

Установленная мощность Нижнечаткальской ГЭС составит **90 МВт**, а среднегодовая выработка электроэнергии - **300 млн кВт/ч**. То есть объект сможет обеспечить потребность в электричестве **125 тысяч** домохозяйств в Ташкентской области. Полный запуск ГЭС позволит сэкономить до **81 млн** кубометров природного газа в год или **250 тысяч тонн** угля. Себестоимость получаемой электроэнергии относительно низка, то есть в **8-10 раз** дешевле стоимости электроэнергии, получаемой тепловыми электростанциями.

Общественно-политическая газета. Основана 2 апреля 1917 года

Пресс-тур

НИЖНЕЧАТКАЛЬСКАЯ ГЭС: СИМВОЛ ТОРЖЕСТВА ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



Руководство акционерного общества «Узбекгидроэнерго» провело пресс-тур для отечественных СМИ в целях ознакомления с завершающим этапом возведения Нижнечаткальской ГЭС.



Объект строится в соответствии с постановлением Кабинета Министров «О мерах по реализации инвестиционного проекта «Строительство Нижнечаткальской ГЭС на реке Чаткал» от 31 января 2020-го.

В ноябре 2022-го автору этих строк довелось с группой журналистов участвовать в историческом событии перекрытия русла реки Чаткал и старта данной масштабной стройки. И тогда председатель правления АО «Узбекгидроэнерго» Абдугани Сангинов обещал собрать журналистов через три года, чтобы обсудить ход реализации проекта. Вот и собрались.

(Окончание на 2-й стр.)

Молодежь нового времени

Узбекистан уверенно продвигается к достижению значимой цели - вхождению в число 50 ведущих стран по Глобальному инновационному индексу. Параллельно республика стремится стать региональным центром образования. Ключевой подход в этой работе - создание поколения современных кадров, соответствующих мировым стандартам и способных вывести государство на новый этап развития. Так, состоявшееся накануне соревнование по робототехнике и дроностроению Summer Robbo-Fest 2025, организованное Центром кибербезопасности РУз, IT-парком инноваций в кибернетике (Cyber Park) и центром развития Cyber Science, стало настоящим триумфом юных умов, готовых бросить вызов законам физики, программирования и инженерии.

ПОДГОТОВКА ИТ-СПЕЦИАЛИСТОВ НАЧИНАЕТСЯ СО ШКОЛЬНОЙ СКАМЬИ



По мере развития любой отрасли меняются роли ее участников: их обязанности, требования к профессиональным навыкам и даже восприятие престижа профессий. Эти изменения находят отражение и в образовательной системе, в процессе ее реформирования вводятся новые предметы, открываются специализированные учебные учреждения, развиваются форматы дополнительного и дистанционного обучения.

ИТ-сфера тоже переживает значительные трансформации, поскольку стремительное развитие информационно-коммуникационных технологий заставляет специалистов постоянно совершенствовать знания и осваивать эволюционирующие инструменты. Отрасль, непрерывно развиваясь, считается одной из самых конкурентных. Глобальный переход к цифровизации, широкая интеграция робототехники и онлайн-решений в повседневную жизнь под влиянием научных инноваций, технологического прогресса и новых потребностей общества стимулируют рынок труда, порождая все новые профессии. Поэтому образовательные программы должны соответствовать высоким стандартам.

На текущем этапе перед Узбекистаном стоят задачи по эффективному использованию интеллектуального

и технического потенциала, внедрению передовых инновационных решений в практику. Так, в Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы определены приоритеты, направленные на качественный рынок в науке и экономике, внедрение современных информационных технологий и комплексной цифровизации всех секторов. Одной из ключевых целей выступает развитие человеческого капитала как основного фактора повышения конкурентоспособности страны на международной арене.

В этом контексте стране необходима мощная инженерная школа, способная готовить специалистов, которые будут создавать и использовать передовые технологии. Как не раз отмечал Президент Шавкат Мирзиёев, формирование будущих лидеров науки должно начинаться еще в школе. Поддержка инициатив STEM (наука, технологии, инженерия и математика) со стороны руководства государства позволяет организовывать современные научно-образовательные центры и лаборатории, развивая междисциплинарные проекты и пробовать разные современные подходы к обучению.

