin dasturxon atrofida qilingan oilaviy suhbatlar qalblarga huzur bag'ishlaydi. Uning asosiy shiori ham oila tinchligidir, chunki oilaviy baxt ish faoliyatidagi omadlarga zamin bo'ladi.

A.AXMEDOVA.

■ Markaziy kon boshqarmasi tashkil topganligining 60 yilligiga

Grek tarixchisi Ksenofontning bir gapi bor: "Shunaqa yerlar borki, ular ekilgan bo'lsa ham kutilgan hosil bermaydi, lekin qazib olinganda hosil bergandan ko'proq odamlarni boqadi". Bu hikmat haqida o'ylasam, "Muruntov" koni ko'z oldimga kelaveradi. Chunki, asosan tog'u toshdan iborat bu joy bugun katta miqdorda iqtisodiy samara berayapti.

"Muruntov" haqidagi dastlabki taasurotim maktab partasidan boshlangan. Yettinchi sinfda geografiya fani o'qituvchimiz Hanifa muallimdan eshitganman. Ustoz har gal qiziqarli yangiliklar, ma'lumotlar topib kelar, biz esa har bir darsni intiqlik bilan kutardik. O'shanda bolalarcha qiziqish bilan xuddi ertaklar olamiga sayohat qilgandek tasavvurga ega bo'lardik. Bir gal "Muruntov" haqida ham gapirganlarida, hammamiz hayratga tushganmiz. Qizilqum kengliklari sir-sinoati, ma'danga boy kon haqidagi ilk tasavvurim o'shanda paydo bo'lgan. — "Muruntov" - O'zbekiston faxri, sandiq-sandiq tillo yetkazib beradi... — Yurtimizning katta boyligi shu kon qaridan joy olgan. Ustozning bu gaplari yillar osha hamon ongu shuurimda.

O'zbekiston xalq shoiri Abdulla Oripovning "Muruntov" she'ri o'qib qoldim. Mana sizga kon va konchilar haqida chinakam e'tirof, ta'rif. Bu she'ri kon haqida yozilgan haqiqiy ijod asari deyish mumkin. Hozir ham xalq shoirining bu she'ri qayta-qayta o'qiyman, ilhom olaman. So'z zalvoridan hayratga tushaman.

Qadimiy Muruntovga Boqib bugun yayrayman, Turfa, yangi manzillar Zalvoriga qarayman. Hatto bir kon hududin O'Ichab yurish befoyda, Bunaqasi uchraydi Balki Mirrix yo Oyda.

Bu — shoir A.Oripovning faxr va g'urur tuyg'ulari nidosi. Bu kabi tashbehlarini ko'plab ijodkorlar mahsulida ko'rishimiz mumkin. O'tgan asrning o'rtalarida jamiki foydali narsalarimiz "xo'ja"si markaz, Moskov edi. Boshqa boyliklarimiz singari oltinimizning ham amaldagi egasi "og'alar" edi. Mustaqillikka erishganimizga qadar qancha oltin markazga tashib ketilganini mutaxassislar hisoblab chiqqandir, balki.

Qancha bosqinchi yov bor Bo'ri kabi o'ralab, Bu yurtning tillasidan Ko'z uzmagan mo'ralab.

Bir paytlar qush uchsa qanoti, odam yursa oyoqlari kuyadigan Qizilqum bag'rida "Muruntov" oltin koni topildi. Oltin zaxiralarning ko'pligi, rudani qazib

lab "Muruntov" oltin koni o'zining ikkinchi "umri"ni boshladi. Ahillik va oqillik bilan qiyinchiliklar bartaraf etila boshlandi. Mamlakatda oltin va uran qazib olish sanoatining rivojlanishida yangi tarixiy bosqich boshlandi. Bu davr moyinida NKMK tarkibida Uchquduqda oltin ajratib olish majmuasi, 3-GMZ va

ochiladi. Taraqqiyotning qo'shqanoti — bu fikr. Bugungi kunda kombinat rahbari, O'zbekiston Qahramoni Quvondiq Sanaqulov boshqarib kelayotgan ulug' karvon - kombinat ish faoliyatiga razm solgan odam bu hikmatning isbotini ko'radi.

ogohlantiruvchi ovoz, yuqoridan "portlatishga sanoqli daqiqalar qoldi" deya hayrat to'la nigohlar bilan kuzatib turganlarimiz, kengliklar bag'riga singib ketgan gumburlagan aks-sadolalar - bularning barchasi xotiramda muhrlanib qolgan.

ganimda, auditoriya suv quygandek jim qolganini, barcha berilib meni tinglayotganini his etdim. Bu jarayon meni yanada ruhlantirar, kon haqidagi tasavvurlarimni to'qinlanib gapirar edim. Dalil sifatida yozgan maqolalarni ham barchaga ko'rsatib, bundan g'ururlanar edim. Shunda ilmiy rahbarim Ibodulla aka Qo'ng'irov kon haqida o'z fikrlarini bildirib, "Keling "Muruntov" konining O'zbekiston imijini rivojlantirishdagi o'rini" mavzusida ilmiy ish qiling, men ham bu konga qiziqib qoldim. Barcha ma'lumotlarni mutaxassislar bilan maslahatlashib oling" deb o'z taklifini bildirdi...

