

В сельскохозяйственной отрасли Узбекистана в настоящее время трудятся **3,5 миллиона** соотечественников. В нынешнем году наши фермеры собрали около **четырёх миллионов** тонн хлопка с **875 тысяч** гектаров земли. Средняя урожайность этой культуры достигла **46** центнеров. А благодаря новым и уже действующим кластерам, предприятиям и многоотраслевым фермерским и дехканским хозяйствам люди в сельской местности обретают постоянную работу и стабильный доход.

## ПРЕЗИДЕНТ УЗБЕКИСТАНА ПРИБЫЛ В ЯПОНИЮ

Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев  
18 декабря прибыл с официальным визитом в город Токио.

В международном аэропорту «Ханэда» главу нашего государства встретили министр внутренних дел и коммуникаций Японии Ёшимаса Хаяши и другие официальные лица. По прибытии Токио Президента Шавката Мирзиёева тепло встретила группа наших соотечественников, работающих и учащихся в Японии.

Глава нашего государства беседовал с ними. Состоялся открытый и искренний диалог о проводимых в нашей стране реформах, а также устремлениях, целях и планах наших соотечественников.

Пожелав им успехов в работе и учебе, Президент выразил

уверенность, что знания и опыт, полученные ими в Стране восходящего солнца, послужат процветанию нашей Родины и благополучию народа.

Основные мероприятия визита пройдут 19-20 декабря. Президент Узбекистана проведет встречи с Императором Японии Нарухито, Премьер-министром Санаэ Такаичи и другими официальными лицами, представителями бизнес-кругов и академического сообщества.

Лидер Узбекистана также примет участие в первом саммите Диалога «Центральная Азия + Япония».

УзА

### Курсом реформ

Благоприятное географическое расположение нашей страны, а также стабильный рост промышленного сектора существенно повышают важность железнодорожного транспорта. В связи с этим в последние годы в системе железных дорог Узбекистана проводятся масштабные реформы.

## ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ: ОТ АДМИНИСТРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ К ЭКОНОМИЧЕСКОМУ СТИМУЛИРОВАНИЮ



Восемь лет назад железнодорожный сектор страны переживал серьезный кризис. Сеть требовала капитального ремонта и модернизации, а экономическая эффективность была практически на нуле. Многие маршруты функционировали с убытками. Уровень предоставляемых услуг оставался крайне низким, инфраструктура устарела, что тормозило стабильное развитие всей транспортной системы.

По сути, ситуация в отрасли ухудшалась из-за отсутствия четкой стратегии и конкретных шагов для преодоления проблем.

Сегодня железнодорожный транспорт - одна из динамично развивающихся и стратегически важных отраслей экономики Узбекистана. В частности, значительный рост объемов грузоперевозок обеспечивает существенные доходы. Это открывает

широкий путь к росту производства и укреплению экспортного потенциала. Качество обслуживания в отрасли также вышло на новый уровень. Вокзалы и станции приобретают современный вид. В отрасль внедряются передовые цифровые технологии. Во всех аспектах создаются комфортные, безопасные условия для пассажиров и грузоотправителей.

(Окончание на 3-й стр.)

### Накануне события

## УЗБЕКИСТАН - ЯПОНИЯ: ДОСТИЖЕНИЯ И КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА

С момента установления дипломатических отношений между Узбекистаном и Японией активно расширяются экономические, политические, научно-образовательные и гуманитарные связи.

Страна восходящего солнца по праву считается одним из надежных и долгосрочных партнеров Узбекистана. На протяжении десятилетий активно поддерживает курс Узбекистана на модернизацию, внедрение передовых технологий и устойчивый экономический рост. Японские инвестиции, технологии и управленческий опыт стали важной частью масштабных преобразований, реализуемых в нашей республике, внося реальный вклад в повышение конкурентоспособности национальной экономики.

Политический диалог между двумя государствами отлича-

ется высоким уровнем доверия. Значимым этапом в развитии двусторонних связей стал официальный визит Президента Республики Узбекистан в Японию в 2019 году, в ходе которого был подписан ряд соглашений, охватывающих ключевые отрасли взаимодействия и заложивших основу для системного расширения партнерства. В рамках взаимодействия налажены контакты на уровне парламентов, правительственных структур и внешнеполитических ведомств двух стран.

(Окончание на 2-й стр.)

### Экспертное мнение

## НОВЫЙ УЗБЕКИСТАН ДЕРЖИТ КУРС НА ДОЛГОСРОЧНОЕ РАЗВИТИЕ И ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ

Бедность - один из наиболее острых социально-экономических вызовов, с которым человечество сталкивается на протяжении всей своей истории. Несмотря на значительный прогресс в последние десятилетия (в 2015 году доля людей, живущих в крайней бедности, снизилась примерно до десяти процентов), масштаб проблемы все еще остается огромным.

По имеющимся данным, в мире порядка 1,2 млрд человек живут в условиях крайней бедности. Причины сложные и многогранные. Среди главных факторов специалисты называют недостаточный доход, отсутствие доступа к таким базовым услугам, как образование и здравоохранение, экономические и политические кризисы, а в последние годы серьезно сказываются последствия климатических изменений и пандемии. Данные факторы не просто усугубляют ситуацию - препятствуют устойчивому развитию.

Организация Объединенных Наций поставила задачу устранить крайнюю бедность во всех ее формах уже к 2030 году.

Это отражено в Целях устойчивого развития и ряде международных документов. Подразумевается не только снизить уровень бедности, но и устранить экономическое неравенство, расширить доступ к социальному сектору и увеличить финансовые возможности людей. Для достижения этих ЦУР страны реализуют широкий спектр практических мер: запуская программы социальной поддержки, по созданию рабочих мест, повышению качества образования, увеличению доступа к качественному здравоохранению, оказывается содействие фермерам.

(Окончание на 3-й стр.)



### Природа и мы

## ЗЕЛЕНАЯ ПЛАНЕТА: ПОПЫТКА ВОССТАНОВИТЬ БАЛАНС В ОКРУЖАЮЩЕМ МИРЕ

С древних времен человек стремился обустроить свою жизнь в согласии с законами природы. Каждое изобретение рождалось под влиянием гармонии и равновесия, присущих ей. Для человека природа была наставником, учебной средой и главным источником жизни.

С наступлением новой эры природное равновесие пошатнулось. Достижения науки и техники расширили возможности людей, но в то же время нарушили баланс в окружающем мире. Прогресс сегодня во многих случаях становится силой, направленной



против природы: загрязнение атмосферы, изменение климата, нехватка воды, проблемы с отхо-

дами... Человечество столкнулось с важным вопросом: как поддерживать природный баланс,

обеспечивая при этом экономический рост?

В процессе исследований, размышлений и экспериментов мы выбираем путь зеленой экономики. Это не просто новая модель хозяйствования, а изменение образа мышления, попытка восстановить былую гармонию между природой и прогрессом. Такой путь побуждает человека осознать себя частью природы, сформировать ответственный и осознанный подход к ее ресурсам.

Зеленая экономика - не понятие о возобновляемых источниках энергии или экологии, а новый этап мировоззрения, сознания, культуры и ответственности индивида. Эта концепция требует нового взгляда на взаимоотношения Homo sapiens и природы.