(Окончание на 3-й стр.)

Экология



Глава государства часто в ходе выступлений и поездок в регионы говорит о важности практических мер по сохранению экологии, призывая к сознательному обращению с природными ресурсами, озеленению территорий, высадке деревьев и кустарников. Ведь именно зеленые насаждения способны нивелировать неблагоприятные для человека факторы техногенного происхождения, то есть смягчать последствия загрязнений, в том числе атмосферных, выбрасываемых в природу промышленными предприятиями. Растения поглощают их, за счет чего служат центральным звеном экосистемы.

ВАЖЕН НАУЧНЫЙ ПОДХОД К МАСШТАБНОМУ ОЗЕЛЕНЕНИЮ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЭКОСИСТЕМ

С 2018 года на высохшем дне Аральского моря проводится масштабная работа по озеленению. Осуществляется посев семян и посадка саженцев пустынных растений. За этот период создано порядка двух миллионов га лесонасаждений, преимущественно из саксаула и других видов. Принимаемые для преодоления одной из самых масштабных экологических катастроф мира меры радуют ученое сообщество и широкую общественность. В результате растет инвестиционная привлекательность региона Приаралья, развиваются системы водоснабжения, что расширяет доступ местных жителей к чистой питьевой воде.

Аральское море, некогда четвертое по величине озеро в мире, превратилось в одну из самых трагичных экологических катастроф столетия. Из-за нерационального водопользования море быстро высохло, а на его дне образовалась пустыня Аралкум, покрытая солью и пылью, которые в свою очередь сильно вредят здоровью людей, сельскому хозяйству и ускоряют опустынивание. Ответом на эту экологическую угрозу стало масштабное озеленение высохшего дна, что сегодня является одним из главных инструментов борьбы с последствиями катастрофы.

(Окончание на 3-й стр.)

Актуально

ВЫСТУПАЯ ЗА ОТВЕТСТВЕННОЕ ТЕХНОЛОГИЧНОЕ БУДУЩЕЕ

Современные нейротехнологии стремительно трансформируют такие сферы, как медицина, образование, маркетинг и оборонная промышленность, открывая беспрецедентные возможности для человечества. Технологии, включающие в себя так называемый интерфейс мозг-компьютер, нейровизуализацию и нейромодуляцию, позволяют не только лечить неврологические расстройства, но и улучшать когнитивные способности, создавать новые образовательные инструменты и даже разрабатывать персонализированные маркетинговые стратегии.

По данным аналитической компании Neurotech Reports, мировой рынок нейротехнологий сегодня оценивается более чем в 200 миллиардов долларов. Если данный показатель продолжит демонстрировать наблюдаемый ежегодный рост на пять процентов, то по прогнозам к 2030-му он достигнет примерно 255,26 миллиарда.

Однако столь стремительное развитие порождает серьезные этические вызовы, связанные с приватностью, автономией личности и защитой нейроданных. Данные вопросы требуют создания четких международных норм, чтобы обеспечить ответственное использование технологий и предотвратить их злоупотребление.

(Окончание на 2-й стр.)



Сотрудничество

УЗБЕКИСТАН ИЗБРАН ПРЕДСЕДАТЕЛЕМ КОМИТЕТА ПО ОБЩИМ ВОПРОСАМ 113-Й СЕССИИ МКТ

2 июня в Женеве начала работу 113-я сессия Международной конференции труда (МКТ).

МКТ является высшим органом Международной организации труда (МОТ), на которой обсуждаются общие трудовые и социальные проблемы и международные трудовые нормы, определяется общая политика организации. В мероприятии принимают участие более трех тысяч представителей правительств, работодателей и работников из 187 государств - членов МОТ.

В рамках мероприятия единогласным решением делегаций государств - членов Международной организации труда председателем Комитета по общим вопросам 113-й сессии МКТ впервые в истории был избран Постоянный представитель Узбекистана при отделении ООН в Женеве.

Комитет, являющийся постоянным органом МКТ, выполняет стратегически важную роль в обеспечении эффективного функционирования конференции, рассмотрении комплексных вопросов управления и обеспечения институциональной устойчивости МОТ. В частности, он рассматривает и готовит заключения по вопросам, переданным ему конференцией, и выполняет функции надзора за разными аспектами деятельности МОТ с акцентом на процедурные, организационные и институциональные вопросы.