Qizilqum JAVOHIRLAR SANDIG'I



Konda portlatish ishlari kon tarkibidagi "Portlovchi moddalar ishlab chiqariladigan portlovchi moddalar yordamida, portlatish ishlari olib borish uchastkasi tomonidan amalga oshiriladi. Ushbu uchastka tomonidan 2023-yilda "Muruntov" konida 51 million 61 ming kubometrdan ortiq portlatish ishlari amalga oshirilgan bo'lib, 2024-yilda portlatish ishlari hajmini 80 million kubometrqa yetkazish mo'ljallangan.

Kokpatas hamda Dovg'istovda oltin konlarining qurilishi nihoyasiga yetkazildi.

Har bir insonda yetarlicha jasorat topiladi. Biroq millat, yurt qayg'usi uchun kurashda bu jasorat o'n chandon yuqori bo'ladi. Xalq, jamiyat oldidagi ulkan mas'uliyat tuyg'usi Birinchi Prezidentimizga beqiyos kuch, shijoat bergan bo'lsa ne ajabi!?

Xayolmdan ketmas hech O'zbekning bir Botiri. Botir dedi:-Konlarim Xalqimning mulki erur. Fotih dedi:-Bu gaping Xomxayol, kulki dedi. -Muruntovning fath etdim Men o'z yarog'im bilan. Botir dedi:-Men uni Qazgum tirmog'im bilan. Men uchun yaroq asli Mehnatu sabot, dedi. Ming yillik shaharlarim Gapinga isbot dedi.

Mendan uyg'onish nimadan boshlanadi deb so'rasalar, hech ikkilanmasdan fikrlashdan boshlanadi, deyman. Fikr uyg'onsa hamma narsaga yo'l



HAYRAT

Mehnat faoliyatimni boshlabmanki, "Muruntov" koniga ko'p marta borishga to'g'ri kelgan. Har gal kon, undagi qudratli texnikalar, konchilar ishi, yer qaridan sado berayotgan portlashlardan hayratga tushaman.

Endi ishga kirgan kezarimda "Muruntov" koniga ilk safarimda kuzatgan jarayonlarim: portlatishdan oldingi

O'zbekiston jurnalistika va ommaviy kommunikatsiyalar universitetining magistratura yo'nalishida bo'lajak jurnalistlar bilan birga tahsil olganman. Kurdsoshlarim turli sohalarda ishlaydi. Bir gal oliygohimizda, katta auditoriyada talabalar o'zi ishlayotgan korxonaga yoki tashkilot faoliyati haqida so'zlab berish talabari tashkil etildi. Men "Muruntov" misolida kombinat haqida so'z boshla-

Yaratgan egam qaysi bir xalqlarga sahrolarni, boshqa biriga esa aksincha, suvloq hududlarni manzil-makon qilib bergan. Ne baxtki, to'rt faslning barchasi quyoshli bo'lgan, tuprog'ining har bir qarichi oltiniga teng, bir chindim urug' sochsa, bir quchoq gul qilib, ko'kartiib beradigan saxovatli zamin — beqiyos, betakror Vatanga egamiz.
"Muruntov" kun sayin rivojlanayotgan sanoatimizning zalvorli yukini ko'tarib kelayotgan mashhur kon sifatida tan olingani barchamizga ma'lum.
Bir gal ta'til vaqtida poytaxtga, undan keyin Surxon vohasiga oilaviy sayohat qilganmiz. Toshkentdan yo'lga chiqqan avtobus salonidagi yo'lovchilar suhbatga kirishib ketdi. Boshiga harir ro'mol o'ragan, yonimda o'tirgan opa menga yuzlanib, gap qotdi:
— Surxonlikka o'xshamayisiz.
— Ha, Zarafshonlikman.
— Muruntovdanmi? (Qarang, Navoiy yoki Zarafshon shahri demay, Muruntov dedi.)
— Ha.
Oddiy qishloq o'qituvchisi bo'lgan opa bizning kon haqida shunday berilib gapirib ketdiki, uning shuncha ma'lumotga, hattoki, men bilmagan ko'p ma'lumotlarga ega ekanligi hayratga soldi.
Tilimga kelganini bo'g'zimdand qaytarmadim. — Konimiz haqida gap ketganida, butun boshli yirik kombinat to'g'risidagi tushunchaga ega bo'lishingiz tabiiy, deya g'ururlanib ketdim. Shu onda cho'lim ko'zimga cho'g'dek ko'rinib ketdi, "Muruntov" koni, bepoyon hududning garmselli yo'zi, qum barxanlarini to'z'g'itadigan ayozli shamollari, u yerlarni o'zlariga manzil-makon tutgan oddiy mehnatkash eldoshlarim ko'z oldimdan birma-bir o'tdi.
"Asr mo'jizasi" deya ta'rif berilgan bu konning qahramonlari — insonlar, ularning qadoq qo'llari, mehnat, hayot iz solgan chehralari doimo "Muruntov" koni bilan hamohang tarzda eslanadi.
Dildora KARIMOVA.

Davomi keyingi sonda.

■ Jurnalist mulohazasi

IQTISODIYOTIMIZ TASHQI MUHITGA QANCHALIK MOSLASHUVCHAN?