(Окончание на 4-й стр.)

### Пuls страны

## АРНАСАЙСКИЙ РАЙОН: РАЗВИВАЮТСЯ ТУРИЗМ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, УЛУЧШАЕТСЯ ИНФРАСТРУКТУРА

В начале декабря этого года Президент страны посетил Джизакскую область с рабочим визитом. Приняв участие во внеочередной сессии Кенгаша народных депутатов, он отметил: «Конечно, это только начало наших масштабных реформ.

На пути социально-экономического развития Джизака нам предстоит выполнить еще огромный объем работы». В ходе сессии были намечены новые цели. Ответственным лицам поручено выполнить ряд задач, даны соответствующие поручения.

(Окончание на 2-й стр.)



### Событие

## РАССМОТРЕНЫ ВОПРОСЫ О ЯДЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И СОТРУДНИЧЕСТВЕ МЕЖДУ СТРАНАМИ СНГ

Обеспечение безопасности в сфере мирного использования атомной энергии, координация нормативных подходов и углубление научно-технического сотрудничества - одни из важнейших вопросов международной повестки. Системное сотрудничество между странами СНГ в данном направлении способствует обеспечению устойчивого энергетического прогресса в регионе.

На днях в Ташкенте состоялось 26-е заседание Комиссии государств - участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях.

Мероприятие, в котором приняли участие руководители отраслевых агентств, регулирующих органов и ведущие эксперты, стало важной площадкой для укрепления сотрудничества в области атомной энергетики, обмена опытом по вопросам безопасности и определения планов на будущее.

Отмечено, что проведение данного заседания в нашей стране обусловлено энергетической политикой и региональными инициативами, продвигаемыми главой государства. Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев определяет в качестве приоритетных вопросов укреп-

ление энергетической безопасности в странах СНГ, развитие атомной энергетики на основе современных стандартов и реализацию совместных инновационных проектов.

В рамках работы Комиссии состоялось совещание руководителей уполномоченных органов, регулирующих безопасность в области использования атомной энергии, в ходе которого подробно обсуждались вопросы обеспечения ядерной и радиационной безопасности, гармонизации национальных нормативно-правовых баз, а также совершенствования систем контроля и мониторинга.

Также было организовано рабочее совещание экспертов комиссии. Участники уделили особое внимание техническим аспектам реализации совместных инициатив, взаимной

координации действий в чрезвычайных ситуациях, укрепления механизмов обмена информацией и поддержки.

На встрече также обсуждались документы, направленные на дальнейшее развитие многостороннего сотрудничества. Делегации обменялись мнениями по вопросам реализации совместных проектов в области мирного использования атомной энергии, внедрения инновационных технологий, поддержки научных исследований и подготовки квалифицированных кадров.

По итогам мероприятия были подведены итоги проделанной работы и определены направления сотрудничества на ближайшую перспективу.

Н. Зиёдуллаева.  
Корр. УзА.



← (Окончание.  
Начало на 1-й стр.)

На такой прочной политической и институциональной основе между государствами динамично развивается торгово-экономическое сотрудничество. Согласно официальной статистике, за последние пять лет объем взаимной торговли между Узбекистаном и Японией увеличился на 54 процента, что стало весомым вкладом в укрепление двусторонних торгово-экономических связей.

Одним из символических моментов расширяющегося экономического диалога стало открытие в 2024 году Узбекско-японского торгового дома в городе Нагое - площадки, призванной стать эффективным инструментом продвижения отечественной продукции на японском рынке, обмена деловой информацией и координации коммерческих инициатив.

Расширяется также присутствие японского бизнеса в Узбекистане. В настоящее время на территории нашей страны успешно функционируют более 100 предприятий с участием японского капитала в сфере энергетики, машиностроения, химической промышленности, логистики и не только. Среди активных инвесторов - крупные транснациональные корпорации, включая Mitsubishi Corporation, Marubeni, Sojitz, Toyota Tsusho, Hitachi и другие.

Важный элемент экономического взаимодействия - финансово-институциональная поддержка со стороны японских институтов развития. В настоящее время Японское агентство международного сотрудничества (JICA) совместно с партнерами из Узбекистана реализует порядка 50 крупных проектов в таких отраслях, как энергетика, инфраструктурное развитие, сельское и водное хозяйство, здравоохранение, образование, и других. Их совокупная стоимость превышает 5,5 млрд



долларов. Портфель совместных проектов с Японским банком международного сотрудничества (JBIC) составил почти 4 млрд.

Среди приоритетных направлений сотрудничества между двумя странами - промышленный сектор. Участие японских компаний в крупных промышленных и энергетических проектах Узбекистана, которое все чаще можно наблюдать в последние годы, оказывает существенное влияние на трансфер передовых технологий, расширение

производственной базы республики, внедрение современных стандартов управления.

В этом контексте энергетическая сфера рассматривается странами как стратегическая платформа для взаимовыгодного партнерства. Япония - одно из немногих государств, которое с первых лет независимости Узбекистана активно поддерживает модернизацию энергетической инфраструктуры, в том числе путем участия в строительстве и обновлении тепловых электростанций, внедрения энергоэффективных технологий и развития сопутствующих объектов.

## Актуально

# ЦИФРОВИЗАЦИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ - ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕХАНИЗМ БОРЬБЫ С КОРРУПЦИЕЙ



Коррупция - одна из самых болезненных точек современного общества, фактор, напрямую тормозящий развитие, подрывающий экономику и качество жизни.

Мировой опыт показывает: в условиях стремительного роста науки и инноваций именно цифровизация становится наиболее надежным и устойчивым механизмом противодействия коррупции. Еще восемь лет назад, чтобы получить необходимые документы для занятия научно-исследовательской и инновационной деятельностью, нужно было пройти через множество кабинетов разных организаций. На подучу, согласование и доведение до финальной точки любой заявки уходило немало времени, затрачивались значительные ресурсы. Многие исследователи, прошедшие через подобную бюрократию, хорошо помнят, насколько утомительным был этот процесс.

Сегодня ситуация кардинально изменилась. В стране принят ряд законодательных актов, направленных на искоренение коррупции и формирование нулевой толерантности к ней. Цифровизация государственных услуг, организация работы на принципах открытости, прозрачности и подотчетности стали частью государственной политики.

Агентство инновационного развития при Министерстве высшего образования, науки и инноваций РУз выбрало путь цифровых решений как наиболее действенный инструмент противодействия коррупционным проявлениям. Это уже дает заметные результаты: повышается открытость и ответственность работников на местах, сокращается бюрократия и упрощается получение государственных услуг.

За последние пять лет для цифровизации научной и инновационной деятельности разработано 11 информационных систем. Полностью оцифровано делопроизводство по 11 видам внутренних документов. Сегодня предоставляется восемь видов цифровых услуг: три - через Единый портал интерактивных госуслуг, еще пять - собственными информационными системами агентства. Налажена передача 39 типов данных в систему «Цифровое правительство».

Из 546 процессов в сфере науки и инноваций, подлежащих цифровизации, по 256 достигнуты конкретные результаты, из них 33 - полностью автоматизированы. Число документов, генерируемых в автоматическом режиме, доведено до 11.