В рамках своих заседаний Комитет рассмотрит проект резолюции о проведении второго Всемирного социального саммита в 2025 году, утверждение поправок к Кодексу Конвенции о труде в морском судоходстве от 2006 года, а также вопросы дальнейшего сотрудничества Мьянмы с МОТ и проект резолюции по участию Палестины в мероприятиях организации.

Избрание представителя Узбекистана на столь высокую и ответственную должность в рамках одного из ключевых комитетов МОТ свидетельствует о растущем международном авторитете нашей страны, признании ее активного вклада в развитие глобального социаль-

ного диалога и достижений в сфере трудовых отношений.

Это также предоставляет Узбекистану уникальную возможность внести вклад в формирование стратегических решений, укрепить свой имидж в системе международного трудового права, а также продемонстрировать приверженность правам человека, принципам эффективного управления и достойного труда.

По мнению представителей МОТ и трехсторонних партнеров государств - членов организации, назначение представителя Узбекистана на пост председателя рассматривается как признание вклада Узбекистана в реформы в сфере труда, улучшения условий занятости, расширения прав и возможностей работников, а также приверженности духу трипартизма и принципам МОТ.

Выражена уверенность, что под председательством Узбекистана Комитет по общим вопросам будет вести работу с высокой степенью ответственности, инклюзивности и прозрачности, обеспечивая эффективное рассмотрение приоритетных вопросов повестки дня и дальнейшее укрепление институционального потенциала МОТ.

Сессия МКТ продлится до 13 июня.

ИА «Дунё».

НИЖНЕЧАТКАЛЬСКАЯ ГЭС: СИМВОЛ ТОРЖЕСТВА ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



← (Окончание.
Начало на 1-й стр.)

Как выяснилось, объект возводится в полном соответствии с определенными сроками и готовится к сдаче в эксплуатацию в преддверии 34-й годовщины независимости Узбекистана. За истекшие два с половиной года возведена бетонная плотина высотой 60 м, длиной 270 м и шириной 7,5 м, проложена автомобильная дорога к объекту, туннели и промывочная галерея внутри здания ГЭС, забетонированы котлованы для установки гидроагрегатов. Сами гидроагрегаты уже доставлены из России, ведутся сборочные работы. Сооружение плотины позволит создать и водохранилище объемом 6,8 млн кубометров воды.

Установленная мощность Нижнечаткальской ГЭС составит 90 МВт, а среднегодовая выработка электроэнергии - 300 млн кВт/ч. То есть объект сможет обеспечить потребность в электричестве 125 тысяч домохозяйств в Ташкентской области. Кстати, полный запуск ГЭС позволит сэкономить до 81 млн кубометров природного газа в год или 250 тысяч тонн угля.

- Хотелось обратить ваше внимание на то, что передовая технология ленточного конвейера, предназначенная для непрерывной транспортировки растворного бетона, используется только в пяти странах мира - США, Канаде, Италии, Иране и Узбекистане, - с гордостью подчеркнул в ходе пресс-конференции первый заместитель председателя правления АО «Узбекгидроэнерго» Бекзод Амрираидов. - Сооружение прослужит нашему народу не менее ста лет.

Также отмечено, что в этом перспективном проекте впервые в истории страны возводятся плотина и здание ГЭС как единое целое. Примечательно, что в рамках строительных работ по мировым стан-

дартам впервые в Центральной Азии, в частности в нашей республике, на основе передовых современных технологий будет построена плотина из уплотненного укатанного бетона.

Строительство плотины данного типа позволило сократить сроки реализации проекта в два раза и эффективно управлять суточным расходом воды водохранилища. В результате гидроэлектростанция, которая возводится на этой прочной плотине, получит возможность вырабатывать электроэнергию в период пикового времени, когда спрос на электроэнергию резко возрастает в течение дня.

- Предназначение промывочной галереи состоит в том, чтобы устранять наносной мусор, притекающий вместе с водой реки Чаткал, - объясняет один из менеджеров проекта от АО «Гидропроект» Александр Багликов. - Примерно миллион тонн мусора в год притекает вместе с водой, что может нарушить ритм работы гидроагрегатов, поэтому очистка очень важна.