OXIRI. Boshlanishi 1-betda

Maksimal kiyimlar, shuningdek, xavfsizlik uchun zarur vositalarni qabul qilib olib maxsus ko'tarma moslamasi orqali kon muhandisi Ozod Mamatov hamrohligida shaxtaga tushdik. Yer qariga tushish biroz hadikli, qo'rquvga soladigan, zimziyo qorong'ulik. Qorong'ulikka ko'zlar tezda moslashadi. Yo'l-yo'lakay Ozod Mamatovga bir qancha savollar bilan yuzlanaman.
— Aytishlaricha, konchilik kasbi dunyodagi eng xavfli o'nta kasbning biri sifatida tilga olinar ekan.
— To'g'ri, — qat'iy ohangda javob berdi kon muhandisi. — Yer ostida ishlash, to'yo'lakchalar va havo tanqisligi sharoitida mineral toshlarni maydalash — bu har kim ham uddalay oladigan mashg'ulot emas. Shuning uchun ko'pchilik bu kasbni tanlashda cho'chiydi.
— Bilasizmi, — deya gapini davom ettirdi hamrohim, — makonning o'zgarishi zamonning o'zgarishiga olib keladi. Yer ostida ishlash odami bosiq va vazmin qilib qo'yadi. Bu yerda inson idroki tezlashadi. Tepadagi har bir narsaning, hatto siz uchun ahmiyatsiz bo'lgan cho'pning ham qadri yer qarida o'n chandon ortadi. Chunki, shaxtada vaqt tushunchasi o'zgaradi. Bu yerda o'tayotgan har bir soniya insonni hayot haqida idrok qilishga undaydi.
Oraga insonni mushohadaga chorlovchi sukunat cho'kdi. Ozod Mamatov ham, biz o'tirgan texnikani boshqarayotgan haydovchi ham, yer sathidan qariyb 500 metr pastlikda soatiga 20 kilometr tezlikda harakatlanayotgan texnikada ketib borayotgan kamina ham o'z fikr-xayolimiz og'ushida edik.
Notekis yo'ldan siltanib, bir maromda harakatimni davom ettirayapmiz. Kutilmaganda ro'paramizda ma'dan ortilgan transport vositasi paydo bo'ladi. Meni vahima o'z domiga torta boshladi. Axir, qariyb 500 metr yer ostida bitta

texnika sig'adigan tuynikda ikkita texnikaning ro'parama-ro'para turishi...
— Vahimaga erk bermang, — deb meni yupatgan bo'ldi hamrohim. Yer osti qiya lahimida transport vositasi bir tomonlama harakatlanadi. Ma'lum bir uzunlikda qo'shimcha lahimlar mavjud. Bu qarama-qarshi tomondan kelayotgan transport vositasiga yo'l berish uchun maxsus tayyorlangan. Hozir, biz o'sha lahimga kirib, ro'paramizdagi yuk transportiga yo'l beramiz. Chunki, ulkan mashinalar tog' jinslarini ortgan holda yer qaridan sekinlik bilan tepaga chiqishi oson emas. Ularning har biri 20 tonnadan 30 tonnagacha tog' jinslarini yuqoriga olib chiqmoqda.
Biz o'tirgan texnika haydovchisi uni orqaga harakatlantirib, yo'lining chap tomonidagi transport vositalari bir-biriga yo'l berishlari uchun hozirlab qo'yilgan maxsus joyga kirdi va yer osti transport vositasi o'tib ketgach, yana yo'limizda davom etdik.
Nihoyat, shaxta yo'lini davom ettirish uchun maxsus perforator bilan yer ostidagi qattiq jismlarni burg'ilayotgan va portlatish ishlariga tayyorgarlik ko'rayotgan konchilar oldiga yetib keldik. Uchto'rt kishi o'z yumushi bilan band. Tosheshlar texnikadan chiqayotgan shovqin o'zi shundoq ham vahimani bo'lgan shaxta sirililgini yanada oshiradi.
— Geologlar va marksheyderlar tomonidan aniqlab berilgan ma'lumotlar asosida, vertikal hamda gorizontal holatlardagi lahimlar o'tiladi — deydi ST-2G markali o'ziyurar texnika operatori Nomoz Bekmurodov. — Har oltmish metr chuqurlikda shaxtaning bir-biriga paralel qavat(gorizont)lari joylashadi va dengiz sathidan balandlik metri bilan nomlanadi va o'sha qavatda tegishli loyiha asosida qazish ishlari amalga oshiriladi. Shaxtada uch smenada uzluksiz ish jarayoni olib boriladi.
Yer qariri sirilik ramzi. Uni tadqiq etishning oxiri, anglashning nihoyasi yo'qdek. Yer qarini tushunish