Проводимые реформы существенно экономят время и ресурсы, создают для ученых и инноваторов новые удобства и стимулируют развитие сферы за счет сокращения бумажной волокиты и повышения прозрачности.

Запуск единой электронной платформы государственных научных программ iouiha.ilmiy.uz позволил полностью оцифровать весь цикл ра-

боты над проектами - от формирования тематики до итогового мониторинга. Таким образом, процессы технической и финансовой экспертизы теперь проходят без участия человеческого фактора. Если до появления этой системы (до 2023 года) рассмотрение заявок от момента их подачи до финансирования проектов занимало в среднем от 8 до 14 месяцев, то с 2025-го этот срок сократился до 5-9 месяцев.

В целях координации системы послевузовского образования, обеспечения прозрачности учебных процессов и предотвращения бумажной волокиты запущена единая электронная платформа dajaja.ilmiy.uz. В 2025 году цифровизирован мониторинг деятельности соискателей, а сама платформа интегрирована с комплексно-аналитической информационной системой Высшей аттестационной комиссии по ученым степеням. Это позволило для соискателей отслеживать ход аттестации в режиме реального времени.

В текущем году в целях поддержки талантливой молодежи, занятой научной и инновационной деятельностью, введена в эксплуатацию электронная система akadem.ilmiy.uz - координатор программы «Академическая мобильность», через которую соискатели могут подать заявку онлайн и отслеживать ее статус. Процессы оценки поступивших проектов и мониторинг проектов-победителей полностью переведены в электронный формат.

Для организации зарубежных научных стажировок молодых ученых внедрена система internship.ilmiy.uz. Прозрачность обеспечена на всех этапах - от объявления конкурса и приема заявок до отбора участников. Полностью оцифрованы процессы оформления отправки победителей на стажировку и принятия итоговых отчетов.

До 2027 года предусмотрена полная цифровизация 290 процессов. В рамках этой работы будет создано 18 информационных систем, а три действующие платформы пройдут модернизацию.

Внедрение цифровых технологий в сфере науки - не просто упрощение ведомственной бюрократии, а стратегический фактор, обеспечивающий инновационное развитие страны, укрепление интеллектуального потенциала и повышение глобальной конкурентоспособности. Цифровизация кардинально обновляет научную экосистему, расширяет возможности для исследователей и, что особенно важно, формирует прозрачную и современную научную среду, свободную от коррупции.

Асрор Норов.  
И.о. директора Агентства инновационного развития при Министерстве высшего образования, науки и инноваций РУз.

# АРНАСАЙСКИЙ РАЙОН: РАЗВИВАЮТСЯ ТУРИЗМ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, УЛУЧШАЕТСЯ ИНФРАСТРУКТУРА

← (Окончание.  
Начало на 1-й стр.)

С началом реформ жизнь джизакцев кардинально изменилась. Яркий тому пример - Арнасай, который раньше считался малоразвитым районом Джизакской области, специализирующимся на производстве хлопка и зерна. Благодаря существенным изменениям последних лет сегодня территории данной местности обрели новый облик. В частности, быстро развиваются такие важные сферы, как промышленность, сельское хозяйство и туризм. Улучшается инфраструктура, находят адресные решения проблем. В результате растет экономика, повышается уровень жизни населения.

Ощутимый рост экономики района связан прежде всего с быстрым развитием промышленного сектора. В Арнасае функционируют семь предприятий с иностранным капиталом, благодаря чему созданы рабочие места, внедряются современные технологии. Эти изменения способствуют расцвету региона.

- Район обладает значительным потенциалом не только в экономическом развитии, но и в сфере туризма, - рассказывает хоким района Одил Мусанов. - Природная красота окрестностей Айдаркуля, чистый воздух, живописные пейзажи и возможности для экотуризма делают наш регион привлекательным для туристов. Недавно открытый комплекс Aydarko'l Resort стал важным шагом в обновлении туристической инфраструктуры и уже способствует привлечению иностранных гостей. В рамках развития туризма активно совершенствуется транспортная система, строятся гостиницы и создаются развлекательные объекты. Благодаря туризму улучшаются условия жизни людей, развивается придорожная торговля. Например, ранее жители махалли «Бахтли» в основном зарабатывали на жизнь благодаря Айдаркулю: одни занимались рыболовством, другие - торговлей соответствующей продукцией, а кто-то пас скот в окрестностях. Однако реформы значительно изменили взгляды людей на возможности заработка. Растет число предпринимателей. Некоторые открыли гостевые дома или автосервис, другие наладили работу общественного питания. Главное, доходы населения растут.

Кишлак, расположенный вокруг озера, когда-то жил в размеренном ритме. Сегодня здесь совсем иная энергия - оживление и бурное развитие. Поток посетителей в этот живописный комплекс заметно вырос. Шум моторных лодок на озере, соединяясь с радостными голосами детей на спортивных площадках, создает особую атмосферу. Это символизирует рождение нового духа и настроения на данной территории. Такая ситуация отражает удовлетворенность местных жителей, счастье детей и устойчивое развитие района.

Под комплекс отведено 23,8 гектара. Это новое пространство для отдыха, восстановленное на лоне природы. Рядом пляжная зона площадью 5 га, пансионат (на 200 мест), отель (300), 40 капсульных домов (100) и парковка (500). Все объекты готовы принять гостей. Кроме того, открытый бассейн, кардотроп, детские площадки и спортивные поля делают эту территорию еще привлекательнее. Вокруг высажено около двух тысяч декоративных деревьев. Разбит и новый сад.

Санаторная часть комплекса, оснащенная



современным физиотерапевтическим оборудованием, использует лечебные грязи и целебные силы природы.

- В рамках проекта создано 150 постоянных рабочих мест, - рассказывает главный специалист Управления инвестиций, промышленности и торговли Арнасайского района Сирожддин Назаров. - В ходе благоустроительных работ отремонтировано 28,5 километра автодорог. На это выделено 30 миллиардов сумов. А также - 3,3 километра системы питьевого водоснабжения, что обошлось в 6 миллиардов 26 миллионов. Кроме того, построено водохранилище объемом 500 кубометров и оборудован контрольный пункт. Планируется обеспечить работой около 100 местных жителей, среди которых 33 молодых человека и девушки. На базе Арнасайского технического училища открывается школа, специализирующаяся на сфере услуг и туризме. То есть подготовка молодежи в данном направлении ведется.

Мы поговорили с 82-летним Хужамурод-бобо Эрматовым, который прогуливался с внуком по территории комплекса. Его слова отражают полувековую историю, масштаб проделанной работы и мечты жителей этого района.

- Приехали сюда из Самаркандской области в 1983 году, - рассказывает дедушка, предаваясь воспоминаниям. - В дождь здесь было грязно, а летом пыльно. Чтобы добраться до Айдаркуля, а затем обратно, уходило много сил и времени. Теперь у нас есть заасфальтированная дорога, электричество и чистая питьевая вода. Благодаря новому комплексу наша махалля стала процветать. Главное, молодежь трудоустроена. Люди, которые раньше зарабатывали на жизнь только рыболовством или животноводством, сегодня имеют стабильный доход. Когда в

поддержке JBIC. Как отмечается, солнечный парк станет одним из крупнейших проектов в сфере ВИЭ не только в Узбекистане, но и во всей Центральной Азии. Его реализация позволит обеспечить электроэнергией до 600 тысяч домохозяйств и сократить выбросы CO<sub>2</sub> примерно на 1,3 млн тонн ежегодно.