Основная нагрузка трения приходится на донную часть промывочной галереи и до середины стенок. Дно промывочной галереи по всей длине облицовано литыми металлическими плитами. Литое железо - износостойкий и долговечный материал. Конструкция позволяет легко заменить изношенные части плит новыми.

Качественная организация и контроль основных строительно-монтажных работ осуществляются с помощью оборудования, произведенного одной из ведущих мировых компаний Matest (Италия).

По словам специалистов, при строительстве плотины используется RCC (Roller-compacted concrete - укатываемый бетон), то есть основная часть плотины (195 тысяч м³) состоит из скатанного бетона. Преимущества использования уплотненного бетона заключаются в том, что он укладывается неболь-

шими слоями для разделения составляющих и минимизации водопоглощения. Это позволяет машинами и механизмам свободно перемещаться по уложенному слою, выравнивать его, уплотнять и тем самым повышать прочность.

Метод строительства аналогичен простым методам строительства грунтовых плотин. Бетонная продукция в жаркий день готовится при пониженной температуре цемента и инертных материалов. Благодаря наличию специальных добавок в уплотненном бетоне температура бетона при укладке будет умеренной. Это в свою очередь предотвращает его нагрев и деформацию. Как сказали специалисты, в бетон добавляется лед для охлаждения до 20 градусов.

Основные проектные работы выполняются АО «Гидропроект», которое входит в организационную структуру АО «Узбекгидроэнерго». При этом, учитывая сложность технических решений и геологическую тяжесть основной плотины, в рамках проекта к проектным работам привлечены передовые компании из Турции и Ирана.

В процессе строительства гидроэлектростанции, в частности при цементировочных работах, используется современное оборудование компании Gertek (Германия).

По данной технологии автоматически готовится специальная смесь (раствор) для цементирования и подается в скважины. Важно, что этим оборудованием можно управлять удаленно из любой точки мира, а его работу отслеживать в режиме реального времени. В целях реализации противофильтрационных мероприятий ведутся работы по устройству цементационной завесы по всей длине плотины и ее оси.

Завершены работы по строительству тоннеля протяженностью более 650 метров для цементирования.

Извлеченные из котлована грунты используются для приготовления уплотненного бетона, который применяется при строительстве плотины. То есть вывезенные грунты в виде песка и щебня различных фракций будут производиться на строительной площадке завода по производству и сортировке инертных материалов установленной мощностью 500 т/ч. Эти инертные материалы составляют основной состав уплотненного бетона.

Вместе с тем в рамках проекта впервые в Узбекистане на промывочной галерее плотины проведены работы по заливке износостойкого и высокопрочного бетона марки М800.

В процессе промывки годового твердого стока из водохранилища (растворенные в воде и накоп-

ленные на дне осадки) вода общим объемом миллион кубометров пропускается через промывную галерею, расположенную внутри здания ГЭС и бетонной плотины. В этом процессе на контактную поверхность сооружения промывочной галереи действует большая гидростатическая нагрузка.

Журналистов заинтересовало, насколько плотина и сооружения в целом способны выдерживать давление воды и возможные сейсмические толчки. Ответом, что объект может выдержать землетрясение до девяти баллов. А в случае превышения контрольных отметок во время паводков и селей есть система поверхностного автоматического

водосброса. Сообщено, что технология укатанного бетона применялась в Японии и показала свою эффективность.

Важно, что в рамках локализации строительства ГЭС около 90 процентов необходимых запасных частей и технологического оборудования поставляется организациями (заводами) подсистемы АО «Узбекгидроэнерго».

В период реализации проекта на возводимых объектах в общей сложности в ходе работы в три смены задействованы 1800 рабочих, что в среднем способствует материально-экономической стабильности около десяти тысяч членов семей работников. А после завершения и ввода в эксплуатацию данного объекта более 120 молодых местных специалистов будут обеспечены постоянными рабочими местами.

Последовательные реформы, начатые в сфере гидроэнергетики, а также строительные и социальные работы, проводимые ускоренными темпами, служат удовлетворению потребности населения и отраслей промышленности в электроэнергии. Еще один важный аспект вопроса заключается в

том, что строящаяся новая ГЭС является не только источником энергии, но и создает множество новых рабочих мест.