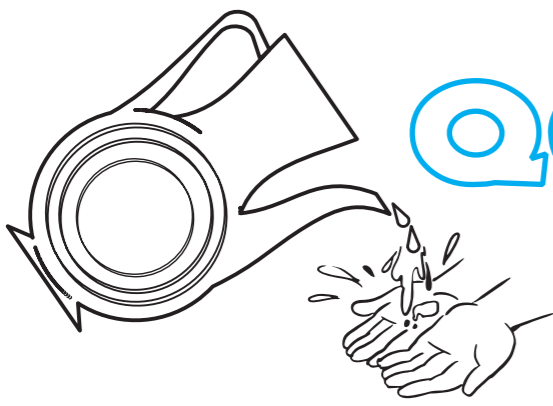
va anglash uchun yillar kamilik qiladi, uni har kim o'zicha talqin qiladi.
— Olayotgan maoshingiz ro'z'oringizga yetadimi?
— Xudoga shukur! Ro'z'oringim obod, egnimiz but, qozonimiz qaynab turibdi, — dedi Nomoz Bekmurodov. — Mashaqqatli mehnatimizga yarasha maoshlarimizni o'z vaqtida olib kelyapmiz. Har yili salomatligimni mustahkamlash uchun imtiyozli yo'llanmasi bilan sihatgohlarda dam olib kelaman. Ehtiyojdan kelib chiqib, moddiy yordam ham berib turishadi. Kasbim ortidan uy qurdim. Farzandlarimni oliy ma'lumotli va uyli-joyli qildim. Oddiy o'zbek oilasi butligiga shularning o'zi yetarli bo'lsa kerak.
Portlatish ishlari yakuniga yetgach, ma'danlar maxsus transport vositalari va yer osti mini vagonlarda yer ustiga olib chiqiladi. U yerdan 4 — gidrometallurgiya zavodiga tashiladi. — 2009-yili "G'ujumsoy" konida sanoat usulida oltin qazib olish ishlari boshlanishi 4-gidrometallurgiya zavodi ishga tushirilishiga turki bo'lgan. Bungacha Qo'shrabot hududida faqat "Zarmitan" konida oltin qazib olingan, — dedi Ozod Mamatov.
— Demak, 4 — gidrometallurgiya zavodining barpo etilishi "G'ujumsoy" koni bilan bog'liq ekanda?
— Shunday, chunki kon ma'danlarini qazib olish hajmi anchaga oshgandi.
— Ayni paytda, kon ikkita tik stvol, ya'ni 1 va 6 — yordamchi stvollar hamda bir dona qiya stvol bilan ochilgan, deya suhbatni davom ettiradi kon muhandisi. Qiya va 6-yordamchi stvollar asosan tog' jinslarini yuqoriga — yer yuzasiga chiqarishga, 1-stvol esa ishchilarning shaxtaga tushib-chiqishi, asbob-uskunalar, materiallarni tushirib chiqarishga xizmat qiladi. Toza havo oqimi shaxtaga 6-yordamchi stvol orqali yuboriladi va ishlatilgan havo 1-stvol hamda qiya stvollar orqali yer yuziga chiqarib yuboriladi. Bilasizmi, har

qanday shaxtada havo so'rg'ich va purkagichlar bo'ladi. Shu jumladan bizda ham. Konimizda kon lahimlarini qazib o'tish ishlari 2009 yilning noyabrida boshlangandi. O'sha yil oxirigacha 110 metrga yetkazilgan bo'lsa, bugungi kunga qadar 29 ming 185 metrga yetkazildi. Yer osti kon lahimlarini qazib o'tish ishlari oltin ma'danni qazish ishlari bilan paralel ravishda olib borilmoqda. Joriy yilda oltin ma'danni qazish hajmini 850 ming tonnaga yetkazish rejalashtirilmoqda.
Aslida bekorchi odam to'kis baxtni his qila olmaydi, uning yuzida hamisha norozilik va hafsalasizlik alomatlarini ko'rasiz. Bugun "G'ujumsoy" konida 360 metrlik yer qarida 6 soatu 36 daqiqa tinim bilmasdan mehnat qilayotgan qahramonlarimiz yuzida norozilik va hafsalasizlik alomatlarini ko'rmadim. Chunki, konda har bir kunning o'z masalalari bo'ladi, shaxtyor ularni birin-ketin yechib, oldi qadam tashlayveradi. Shaxtyorlar ishining jozibasi ham ana shunda.
— Bugun yurtimizda ijtimoiy-iqtisodiy islohotlar shiddat bilan amalga oshirilmoqda. Bundan hech bir korxonaga va shaxs chetda qolayotgani yo'q.
— Albatta, bu jarayondan biz ham chetda qolganimiz yo'q. Chunki, jamiyatning bir bo'g'inimiz. Yaxshisi faktlarga tayanaylik. 2011 yili konda 295 nafar ishchi-xizmatchi mehnat qilgan bo'lsa, hozir 1164 nafar ishchi-xodimlar mehnat qilishmoqda. O'sha yili 46,2 ming tonna ruda qazib olingan bo'lsa, bu ko'rsatkich 2023-yilga kelib 861 ming tonnadan oshdi yoki 18,6 marta ko'paydi. 2018-yili konda yurtimizda diametri 6 metr, chuqurligi 500 metrni tashkil qiluvchi, yiliga 200 ming tonna ruda qazib olish imkonini beradigan "Yordamchi 6-G" shaxta stvoli foydalanishga topshirildi. O'sha yili mashina va mexanizmlarni siqilgan havo bilan ta'minlovchi yangi kompressor binosi foydalanishga topshirildi. Bino Xitoyda ishlab chiqarilgan energiyatejamkor va