Важным событием в рамках регионального курса станет предстоящий саммит в формате «Центральная Азия + Япония», проведение которого запланировано в Токио на 19-20 декабря текущего года. Ожидается, что данное мероприятие придаст дополнительный импульс многостороннему сотрудничеству и будет способствовать углублению координации по ключевым направлениям взаимодействия между государствами Центральной Азии и Японией.

В целом современный этап узбекско-японского взаимодействия характеризуется устойчивой положительной динамикой и четкой ориентацией на долгосрочные стратегические цели. Это партнерство, проверенное временем и ориентированное на будущее. Высокий уровень политического диалога и взаимная заинтересованность в долгосрочном сотрудничестве формируют прочную основу для дальнейшего расширения связей во многих сферах. В условиях глобальной трансформации взаимодействие между Узбекистаном и Японией сохраняет свою стратегическую значимость и обладает высоким потенциалом по новым перспективным направлениям.

Эльвира Бикеева.  
Руководитель проекта Института макроэкономических и региональных исследований при Кабинете Министров Республики Узбекистан.  
Малика Сапармухаметова.  
Ведущий специалист Института макроэкономических и региональных исследований при Кабинете Министров Республики Узбекистан.

область приехал Президент Шавкат Мирзиёев, он сказал, что до Айдаркуля будет построена железная дорога. Это значит, что наш район станет еще более преуспевающим.

Айдар-Арнасай перестал быть просто системой озер - превратился в новый туристический центр страны. В то же время Арнасайский район стал точкой пересечения нового экономического подъема, надежд его жителей на будущее, возможностей для молодежи, гармонии между человеком и природой.

- В этом году в районе планировалось освоить иностранные инвестиции в размере 135 миллионов долларов, - продолжает С. Назаров. - В январе - октябре освоено 103,2 миллиона. Это в четыре раза больше, чем за аналогичный период прошлого года. Кроме того, за прошедший период 2025-го экспортировано продукции на 14 миллионов 450 тысяч долларов, что позволило добиться увеличения на 226,9 процента по сравнению с аналогичным периодом 2024-го.

Так, одно только ИП ООО «Spark Brilliant Jizzakb» реализовало проект по производству мешков на 15 миллионов долларов. Созданное за счет прямых иностранных инвестиций предприятие обеспечило 45 граждан постоянными рабочими местами. К тому же имеет производственную мощность 30 миллионов мешков на 60 миллиардов сумов в год. Это означает поступления более 3,5 миллиарда сумов дохода в бюджет ежегодно. В перспективе СП построит новый производственный цех стоимостью пять миллионов долларов. В результате дополнительно будет производиться продукции на 25 миллиардов сумов. Проект позволит создать 30 рабочих мест.

Арнасайский район вышел на новый этап развития. Приток инвестиций, увеличение потенциала промышленности и туризма, инновационные подходы к сельскому хозяйству способствуют тому, что Арнасай становится одним из ведущих районов не только Джизакской области, но и страны.

Фарход Нейматов.





**Сайдасрор Гулямов.**  
Руководитель научной школы  
«Цифровизация экономики АПК» ТашГУ  
академик, доктор экономических наук.

← (Окончание.  
Начало на 1-й стр.)

Проблема бедности тесно связана и с продовольственной безопасностью. Так, по данным ООН, в 2024 году порядка 8,2 процента населения планеты страдало от голода, что остается серьезной проблемой. При этом около трех млрд человек были ограничены в доступе к качественному и полноценному питанию. Пандемия и последовавшие за ней глобальные кризисы усугубили ситуацию, увеличив число людей, которые не могут себе позволить базовую здоровую еду. Бедность же является фактором, который напрямую ограничивает возможности людей приобретать разнообразную пищу. Семьи с низким доходом вынуждены тратить основную часть своего бюджета на базовые продукты, отказываясь от сбалансированного рациона, богатого белками, витаминами и минералами. Это ведет к хроническому недоеданию, скрытому голоду, ухудшению здоровья и снижению трудоспособности. В результате это приводит к дефициту микроэлементов, что особенно опасно для детей, поскольку снижает способности к обучению, ухудшает общее развитие организма и тем самым уменьшает будущие экономические возможности.

По оценкам Всемирного банка, рост производительности в сельском хозяйстве в два-три раза эффективнее уменьшает бедность, чем рост в других секторах экономики, поскольку создает рабочие места,

# НОВЫЙ УЗБЕКИСТАН ДЕРЖИТ КУРС НА ДОЛГОСРОЧНОЕ РАЗВИТИЕ И ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ

обеспечивает продовольствием внутренний рынок и поддерживает развитие торговли. Это подтверждается опытом многих стран, где в целях борьбы с бедностью активнее инвестировали в развитие аграрного сектора, а также связанной с ним инфраструктуры. Обучение агротехнологиям, доступ к кредитам, поддержка фермерских хозяйств также играют ключевую роль.

## ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ, ДОКАЗАВШИЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Китайская Народная Республика демонстрирует миру наиболее успешный опыт борьбы с бедностью. За последние четыре десятилетия страна достигла беспрецедентных результатов в этом направлении. По оценкам ВБ, КНР вывела из абсолютной бедности свыше 770 миллионов человек, что составляет более 70 процентов глобального сокращения бедности за данный период. В 2020-м страна объявила о полной ликвидации крайней бедности по национальным стандартам. Столь масштабный прорыв стал результатом грамотного сочетания экономических реформ, адресной социальной политики и стратегического планирования.

Ключевым элементом китайского успеха исследователи называют концепцию целенаправленного сокращения бедности (targeted poverty alleviation), основанную на адресном подходе и предусматривающую анализ потребностей каждой семьи, составление индивидуальных планов и назначение ответственных специалистов, которые сопровождают домохозяйства на всем пути. Этот подход позволил избежать неразумного расходования ресурсов и обеспечил высокую эффективность государственной поддержки.

Важную роль сыграли и инфраструктурные преобразования: Китай инвестировал огромные средства в строительство

дорог, электрификацию сельских районов, развитие телекоммуникаций, ирригацию, доступ к чистой воде, а также в строительство школ и больниц. Все это значительно расширило доступ людей к рынкам и услугам, а также стало стимулом для экономической активности в сельской местности.

КНР сделала ставку на поддержку фермеров, помогая им в приобретении технологий и оборудования, а также в выходе на рынок. Аграрные реформы обеспечили домохозяйствам большую свободу в распоряжении собственной продукцией, что повысило мотивацию и производительность. Также государство проводило политику регулируемой миграции, когда сотни миллионов сельских жителей получили возможность работать и жить в городах, становясь частью стремительно развивающейся промышленности и сферы услуг.