После демонстрации смотровой площадки на верхнем уровне стройки участники пресс-тура повезли в лабораторию проверки качества цемента. Производят его отечественные цементные заводы. Каждая партия проверяется на плотность и прочность. Отливаются балки размером пять сантиметров и после тестов на прочность оставляются в комнате с повышенной влажностью с целью проверки устойчивости. Специалисты проводят проверку продукции и с выездом на сами заводы, но повторная проверка на месте обязательна.

Следует отметить, что этот крупный гидроэнергетический проект, реализуемый на реке Чаткал, несомненно, сыграет важную роль не только в энергетической системе Ташкентской области, но и послужит обеспечению населения области экологически чистой и доступной электроэнергией. Промоинженеры полочный барабан из Италии: в нем проверяется доставленный щебень. При помощи гидравлического пресса оказывается давление на кругляши бетона размером 15-30 см. Рядом - аппарат на оценку водонепроницаемости, а дальше - керноотборник. Образцы бетона, сделанные из привезенного цемента, помещают в климатическую камеру, где он проходит проверку в низких температурах (до -30 °С). Выше упомянута комната с повышенной влажностью, там образцы держат от 3 до 28 дней, затем дробят. Так проверяется прочность цемента.

Журналистов пригласили внутрь туннеля длиной 182 метра, пробитого сквозь горный хребет, откуда идет ход в штольню. В породе под давлением закачивается цемент для противодействия фильтрации почвенных вод. Этот туннель создан для постоянного мониторинга состояния плотины. Довольно малоприятное занятие перемещаться по туннелю, где сверху капает вода, да и ногами периодически можно наступить в лужу.



С облегчением выбираемся на свет и переезжаем на другой объект - в машинный зал. Там уже стоит оборудование, доставленное из Сергиева Посада (РФ). Главный специалист Уртачирчикских ГЭС Ихтиёр Муслимов рассказывает нам о том, как идет сборка гидроагрегатов.

И напоследок участникам пресс-тура сообщили, в чем основные преимущества ГЭС по сравнению с другими типами электростанций. Во-первых, это ежегодная экономия почти ста тысяч кубометров природного газа. Во-вторых, выработка экологически чистой электроэнергии и сокращение выбросов вредных веществ в атмосферу. В-третьих, себестоимость получаемой электроэнергии относительно низка, то есть в 8-10 раз дешевле стоимости электроэнергии, получаемой тепловыми электростанциями. И наконец, в-четвертых, технический срок эксплуатации ГЭС и ее оборудования в два раза дольше срока службы тепловых электростанций.

Аблай Камалов.
«Правда Востока».

При содействии пресс-службы АО «Узбекгидроэнерго»,
Фото Рашида Галиева.

← (Окончание.
Начало на 1-й стр.)

ЮНЕСКО, обладая более чем двадцатилетним опытом разработки глобальных этических стандартов, включая рамочные документы о геноме человека и правах человека (1997), генетических данных человека (2003), биоэтике и правах человека (2005) и искусственном интеллекте (2021), инициировала создание новой Рекомендации об этических аспектах нейротехнологий. Эта идея направлена на формирование универсальных принципов, которые гарантируют гуманное и справедливое развитие технологий в интересах всех стран, с учетом их культурных, правовых и экономических различий.

Как подчеркивает Генеральный директор ЮНЕСКО Одри Азуле, «без нейроравенства не может быть нейроданных». Так, с 22 по 26 апреля 2024-го в штаб-квартире ЮНЕСКО в Париже 24 международных специалиста (Специальная экспертная группа) начали готовить первый проект рекомендации. Франция, будучи важным центром дипломатии и науки, стала идеальной площадкой для разработки универсальных стандартов в этой стремительно развивающейся области.

С мая по июль того же года организация проводила глобальные и региональные консультации на государственном уровне, чтобы учесть мнения широкого круга ключевых заинтересованных сторон и разные точки зрения, обеспечить открытый и инклюзивный процесс разработки проекта. Обсуждались основные аспекты, такие как защита прав человека, предотвращение манипуляций сознанием и обеспечение прозрачности в использовании нейротехнологий. К сентябрю 2024-го государствам-членам был представлен первый проект нормативного акта, после чего последовали межгосударственные консультации.