unumdorligi yuqori bo'lgan kompressor uskunalarini bilan jihozlanirildi. Ayni paytda konda "540 metr sath zaxiralarni ochish va qazib olish" hamda "O'rtaliq koni +660 metr sath zaxiralarni ochish va qazib olish" investitsion loyihalari bo'yicha ishlar jadal tarzda olib borilmoqda.
Konda mahalliyashtirish jarayoni zamon talabi darajasida olib borilmoqda. Navoiy mashinasozlik zavodi va Janubiy kon boshqarmasi mexanika — ta'mirlash sexining qo'li gul ishchi-xodimlari tomonidan import o'rini bosuvchi, ham sifatli, ham arzon mahsulotlar ishlab chiqarilmoqda.
Yer ostida tezlik — sekin, lekin tanafussiz deganidek, safarimiz ham poyoniga yetib, uyga qaytish vaqti bo'ladi. Kon muhandisi Ozod Mamatov bilan "G'ujumsoy" konining notekis yo'ldan siltanib, bir maromda harakatimni davom ettirayapmiz. Nihoyat ro'paramizda yorug'lik ko'rindi. Bu siz o'ylayotgan chiroq emas, yorug' olamni quchog'iga olgan nur edi. Biz yer yuziga chiqdik.
XOTIMA O'RNIDA
Maqolamizni Yevrosiyo taraqqiyot banki tahlilchilarining: "O'zbekiston iqtisodiyotining asosiy ustunligi uning doimiy o'zgarib turadigan tashqi muhitga tez moslasha olishidadir", degan xulosasi bilan boshlagandik. Hatto, O'zbekiston iqtisodiyoti tashqi muhitga qanchalik moslashuvchan, degan savolni ham o'rtaga tashlagandik. Mazkur maqolada savolga javob topdik, degan umiddamiz.
Bitta narsani ochiq ayta olaman: odam nimadan hayratlansa, o'shani ko'ngliga yaqin oladi. Ko'ngliga yaqin narsasi haqida orzu qiladi. Shuning uchun orzu qilishga barcha birdek haqli. Hatto, yer qarida tongni qarshi olmayotgan konchilar ham.
Mansur HUSANOV.

■ Qadriyat

Bugungi tahlilali zamonda xalqimizga xos mehr-oqibat, milliy-diniy qadriyatlarimizni asrab-avaylash hamda yosh avlodni milliy an'ana va urf-odatlarimiz ruhida tarbiyalash eng muhim vazifalardir.



QO'L YUVISH ODOBI

Bir qarashda unutilayotgan - marosimlarda qo'l yuvish ham yaxshi odatlarimizdan. Mehmonlarga suv quyuvchi chap bilagida sochiq bilan, o'ng qo'lida obdastani ushlab, chap qo'lida chilopchin tutadi. Biroz engashib muloyimlik bilan bo'lib-bo'lib uch marta suv quyadi. Sochiqqa bir vaqtda ikki kishi qo'l artmaydi. Keksalarni tik oyoqda urintirmaslik uchun ular joylashganlaridan keyin qo'llariga suv beriladi.

"Taomlanish odobi" kitobida yozilganidek, taom yeyish oldidan ikki qo'l bo'g'imigacha uch marta yuvish amali poklikdan bo'lib, kambag'allik va muhojirlikni ketkazadi, taomdan so'ng qo'llarni yuvish junundan saqlaydi, kichik gunohlarni ketkazadi va ko'zning sihatligiga sabab bo'ladi. Faqat taom yeyilgan bir qo'l yoki barmoqlarni uchin yuvib qo'yish joiz emas. Chunki sunnat ado bo'lmaydi.

Mehmon mezbom haqiga duo qilib, qo'l yuvishni, mezbom esa qo'l yuvdirishni unutmasin. Oxirida qo'l yuvish uchun toza idish va toza sochiq keltirsin. Qo'ldagi yog'lar oyoq osti bo'lmasligi uchun to'g'ri kelgan joyda emas, balki imkon qadar hamma bir idishda yuvsin. Jam bo'lgan suv chetroqqa va toza joyga to'kiladi.

Qo'l yuvish odobi shunday ibodatki, taomdan avval yoshlardan, taomdan keyin esa keksalardan boshlab yuvdirsin. Oyoq va pochalariga suv sachramasligi uchun tik turib yuvmasin. Qo'l yuvuvchi suv quyayotgan kimsa haqiga duo qilsin, suv quyuvchi ham unga hurmat bildirsin.

Qarang, ajdodlarimiz naqadar zukko va ta'bi nozik kishilar bo'lishgan. 60-yil-

larda nashr qilingan "Dunyo xalqlari taomlari" kitobining o'zbek taomlari qismida mehmonga chilopchin tutib obdastada qo'lga suv berish milliy odob deb yozilgan. Biror xonadonda ehtiyoj sezib qo'l yuvishni so'rasangiz, oddiygina qilib "vannaga kiravering" deb yo'l ko'rsatishadi. Axir "vannaxona"ga, istihola nuqtai-nazaridan qarasa, begonalarni kirmagan maqbul. Ba'zida oshxonaga kirishni aytishadi. U yerda esa xonadon bekalari ish bilan band bo'lishadi. Zaru-

ratdan kirib qo'l yuvasiz, lekin ikki tomonga ham anchagina noqulaylik bo'ladi. Ular ham, biz ham xijolat tortmaslik yoki o'zimizni oqlash uchun "endi shaharchilik, iloji yo'q..." deymiz.

Iloji bor, bo'lgandayam juda chiroyli iloji bor. Agar o'sha xonadonda chilopchin va obdasta bo'lsa-chi? Yoshlardan biri qo'lga suv quyib tursa, nur ustiga a'lo nur bo'lardi. Bu ham bir tarbiya vositasi. Vaholanki, xalqimizda to'y-ma'raka va rasm-rusumlar ko'pchilik bilan o'tkaziladi. Odam bilmaganini ko'pchilikdan o'rganadi, chunki o'sha ko'pchilikni boshqaruvchi kattalar - keksa avlod bor, yozilmaydigan udum va qoidalar bor.