Ученые-экономисты отмечают комплексность и системность китайского подхода, подчеркивая огромное значение долгосрочных инвестиций страны в образование и здравоохранение. Промышленная стратегия Поднебесной в свою очередь создала миллионы рабочих мест, позволив бедным слоям интегрироваться в экономическую систему. Словом, Китай смог не только поднять доходы, но и значительно сократить бедность, улучшить доступ населения к образованию, медицине, жилью и базовым услугам. Уникальный комплекс мер позволил стране практически полностью ликвидировать абсолютную бедность и стать одним из наиболее вдохновляющих примеров на глобальном уровне.

## УЗБЕКИСТАН: ОТ БЕДНОСТИ К БЛАГОПОЛУЧИЮ

В республике борьба с бедностью определена одним из ключевых направлений государственной политики. Изучив международный опыт, Узбекистан сфор-

мировал собственную модель, утвердив масштабную программу «От бедности к благополучию». За несколько лет уже достигнуты определенные успехи.

Так, уровень бедности в Узбекистане снизился более чем в два раза за последние несколько лет (с 17 процентов в 2021 году до около 8,9 - в 2024-м). Вышеназванная программа включает следующие цели: создание устойчивых источников дохода и рабочих мест (особенно в сельских районах); усиление социальной защиты наиболее уязвимых слоев населения; инвестиции в развитие местных сообществ, инфраструктуры и бизнеса на уровне махаллей; индивидуальный подход к семьям с низким доходом через социальные службы.

Узбекистан также активно участвует в международных инициативах. Республика в прошлом году официально присоединилась к Глобальному альянсу по борьбе с голодом и бедностью, что является важным шагом на пути укрепления усилий по достижению Целей устойчивого развития и усилению продовольственной безопасности в стране. Участие в альянсе также открывает широкие возможности для обмена опытом и совместной реализации проектов. Правительство РУз поставило задачу полностью искоренить бедность к 2030 году, активно сотрудничая с международными партнерами.

Бедность остается глобальным вызовом, требующим комплексных решений. В рамках этих усилий Узбекистан проводит соответствующие реформы в аграрном секторе.

Глава нашего государства неоднократно говорил о важности задействования современных технологий в сельском хозяйстве, подчёркивая, что в нынешних реалиях, когда растет конкуренция на рынке, а вопросы продовольственной безопасности обретают все большее значение, требуется последовательное внедрение инновационных подходов и передовых разработок, интенсивных и ресурсосберегающих методов. Эти задачи

отражены в Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы, предусматривающей увеличение урожайности, повышение продуктивности животноводства, внедрение современных методов ведения сельского хозяйства и подъем масштабов производства. Особое внимание - внедрению высоких технологий.

В сельскохозяйственной отрасли Узбекистана в настоящее время трудятся 3,5 миллиона соотечественников. В нынешнем году наши фермеры собрали около четырех миллионов тонн хлопка с 875 тысяч гектаров земли. Средняя урожайность этой культуры достигла 46 центнеров. А благодаря новым и уже действующим кластерам, предприятиям и многоотраслевым фермерским и дехканским хозяйствам люди в сельской местности обретают постоянную работу и стабильный доход.

В условиях глобальной геополитической, экономической и социальной нестабильности, изменения климата темпы мирового экономического роста замедлились, что в свою очередь привело к увеличению числа малоимущего населения. Данная ситуация ставит перед всеми странами, международными организациями и мировым сообществом актуальные задачи. И в столь сложный период борьба с бедностью в Узбекистане возведена в ранг приоритетного направления государственной политики.

9 декабря текущего года Президенту Шавкату Мирзиёеву была представлена информация о реализуемых мерах по превращению махаллей в территории без безработицы и бедности, а также по обеспечению занятости населения. Глава государства четко обозначил задачу - выявлять основные проблемы махаллей, определять точки роста, разрабатывать и реализовывать системные меры, учитывая мнение граждан непосредственно на местах. К концу года ожидается снижение уровня бедности с 8,9 процента до шести. На 2026-й определена цель довести

показатель до 4,5 процента. Уже прорабатывается комплекс задач, в том числе по организации работы в махаллях. Продолжится работа по расширению охвата услуг, обеспечивающих устойчивую занятость, созданию источников дохода, обучению населения профессиям и вовлечению граждан в предпринимательскую деятельность.

К примеру, в рамках проектного подхода намечено охватить миллион малообеспеченных граждан через такие инициативы, как «Партнерство органов занятости с работодателями», «Равные возможности - инклюзивная занятость», «К устойчивому будущему», «20 местных брендов», «Один контур - один продукт», «Развитие предпринимательства в махаллях», «Обновление старых садов», «1 тысяча гектаров плодовых садов», «Экспортные кооперативы» и не только.

\*\*\*  
Знания, наука, инновации и технологии - ценнейший капитал государств и достояние всего человечества. А их комплексное развитие - важное условие для достижения ЦУР, продовольственной безопасности, интеграции в мировую экономику и преодоления кризисов. Процессы трансформации национальной экономики современного Узбекистана направлены на воплощение в жизнь принципов «Во имя чести и достоинства человека» и «Государство - на службе народа», закрепленных на законодательном уровне в нашей стране. Стоят большие задачи по увеличению объема валового внутреннего продукта на душу населения, обеспечению стабильно высоких темпов роста в отраслях экономики с доведением ВВП до четырех тысяч долларов на душу населения к 2030 году. Задача в перспективе - войти в категорию государств с доходом выше среднего. И Узбекистан обладает необходимым для этого потенциалом.

# ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ: ОТ АДМИНИСТРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ К ЭКОНОМИЧЕСКОМУ СТИМУЛИРОВАНИЮ



← (Окончание.  
Начало на 1-й стр.)

Этот стратегически важный сектор сегодня имеет единую железнодорожную сеть, соответствующую современной инфраструктуре, потребностям населения и отраслям отечественной экономики. В стране насчитывается более 7400 километров железнодорожной сети. Грузовые и пассажирские перевозки осуществляются стабильно. Практически все крупные города на территории республики, многие населенные пункты связаны железнодорожным сообщением. Благодаря современным транспортным коммуникациям и высокому транзитному потенциалу Узбекистан превратился в важное звено международной железнодорожной сети, которое соединяет Восток и Запад, Север и Юг.

Активная инвестиционная политика и благоприятные условия для ведения бизнеса укрепили позиции республики как центрального транспортного узла на пересечении международных торговых путей. В Узбекистане продолжается системная работа по строительству и модернизации железнодорожной инфраструктуры. Особое значение придается развитию транспортно-логистического потенциала, его рациональному использованию, а также расширению возможностей интеграции национального бизнеса на международные рынки. Это в свою очередь способствует увеличению объемов экспорта благодаря диверсификации новых транспортных коридоров.

В соответствии с постановлением главы государства «О мерах по коренному реформированию сферы железнодорожного транспорта Республики Узбекистан» от 10 октября 2023 года проведена работа по реформированию отрасли, созданию здоровой конкурентной среды, широкому вовлечению частного сектора в систему, цифровизации бизнес-процессов, внедрению современных методов управления и эффективного использования транзитного потенциала нашей страны.

министр транспорта РУз Илхом Махкамов. - С этой целью система сотрудничает с компаниями, имеющими большой международный опыт. К концу нынешнего года намерены достичь очень большой чистой прибыли. Не ограничиваясь этим результатом, мы будем повышать качество услуг в сфере железнодорожного транспорта и охват ими в соответствии с ростом населения и экономики, продолжать сокращать расходы на сети. Снижение стоимости услуг положительно отразится на нашей экономике.