Узбекистан в обсуждении положений документа был представлен экспертами Ташкентского университета информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразми, которые внесли аналитические



ВЫСТУПАЯ ЗА ОТВЕТСТВЕННОЕ ТЕХНОЛОГИЧНОЕ БУДУЩЕЕ

предложения по этике нейротехнологий, акцентируя внимание на необходимости защиты уязвимых групп и предотвращения дискриминации в цифровой среде. Итогом пятнадцатидневной деятельности, включавшей панельные дискуссии, пленарные заседания и встречи рабочих групп, стало принятие проекта Рекомендации об этических аспектах нейротехнологий (Draft recommendation on the ethics of neurotechnology). Документ стал первым глобальным нормативно-этическим ориентиром, направленным на регулирование использования нейротехнологий в медицине, образовании, трудовой сфере и других областях. Он включает семь основных разделов: преамбулу, определения, ценности и принципы, механизмы реализации, мониторинг, международное сотрудничество и рекомендации по национальной политике.

В работе также приняли участие представители Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) и Института инженеров электротехники и электроники (IEEE). Это подчеркивает междисциплинарный характер обсуждений и способствует диалогу между странами. Например, ВОЗ акцентировала внимание на потенциале нейротехнологий в лечении неврологических расстройств, которые, по данным организации, являются ведущей причиной инвалидности в мире, затрагивая более миллиарда человек. В то же время ОЭСР представила отчет о необходимости стандартизации нейроданных для предотвращения их несанкционированного использования в коммерческих целях.

Как результат, проект рекомендации закрепляет международные стандарты,

обеспечивающие баланс между инновациями и защитой прав человека, включая право на ментальную приватность, автономию и недопущение дискриминации. Особое внимание уделяется защите уязвимых групп (дети, пациенты с неврологическими расстройствами и работники, чьи нейроданные могут использоваться).

Так, в ноябре текущего года на 43-й сессии Генеральной конференции ЮНЕСКО, которая пройдет в древнем Самарканде, на рассмотрение будет вынесен окончательный текст рекомендации. Событие станет важной вехой в глобальном диалоге, собрав представителей нескольких десятков стран, включая министров науки и образования, ведущих нейрочеловеков, философов, юристов, программистов и специалистов по биоэтике. То, что наша страна примет на своей земле данное мероприятие и именно

здесь будет рассмотрен столь эпохальный документ, можно назвать важным шагом в реализации Стратегии «Цифровой Узбекистан - 2030», которая является частью еще более широкого программного документа - Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы.

Как отметил Президент Шавкат Мирзиёев в Послании Олий Мажлису в январе 2020-го: «В целях устойчивого развития мы должны глубоко освоить цифровые знания и информационные технологии, что даст нам возможность идти по самому короткому пути к достижению всестороннего прогресса. В современном мире цифровые технологии играют

решающую роль во всех сферах». Эти слова отражают стремление страны не просто следовать глобальным технологическим трендам, а активно формировать этически выверенный подход к инновациям.

Тем временем риски, связанные с нейротехнологиями, очень серьезны. Они включают возможность манипуляции сознанием, несанкционированный доступ к нейроданным и потенциальное усиление социального неравенства. Например, исследования показывают: алгоритмы ИИ, используемые в нейротехнологиях, могут усиливать предубеждения, если обучаются на необъективных данных.

Участие в обсуждении позволило Узбекистану получить доступ к передовым международным практикам, которые могут быть адаптированы к национальным условиям. Такое сотрудничество будет способствовать дальнейшему ускоренному развитию сферы в стране и укрепит ее позиции на международной арене. Вместе с тем дипломатическое государство расширило сеть стратегических партнерств, что открывает дополнительные возможности для интеграции в глобальные инновационные процессы.

В заключение важно отметить: проект Рекомендации об этических аспектах нейротехнологий закладывает основу для будущей международной конвенции, которая обеспечит защиту достоинства, свободы и безопасности человека в эпоху цифровой революции. Для Узбекистана участие в данном процессе стало не только возможностью внести вклад в глобальный диалог, но и шансом укрепить свои позиции как ответственного участника международного научно-технологического сотрудничества, что имеет ключевое значение для устойчивого развития в эпоху инновационных технологий.