Afsuski, davra suhbatlarimizda ba'zi yoshlarning chilopchin, obdasta nimeligini bilmasliklariga ham guvoh bo'lyapmiz. Yoshlarga bu qadriyatlarini o'zini tanigan, biz kattalar o'rgatmasak, kim o'rgatadi?

Mayli, ko'ngilga taskin uchun bu holatni "biroz e'tiborsizlik" deb, yaxshi niyat qilyalik.

Sen borsan, hayotsan ko'zi cho'g'ida,

Suyanchiq bo'l' aso tutgan cho'g'ida,

Otang nomin ulug'la, noming et ehson,

Padar buzruvoringni e'zozla o'g'lon.

Otang panohida o'sib top kamol,

Qo'lga suv quyib duosini ol.

G'ofurjon YULDASHEV,
faxriy pensioner.

■ Культура

Мама, я в Дубаи!

С целью создания благоприятной психологической атмосферы - атмосферы радости, комфорта, дружбы, пропаганды здорового образа жизни, укрепления разносторонних творческих, культурных и дружественных связей между детьми из разных стран, повышения профессионального мастерства руководителей творческих коллективов, поддержки талантливой молодежи в реализации их творческого потенциала с 10 по 14 апреля в Дубае проходит II Международный конкурс-фестиваль «Dubai Grand Festival».

В конкурсе приняли участие около 30 стран мира, среди которых ОАЭ, Россия, Белоруссия, Грузия, Узбекистан, Казахстан, Киргизия, Монголия и др. Воспитанницы оркестра «Сказ» (худ. руководитель Ш.Маматов) и эстрадного хора «Дружба» (худ. руководитель Т.Пушкина) Дворца культуры «Фархад» сестры Амина и Аиша Шавкатовы стали участницами данного конкурса-фестиваля.

В номинации «Инструментальное искусство» саксофонистка Амина Шавкатова (руководитель Л.Нигматулина, концертмейстер Е.Умерова) получила первое место. В номинации «Вокальное искусство» Аиша Шавкатова



заняла почетное второе место. Обе девочки занимаются в музыкальной школе в г.Навои. Мама Амины и Аишы Лейла Нигматулина, руководитель в ДШМИ и воспитанница оркестра «Сказ», в котором занимается уже 25 лет. Л.Нигматулина всегда поддерживает своих дочерей, прилагая все силы и возможности для реали-



зации их музыкальных способностей. Желаем талантливым девочкам всегда пребывать в чудесном настроении и никогда не терять искорки вдохновения. Пусть их творческий путь объединяет в себе и самореализацию, и красоту, и успех!

Ситора ЯТИМОВА.

■ "101" xabar qiladi

O'LOV — TILSIZ YOV

Yong'in — odamlarning hayoti va sog'lig'iga, yuridik va jismoniy shaxslarning mol-mulkiga, shuningdek, atrof tabiiy muhitga zarar yetkazadigan, nazorat qilib bo'lmaydigan yonishdir. Ko'rinib turibdiki, oddiy uchundan paydo bo'lgan yong'in qanchalar ziyon va zahmat keltirib chiqarishi mumkin.

Har bir yong'inning kelib chiqishiga insonlar sababchi bo'lishi mumkin. Ta'qiqlangan joyda tamaki chekish, texnologik jarayonda ishlatilayotgan quzilmada o'z vaqtida belgilangan texnik qarovni o'tkazmasdan uzliksiz ishlalish va boshqa yong'in xavfsizligi qoidalarini buzish hollari ko'ngilsiz hodisa kelib chiqishiga asosiy sabab bo'ladi. Yong'inlarda fuqarolarning tan jarohati olishi, halok bo'lishi, o'z qo'llari, peshona terlari bilan to'plagan boyliklari bir zumda ko'kka sovrulishi juda achinarlidir.

Yong'in sodir bo'lgandan to uni bartaraf qilguncha o'zining fizik-kimyoviy qonunlarini mujassamlashtirgan holda yonib, to'siqsiz yo'nala boshlaydi. Yong'inni tez va qisqa muddatlarda bartaraf qilish yong'in xavfsizligi bo'linmalarining asosiy vazifasi hisoblanadi. Bu vazifani bajarish, avvalom bor, yong'inni birinchi bo'lib aniqlagan fuqaroning yong'in xavfsizligi xizmatiga

belgilangan tartibda zudlik bilan xabar berishi, korxonada o'rnatilgan yong'inni aniqlovchi quzilmalarining doimiy sozligi, yong'in o'chirish moslamalarining butligi, yong'in xavfsizligi bo'linmalarining tezkorlikda yong'in sodir bo'lgan joyga yetib borishi, yong'inni aniqlash va bartaraf qilish bo'yicha taktik javgover harakatlarni zudlik bilan amalga oshirishga bog'liq. Yong'in sodir bo'lganda, fuqarolarning to'g'ri va aniq harakatlarni amalga oshirishlari ham juda muhimdir.

Zimmamizdagi mas'uliyatni chuqur anglagan holda yong'in xavfsizligi bo'linmalari shaxsiy tarkibining kasbiy mahoratini oshirish, taktik-tezkorlik, doimiy javgover shayligini ta'minlash, har qanday vaziyatda yong'inni o'chirish bo'yicha xodimlarni ruhiy tayyorlashga e'tibor qaratilmoqda. Belgilangan dastur asosida xodimlar o'rtasida mashg'ulotlar o'tkazilishi yo'lga qo'yilgan. Yong'in o'chirish avtomobillari va texnik vositalariga qo'shimcha texnik qarovlar o'tkazilab, ularning doimiy texnik sozligi ta'minlanmoqda.