Президент страны выдвинул ряд инициатив по крупным инфраструктурным проектам. В частности, поставлена задача создать комфорт для населения на 23 направлениях. Реализуются проекты по строительству железных дорог для движения электропоездов, соединяющих Ташкентскую область со столицей, областные центры с удаленными районами или густонаселенными пунктами.

Для достижения поставленной цели планировано строительство 151 километра новых и электрификация 182 километров действующих железнодорожных путей, а также модернизация 27 станций и тысячи километров железных дорог. Это создаст большие удобства для жителей, ежедневно совершающих поездки в центр.

Наряду со строительством ж/д линий, планируется увеличить состав движения. В частности, для активизации услуг пригородных железнодорожных перевозок предлагается открыть 15 новых маршрутов в дополнение к существующим 40.

Поручено совместно с южнокорейской компанией Hyundai Rotem осуществить поставку 6 высокоскоростных электропоездов. Первый из них намечено ввести в эксплуатацию по маршруту Ташкент - Ургенч - Хива в уже следующем году. Ожидается, что это сократит время в пути с нынешних 14 часов до 7,5.

Помимо того, на встрече рассмотрен ход практической работы по строительству железной дороги Китай - Кыргызстан - Узбекистан. Глава государства, подкрепив стратегическое значение этой дороги в повышении транспортного взаимодействия в Центральной Азии и дальнейшем укреплении транзитного потенциала нашей страны, поручил обеспечить качество строительных работ.

Лутфулла Суванов.



## В интересах человека

# СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА: ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА, КОТОРАЯ НЕ ОСТАВЛЯЕТ БЕЗ ВНИМАНИЯ НИ ОДНОГО ЧЕЛОВЕКА



**В Новом Узбекистане поддержка нуждающихся слоев населения и создание для них достойных условий жизни - приоритетные направления государственной политики. На этой основе кардинально обновлена система социальной защиты, а проводимая работа обрела четко выраженный адресный и целевой характер. В частности, запуск Единого реестра социальной защиты позволил объединить на цифровой платформе данные миллионов граждан.**

В последние годы значительно возросла эффективность предоставляемой государством социальной помощи и услуг, осуществляется профилактика коррупционных рисков. Стало возможным в режиме реального времени определять потребности граждан через информационную систему и обеспечивать справедливое распределение социальной поддержки. В результате заметно выросли размеры пособий, жилищных субсидий, а также объем помощи, оказываемой лицам с инвалидностью.

Так, за девять месяцев 2025 года детские пособия и материальную помощь получили более 690 тысяч малообеспеченных семей. На сегодня 6,3 процента семей состоят в социальном реестре, что является наглядным подтверждением наличия механизмов поддержки на системном уровне.

Другим важным направлением реформ стало содействие реинтеграции граждан на рынок труда. В этом процессе большое внимание уделяется формированию востребованных знаний и навыков, профессиональному обучению, созданию рабочих мест и реализации других активных мер на рынке труда, направленных на обеспечение занятости населения и доступ к устойчивым источникам дохода.

Согласно подписанному 8 мая 2025 года постановлению Президента «О мерах по расширению спектра социальных услуг лицам, нуждающимся в постороннем уходе», предпринимательские структуры при поддержке Национального агентства социальной защиты оказывают пять новых видов услуг. В частности, в рамках Программы «Шаг к активной жизни» нуждающиеся охвачены услугами по дневному уходу и присмотру на дому. По состоянию на 1 ноября этого года данная услуга оказана около шести тысячам граждан.

Занятость - один из главных факторов социальной интеграции. Ведь труд - не только источник дохода, но и важнейший социальный инструмент, определяющий место человека в обществе. Трудовая занятость укрепляет экономическую устойчивость нуждающихся семей, повышает их социальную активность и формирует у детей уважение к труду.

Для обеспечения устойчивого развития все большее значение обретает понятие «инклюзивность», которое предполагает создание равных прав и возможностей для всех слоев общества в доступе к труду, образованию и источникам дохода, а также в реализации других социальных прав. Инклюзивная политика занятости прежде всего направлена на вовлечение в трудовую деятельность людей с инвалидностью, женщин, молодежи и нуждающихся в социальной защите семей. Препятствия для инклюзии связаны не столько с физическими ограничениями, сколько с общественными отношениями и

подходами. Формирование инклюзивного общества, создание равных условий для людей с ограниченными возможностями здоровья - общая задача.

Например, последовательно ведется работа по созданию безбарьерной среды для граждан с нарушениями зрения, а также по обеспечению для них доступа к образованию, медицинской и социальной реабилитации. В целях адаптации инфраструктуры и вовлечения в полную мере таких граждан в общественную жизнь уже более 300 социальных, бытовых и коммерческих объектов адаптированы и отвечают требованиям безбарьерной среды. По республике в 17 специализированных школах организовано обучение свыше 3100 слабовидящих и незрячих детей.

Если раньше пациенты по вопросам установления инвалидности могли обращаться во врачебно-консультационные комиссии при центральных районных поликлиниках, то сегодня у них появилась возможность подавать обращения через районные (городские) центры социальных услуг «Инсон», социальные работников, портал my.gov.uz и семейных врачей.

Отмечено прежние единое требование для всех пациентов о фиксированном сроке лечения (от 4 до 6 месяцев) перед назначением инвалидности. Теперь этот срок определяется индивидуально исходя из характера заболевания. Также установлены минимальные стандарты медицинских обследований. Кроме того, перечень заболеваний и их осложнений, по которым инвалидность может быть назначена заочно (без вызова на очный осмотр), расширен с 48 до 60 пунктов.

Инклюзивная политика занятости требует не только участия государственных органов, но и активного вклада институтов гражданского общества. Так, в махаллях ведется выявление нуждающихся слоев населения. При этом создание рабочих мест непосредственно по месту проживания и обучение граждан социально уязвимых категорий трудовым навыкам играют важную роль в содействии социальной интеграции.

В целом система социальной защиты и обеспечение занятости нуждающихся семей не только укрепляют экономическую устойчивость, но и утверждают социальную справедливость, формируют взаимоподдержку и сплоченность в обществе. Пошагово продвигаясь вперед, следуя принципам справедливости и ценности человеческого достоинства, государственные и местные органы власти, общественные организации и частный сектор, действуя сообща, способны добиться весомых результатов.

**Норой Соатов.**  
Главный специалист  
Национального агентства социальной  
защиты при Президенте  
Республики Узбекистан.



## ЗЕЛЕНАЯ ПЛАНЕТА: ПОПЫТКА ВОССТАНОВИТЬ БАЛАНС В ОКРУЖАЮЩЕМ МИРЕ

← (Окончание.  
Начало на 1-й стр.)

Стремление к гармонии с природой во всех сферах жизни человека означает принятие устойчивого развития как духовной ценности. Экономический рост на этом пути должен происходить не в противоречии с природой, а с ней заодно. Ведь прогресс отражается не в цифрах, статистике или экономических показателях, а в ясности неба, сохранении чистоты воды, плодородии почвы и душевном покое каждого из нас.

Зеленая экономика рассматривает человека как творца, спутника природы, а не потребителя. В центре такого отношения не прибыль, а непрерывная жизнь. Таким образом, современный этап - не только экономическая стратегия, но и отправная точка для нового целостного мышления, новой культуры.

### Глобальное приоритетное направление

В современной глобальной экономике зеленая энергетика и экологическая устойчивость становятся ключевыми стратегическими направлениями. Такие изменения трансформируют не только подходы к экономическим реформам, но и мировоззрение общества. Человечество начинает воспринимать природу не как источник извлечения прибыли, но и отправная точка для нового целостного мышления, новой культуры.

Согласно данным ООН, к концу 2024 года общий объем инвестиций в зеленую экономику превысил 2,3 трлн долларов. Такой рост не только подчеркивает масштабы экономической активности, но и отражает изменение ее содержания: инвестиции больше не направлены на эксплуатацию природы, а сосредоточены на ее сохранении, восстановлении и защите.

Например, огромная солнечная ферма в Китае производит 300 миллионов киловатт-часов электроэнергии в год. Она обеспечивает чистой возобновляемой энергией более 150 тысяч домохозяйств. Такие проекты наряду с повышением экономической эффективности свидетельствуют о том, что человек движется к гармоничной жизни с природой.

Эти изменения в мировой энергетике определяют образ будущего: строится чистая, неограниченная и экономически эффективная энергетическая система. Самым важным достижением в этом процессе является изменение человеческого сознания: то есть целью становится не прибыль, а баланс, не потребление, а устойчивость.

### Практическое воплощение и национальная стратегия

На фоне этих глобальных изменений Узбекистан также последовательно движется к зеленой модели устойчивого развития. В нашей стране создается системная основа для гармоничного сочетания экологической ответственности и экономической эффективности.

Реформы в рамках Стратегии по переходу Республики Узбекистан на зеленую экономику на период 2019-2030 годов вывели экономическую политику страны на новый уровень. Этот документ наряду с обеспечением экономического роста предусматривает включение рационального использования ресурсов и охраны окружающей среды в качестве неотъемлемой части национальной модели развития.

В 2023-м проведена модернизация энергетической системы в рамках проекта «Применение инновационных углеродных ресурсов для энергетических реформ». В ходе реализации мероприятий в целом по стране удалось сократить выбросы парниковых газов на 6,3 млн тонн. Этот показатель признается фактором, который повышает эффективность экономики при сохранении экологического баланса.

Часть объема сокращенных выбросов, эквивалентная 500 тысячам тонн углекислого газа, была включена в международную торговлю углеродными единицами. Привлеченные 7,5 млн долларов грантовых средств направлены на финансирование энергоэффективных технологий и поддержку проектов в сфере возобновляемой энергетики. При этом благодаря ресурсосберегающим мероприятиям сэкономлено 6,3 млн киловатт-часов электроэнергии, 82 тысячи кубометров воды и 1050 тонн сырья. Эти показатели рассматриваются как дополнительный экономический вклад в ВВП страны и, как ожидается, принесут 40-50 млн долларов ежегодной прибыли.

Такие результаты подтверждают, что Узбекистан начал внедрять принципы зеленой экономики не только теоретически или юридически, но и с помощью практических механизмов.

### Фундамент устойчивого роста

В последние годы на новый уровень выходит экологическая культура в промышленном и инфраструктурном секторах страны. Эти изменения свидетельствуют



о том, что в гармонии с технической модернизацией, обновлением мышления определяются принципы ответственности и стабильности в культуре производства.

Например, 140 крупных цементных и металлургических предприятий установили современное пылегазоочистное оборудование. Эти меры, помимо защиты атмосферного воздуха, способствуют приведению производства в соответствие с международными экологическими стандартами и повышению экспортного потенциала. Одновременно промышленные предприятия создают на своей и прилегающих территориях зеленые пояса.

Весной и осенью 2024 года высажено 11,8 млн саженцев кустарников и деревьев, выделено семь тысяч гектаров неиспользуемых земель Государственного лесного фонда. Эти усилия также направлены на обеспечение агроэкономического баланса в процессе восстановления природы. Ведь каждое дерево - не только источник кислорода, но и экономическая гарантия стабильности климата.

### Ясное, как небо

С развитием зеленой экономики на рынке труда появляются новые тенденции. По данным МОТ, в результате последовательного перехода на зеленую экономику до 2030 года в Узбекистане будет открыто не менее 200 тысяч рабочих мест. Эти направления значительно увеличивают спрос на специалистов в таких областях, как разработка возобновляемых источников энергии, экологический аудит, зеленое строительство, энергоэффективность, ресурсосберегающие технологии. В результате в системе образования также формируются новые факультеты, исследовательские центры и профессиональные стандарты.

Вместе с тем зеленая экономика становится новой культурой всей общественной жизни, а не только направлением экономической политики. А понятия «стабильность», «ответственность» и «природное равновесие» - главными ценностями человеческой деятельности.

Такой путь сложный, а сам процесс длительный. Загрязнение атмосферы, недостаточное формирование системы переработки отходов, медленные темпы внедрения энергоэффективных технологий в промышленности - реальные проблемы.

Международный опыт показывает: зеленая финансовая система (то есть механизмы поддержки экологических проектов инвестициями) становится главной движущей силой, драйвером развития отрасли. В данном направлении в Узбекистане ведется большая работа. В частности, создаются экологические фонды и программы льготного кредитования, рынок зеленых облигаций. Эти реформы служат обновлению сознания общества за счет повышения энергоэффективности, а также поднятию отношения человека к природе до уровня духовной ценности.

Сегодня на выбранном нашей страной пути развития человеческое достоинство, ценность труда и гармония с природой имеют первостепенное значение. Ведь прогресс проявляется не в цифрах, а в мире, чистоте воздуха, которым дышим мы и наши дети.

Земля древнее и долговечнее, чем сооружения, воздвигнутые руками человека. Если мы будем ее беречь, природа также подарит всем стабильную жизнь, чистый воздух и здоровое будущее.

Сардор Толлибоев.



### Технологии

## НАУЧНЫЕ РЕШЕНИЯ В СЕРДЦЕ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА



**Горно-металлургическая промышленность многогранна и включает в себя сложные процессы. Поиск полезных ископаемых, подсчет их запасов, выбор технологий переработки, соответствие готовой продукции установленным международным стандартам и не только - все это важнейшие задачи горно-металлургической промышленности.**



АО «Навоийский горно-металлургический комбинат» имеет значительный удельный вес в экономике республики и считается одним из основных предприятий, обеспечивающих золотовалютный запас. Выпускаемая готовая конкурентоспособная продукция полностью соответствует международным стандартам и получила признание многих престижных мировых компаний. При ее производстве важно, чтобы научные достижения применялись непосредственно в производстве.

В Центральной научно-исследовательской лаборатории (ЦНИЛ) научные изыскания ведутся на высоком уровне. В течение 2025 года три лаборатории ЦНИЛ (аналитическая, водная, а также радиационно-дозиметрического контроля и охраны окружающей среды) прошли подтверждение инспекционного контроля компетентности в сфере технического регулирования.