Uchqun HOMIDOV,
"NKMK" AJ JKB "Zarmitan" koni favqulodda vaziyatlar xizmati 1-toifali muhandisi.

Otabek BOYNAZAROV,
Elyor SAMATOV,
inspektorlar.

■ Shifokor minbari

TIBBIY XIZMATNI YANADA YAXSHILAYMIZ

Tibbiyot xodimi oliyjanob kasb bo'lib, doimiy fidoyilik, aniq fikr va ulkan qalbni talab qiladi. "Zafarobod"TSQning 32 nafar shifokor, 118 nafar hamshira, 58 nafar ishchi xodimlardan iborat jamoasi hudud aholisi salomatligini muhofaza qilib kelmoqda.



Uzoq yillik halol mehnatlari uchun 6 nafar shifokorlarimiz "O'zbekiston Respublikasi sog'liqni saqlash a'lochisi" ko'krak nishoni, 9 nafar tibbiyot xodimi "NKMK faxriysi" unvoni, 9 nafar xodimlarimiz ikkinchi, uchinchi darajali "Konchilik shuhrati" ko'krak nishoni bilan taqdirlanganlar "Zafarobod"TSQda hozirgi kunda 150 tagacha tashrifga mo'ljallangan poliklinika, 61 o'rinni stasionar, sanitariya-epidemiologiya bo'limi, "Zafarobod" kon boshqarmasi bo'linmalaridagi 10 ta feldsherlik sog'liqni saqlash tibbiy punkti, oshxonada, tez tibbiy yordam bo'limi, kir yuvish xonasi, dorixona, bevosita kasalxonada ichki kasalliklar, yuqumli kasalliklar, jarrohlik, akusher va ginekologiya, bolalar somatik, fizioterapiya bo'limlari, EKG, rentgen-diagnostika kabinetlari, klinik-diagnostika laboratoriyasi faoliyat ko'rsatayapti. 2024 yil 1 yanvar holatida tibbiy yordam ko'rsatiladiganlar soni 7411 kishini tashkil etmoqda.

Mamlakatimiz tibbiyotida olib borilayotgan islohotlar natijasida juda ko'plab yutuqlarga erishilyapti. Onalik va bolalikni muhofaza qilish, keksalar va pensionerlarning sog'lom va munosib hayot kechirishi uchun zarur shart-sharoitlar yaratish masalalari e'tiborimiz markazida bo'lib kelmoqda.

Ma'lumki, yaxshi tibbiy yordam odamlarning turmush darajasini oshirishning asosiy shartlaridan biridir. Mustaqillik yillarida TSQ uchun yetarli miqdorda tibbiy asbob-uskunalar xarid qilinganligi bemorlarni qisqa vaqtda tekshirish imkonini berayapti. 2006 yilda klinik laboratoriya uchun "HUMAN"(Germaniya) kompaniyasining eng zamonaviy laboratoriya va diagnostika uskunalarini xarid qilindi. Ayni paytda laboratoriya sinovlari xalqaro standartlarga muvofiq bajarilyapti. O'sha yili speleokamera ochilib, uning uchun Surxondaryo viloyatidan tuz yetkazib berila boshlandi. Speleokamera palatasi nafas yo'llari kasalliklari bilan og'rikan bemorlarni, shuningdek, yurak-qon

tomir kasalliklarining boshlang'ich bosqichlarida davolashda yaxshi natija beradi.

2010-yilda "Fabius" narkoz qurilmasi, "Draiger" laringoskopi olindi. 2018-yilda ko'chma EKG mashinasi o'rnatildi. Endilikda bemorlarning uyda elektrokardiogramma olish imkonini tug'ilyapti.

Yangi qurilmalar - o'pkani sun'iy shamollatish uchun "Origari" kompaniyasi anesteziya va nafas olish apparati, defibrilator, bemorning yotoq usti monitori ayniqsa, virusli kasalliklarning epidemiyasi paytida, reanimatsiya bemorlarini davolashda shifokorlarga juda qo'l kelmoqda.

Bundan besh yil muqaddam videogastroskop apparati olinganligi tufayli oshqozon-ichak trakti kasalliklari erta bosqichda tashxislanmoqda. Yangi qurilmalar - o'pkani sun'iy shamollatish uchun "Origari" kompaniyasi anesteziya va nafas olish apparati, defibrilator, bemorning yotoq usti monitori ayniqsa, virusli kasalliklarning epidemiyasi paytida, reanimatsiya bemorlarini davolashda shifokorlarga juda qo'l kelmoqda.

Bundan besh yil muqaddam videogastroskop apparati olinganligi tufayli oshqozon-ichak trakti kasalliklari erta bosqichda tashxislanmoqda. Yangi qurilmalar - o'pkani sun'iy shamollatish uchun "Origari" kompaniyasi anesteziya va nafas olish apparati, defibrilator, bemorning yotoq usti monitori ayniqsa, virusli kasalliklarning epidemiyasi paytida, reanimatsiya bemorlarini davolashda shifokorlarga juda qo'l kelmoqda.

So'nggi yillarda Tibbiy sanitariya qismining moddiy-texnika bazasi eshitish og'irlikni o'lchash uchun audiometr, laboratoriya sinovlari paytida barqaror harorat saqlab qolish qurilmalari, quritish shkafi, isitish plitasi, "Proskan-2000" - nafas olish tizimi kasalliklarini raqamli skanerlovchi fluorografik qurilma, zamonaviy raqamli rentgen mashinasi va boshqa tibbiy asbob-anjomlar bilan mustahkamlandi. Shifoxonada tibbiy jihozlarning yangilanishi bemorlarni o'z vaqtida va samarali davolashga olib kelyapti.

Tibbiyot xodimlarining bemorlarga shoshilinch tibbiy xizmat ko'rsatishlari uchun "Damas" va "WOLCWAGEN" "Tez yordam" mashinalari olindi. Ayni paytda markaziy-sterilizatsiya bo'limida ta'mirlash ishlari bajarilyapti. Uning yakunida ikkita zamonaviy avtoklav va suv tozalash inshooti o'rnatildi. Bundan tashqari, klinik-diagnostika laboratoriyasi, tez tibbiy yordam bo'limi va speleokamerada ham ta'mirlash ishlari olib borilmoqda. O'tgan yili Tibbiy-sanitariya qismi poliklinikasi to'liq ta'mirlanib, zamonaviy kompyuter va mebellar bilan jihozlandi. Shuningdek, tibbiyot muassasimiz 414 million so'mdan ortiq mablag' evaziga tibbiy uskunalar, jumladan, exoensefalograf, ko'z kasalliklarini aniqlashda eng so'nggi ruzumdagi zamonaviy tonometr, oftalmoskop apparati, avtoklav, quritish uskunasi, EKG apparatlari, immunoferment analizatori bilan ta'minlandi. Bunday e'tiborga javoban konchilar va metallurglar, Zafarobod qo'rg'oni aholisiga tibbiy xizmat ko'rsatishni yanada yaxshilaymiz.

Ilimiddin PIRMATOV,
"Zafarobod" Tibbiy sanitariya qismi boshlig'i.

XAVFLI KASALLIKDAN SAQLANING

Qrim-Kongo gemorragik isitma kasalligi o'ta xavfli yuqumli kasalliklar guruhiga kiradi. U mahalliy aholi tilida "qora o'lim" deb ham yuritiladi. Qrim-Kongo gemorragik isitmasi cho'l va dasht hududlarida ishlovchi ishchi-xodimlar uchun, ayniqsa xatarli hisoblanadi.

Kasallik odamlarga asosan mayda va yirik shoxli qoramollardagi kanallarni terish, ularning junini olish yoki cho'l hududlarida ularni boqish jarayonida kana chaqishi orqali yuqadi. Iksod kanallarining hazm yo'llarida ko'plab miqdorda kasallik qo'zg'atuvchisi viruslar bo'ladi va odamni chaqqanda qoniga tushadi.

Ushbu kasallik bilan hayvonlar kasallanmaydi va klinik belgilar namoyon bo'lmaydi. Hayvonlar kasallik qo'zg'atuvchisi va tashuvchisi (kanalar) uchun rezervuar bo'lib hisoblanadi. Virus ajratgan moddalar natijasida odam qoni ivishi izdan chiqadi. Oqibatda burun va boshqa tabiiy teshiklardan qon ketishi kuzatiladi. Kasallik og'ir kechadi va o'z vaqtida yordam ko'rsatilmasa oqibati noxush tugashi mumkin. U faoliyati cho'l hududlari, ya'ni tabiiy o'choqlar bilan bog'liq bo'lgan kasb egalari: cho'ponlar, ularning oila a'zolari, mol boquvchilar, ovchilar, qo'yilar juni qirgimiga vaqtincha jalb qilinganlarda ko'proq uchraydi. Kasallikning yashirin davri o'rta tacha 2-3 kun davom etadi, ba'zida bu davr bir necha soatlarga qisqaradi yoki 14 kungacha cho'ziladi.

Bemorning tana harorati 39-40 darajagacha ko'tarilishi, sovqotib qaltirashi, mushaklari og'irishi,

badanga toshma toshishi, yuz, bo'yin, ko'krak qismi terilari qizarishi, milk, burun, oshqozon-ichaklardan qon ketishi kabi alomatlar bilan namoyon bo'ladi. Kasallikdan saqlanish uchun endemik o'choqlarda kanalar faollashgan mahalda mumkin qadar sayohatga yoki dam olishga chiqmaslik, kana chaqish holati kuzatilsa, tezlik bilan davolash-profilaktika muassasasiga tibbiy yordam uchun murojaat qilish kerak. Kanani qo'lda terish, o'ldirish mumkin emas. Iksod kanalarini butunlay yo'q qilishning iloji yo'q. Ular nihoyatda yashovchan bo'lib, molxona devori tiriqishida o'n yilgacha och uxlashi isbotlangan.

Kasallikka qarshi kurashish uchun qishloq hududlaridagi yakkaxo'jaliklarda chorva mollarni saqlash sharoitini to'g'ri tashkil etish va kanalarning ko'payishiga yo'l qo'yimaslikka alohida e'tibor qaratish zarur. Uy hayvonlari terisi yilning mart oyidan sentabr oyigacha qadar haftada bir marta xlori birkimlar bilan maxsus ishlovdan o'tkazilishi lozim.

Qrim-Kongo gemorragik isitma kabi o'ta xavfli kasallikka qarshi ogoh bo'laylik!

Gulnazar PARDAYEVA,
TSB SENM epidemiolog vrachi.