В 2025-м технологическая лаборатория ЦНИЛ проводила исследования по перерабатываемым и планируемым к переработке рудам разных месторождений, включая

нологического процесса, определить качество готовой продукции, а также ее соответствие установленным международным нормам.

В течение этого года аналитическая лаборатория проводила актуализацию и разработку более 35 методик выполнения измерений (МВИ). Среди них - МВИ массовой доли платины пробирно-эмиссионным спектральным методом с индуктивно связанной плазмой, МВИ массовой доли палладия атомно-абсорбционным методом, МВИ массовой концентрации лигносульфоната натрия в жидкой фазе пульпы и технологических растворах фотометрическим методом, МВИ массовой доли нитрат-ионов в пробах почв, грунтов и отходов производства фотометрическим методом и другие.

Для выполнения анализов на содержание золота и серебра в рудах с разным минералогическим составом и продуктов производства золота проводятся подбор шихты (пропорциональное соотношение в ней реактивов), времени плавления, оценка надежности полученных результатов - возможной вариации

ние ручного труда сведено к минимуму. Каждый этап оснащен современным оборудованием, вспомогательными устройствами, что



соответствует требованиям международных стандартов. Данные МВИ, разработанные в ЦНИЛ, гарантируют достоверность полученных результатов. Подтверждением высокого уровня пробирного анализа в аналитической лаборатории ЦНИЛ является участие в межлабораторной аттестации стандартных образцов по проекту «Разработка государственных стандартных образцов (ГСО)» шести типов на золото и серебро.

На данный момент аналитическая лаборатория ЦНИЛ имеет свидетельство об участии в межлабораторной аттестации государственных стандартных образцов в рудах на оксиды сопутствующих компонентов - титана, алюминия, кремния, ванадия, фосфора, кальция, магния, железа - химическим и физико-химическим методами.

Преимуществом применения химических методов анализа в АО «НГМК» является простота используемого оборудования и высокая точность, что особенно удобно при проведении серийных анализов. С помощью химических методов делается анализ более 70 химических элементов в жидких пробах гидрометаллургического производства.

Содержание основного металла в АО «НГМК» определяется химическим методом анализа, а товарный контроль является заключительным этапом всего технологического цикла добычи и переработки руд. В

этом виде контроля важны два фактора - своевременная выдача результатов и стопроцентная гарантия достоверности анализов. Для проведения данных работ привлечены наиболее квалифицированные и надежные специалисты лабораторий подразделений АО «НГМК».

Химическим методом круглосточно выполняются и необходимые анализы для оперативного контроля технологических схем и процессов при полупромышленных испытаниях. Осуществляется входной контроль используемых реагентов и веществ.

Совершенствование контроля связано с тенденцией замены достаточно длительных и трудоемких химических методик на инструментальные методы. В аналитической лаборатории создан измерительный комплекс на базе современных приборов. Оснащение современным оборудованием позволяет оперативно и качественно решить все поставленные аналитические задачи по определению содержания редкоземельных и элементов примесей вплоть до следовых концентраций как в твердых, так и жидких пробах.

На сегодня все научно-исследовательские результаты получают замедленным путем на самом современном



окисленные руды месторождения Реваште, первичные руды месторождений Балпантау и Беспантау; по улучшению показателей извлечения золота на действующих производствах с выдачей рекомендаций по проведению укрупненных полупромышленных исследований, а также по определению оптимальной технологии переработки бедных руд месторождений Мурунтау и Мютенбай, планируемых к переработке на проектируемом Гидрометаллургическом заводе-8.

Аналитический контроль всего технологического процесса горно-металлургического производства включает применение фундаментальных теорий и практических методов экспериментальной науки по определению химического состава проб и продуктов. В этих процессах анализируется все, что связано с получением золота: от геологических исследований до анализа полученной готовой продукции - аффинированного золота. Результаты химических анализов позволяют объективно оценить правильность протекания всего тех-

определяемой величины при заданной доверительной вероятности. Ведутся исследовательские работы по определению содержания золота в рудах, хвостовых сбросах, ионообменных смолах, пенных продуктах и других технологических продуктах АО «НГМК».

Сегодня вся цепочка действий при проведении пробирного анализа организована так, что использова-



лабораторном оборудовании, в числе которого SC-144DR - анализатор двойного диапазона определения серы и углерода, анализатор Agilent 7700 ICP-MS, энергодисперсионный рентгенофлуоресцентный спектрометр SHIMADZU EDX-7000, относящиеся к инструментальным приборам и являющиеся наиболее информативными и экспрессными методами многоэлементного анализа в готовой продукции.

Основными преимуществами замены классических химических методов анализов на инструментальные являются увеличение оперативности и количества анализируемых проб, экспрессность и снижение времени замера, расходных материалов и химикатов.

В течение 2025 года водная лаборатория проводила исследования по изучению возврата производственных стоков в гидрометаллургический процесс.

Состав сырья, поступающего на предприятие отрасли, разнообразен, нормативы на ведение технологического процесса также неодинаковы. Состав полупродуктов и готовой продукции столь различен, что постоянно существует необходимость в разработке и аттестации новых методик выполнения измерений, пригодных для анализа разных производственных продуктов АО «НГМК».

На основании применения научно-исследовательских результатов в горно-металлургическом производстве наряду с освоением самых передовых мировых технологий по добыче золота осуществляется контроль за внедрением этих технологий на основании регламентов. Улучшаются их параметры там, где это необходимо, и изучаются их наиболее эффективные аспекты.

С помощью проведения фундаментальных исследований в области горно-металлургического производства достигается путем интеграции науки и производства.

Машхур Курбанов.  
Начальник Центральной научно-исследовательской лаборатории АО «НГМК».  
Фото Виктора Жковлева.

ГУ «Редакции газет  
«Янги Ўзбекистон»  
и «Правда Востока»

УЧРЕДИТЕЛЬ:

Кабинет Министров  
Республики Узбекистан

Главный редактор:  
Салим ДОНИЁРОВ

Канцелярия: 71-233-70-98

Редакция рукописи не рецензирует  
и не возвращает.  
За доставку газеты ответственность несет  
организация, оформившая подписку.  
Ответственность за качество печати газеты несет  
ИПАК «Шарк».

Отдел рекламы: 71-233-70-98

Газета зарегистрирована в Агентстве по печати  
и информации Республики Узбекистан.  
Рег. № 0005 от 17.09.2009 г.

Индекс - 178, Способ печати - офсетный,  
формат А-2, объем 2 п.л. Тираж 766. Заказ Г1231.  
Выходит пять раз в неделю, кроме воскресенья  
и понедельника. Цена договорная.

Газета отпечатана в типографии  
ИПАК «Шарк».

Адрес предприятия: Узбекистан, 100000,  
Ташкент, ул. Буюк Турон, дом 41.

Дежурный редактор: А. Боровикова  
Корректор: С. Ким  
Дизайнер: А. Ковтунов

НАШ АДРЕС:  
100060, г. Ташкент,  
ул. Шахрисабзская, 85.

Прямая:  
тел. 71-233-56-33.

E-mail: info@pv.uz

Адрес в интернете: www.yuz.uz

Сайт: 71-233-05-18.



Время итога - 20:50  
Время подписи - 21:20

123456