Малика Абдуллаева.
Доцент кафедры «Искусственный интеллект»
Ташкентского университета информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразми.

← (Окончание.
Начало на 1-й стр.)

С учетом важности сферы можно сказать, что Summer Robbo-Fest 2025 - одно из ключевых событий года в сфере образовательных технологий. Мероприятие объединило ребят со всего Узбекистана: школьники и студенты, делающие первые шаги в программировании, а также молодые преподаватели, научные сотрудники и специалисты предприятий, интересующиеся робототехникой, инновациями и информационными технологиями. По направлению робототехника принимались заявки ребят до 18 лет, а по дростроению - до 30.

Событие выступило мощной платформой для популяризации технического творчества и раскрытия потенциала нового поколения инженеров Узбекистана, где за последние пять лет, по данным ЮНЕСКО, интерес к освоению точных наук среди молодежи вырос на 25 процентов.

Организаторы поставили амбициозную цель - вдохновить молодежь на изучение цифровых технологий, инженерии и кибернетики, подготовить юношей и девушек к вызовам цифровой эпохи. Как отметил директор Cyber Park Альберт Хамзин, такие мероприятия подчеркивают стратегическую важность развития STEM-навыков для экономики и безопасности страны, особенно в условиях, когда, по данным Всемирного банка, 65 процентов рабочих мест будущего будут требовать навыков в области технологий.

Мировые исследования наглядно показывают: развитие инженерного мышления у школьников положительно влияет не только на их академические результаты, но и на формирование личности в целом. Поэтому данное соревнование - инвестиция в будущее Узбекистана. Мы видим, как молодые умы, еще вчера игравшие с конструкторами, сегодня создают сложные автономные системы. Наша задача сегодня поддерживать их стремление к знаниям и создавать условия для развития инженерного потенциала.

Участники Summer Robbo-Fest 2025 соревновались в разных направлениях: от программирования дронов до создания роботов для решения

ПОДГОТОВКА ИТ-СПЕЦИАЛИСТОВ НАЧИНАЕТСЯ СО ШКОЛЬНОЙ СКАМЬИ



практических задач (таких, как доставка грузов или мониторинг окружающей среды). В рамках состязания ребятам предстояло решать непростые инженерные задачи, играть в робофутбол и даже сразиться в перетягивании каната роботами - дисциплина, требующая не только технических знаний, но и стратегического мышления.

Например, команда из столицы представила робота с уникальной системой балансировки, которая позволяет эффективно распределять тяговое усилие, обеспечив победу в нескольких раундах. Дроны, разработанные участниками, демонстрировали возможности грузоподъемности и маневренности (это особенно актуально в свете прогнозов, согласно которым глобальный рынок беспилотных технологий к 2030 году достигнет 55-56 миллиардов долларов).

Организаторы установили весьма строгие правила соревнований, чтобы обеспечить честность и безопасность. Конкурсные работы должны были представлять собой единые конструкции и не могли использовать устройства, создающие помехи или наносящие физический ущерб соперникам. Так, устройства для робофутбола не превышали размеров 1,5 килограмма, а дроны

для грузоподъемных задач имели максимальную высоту полета 15 метров. Перед началом каждого тура роботы проходили тщательную проверку на соответствие регламенту.

Работать с детьми над такими проектами - огромное удовольствие, - поделилась преподаватель и ментор IT-Park, наставник одной из команд Дилфуза Рахимова. - Ребята горят идеями. И главная задача взрослых - направить их энергию в полезное русло. На мероприятии увидела, как молодежь училась работать в команде, решать проблемы под давлением и не бояться ошибок. Все это очень полезные навыки, даже если спустя годы участники решат овладеть профессией вне инженерных компетенций. Поэтому соревнование смело можно назвать своеобразной школой жизни, которая готовит участников к большим достижениям и победам.

Участники продемонстрировали свои навыки в программировании, механике и электронике, управляя роботами в условиях жесткой конкуренции. Помимо соревновательной части, программа мероприятия включала выставочную зону, где гости могли ознакомиться с разработками мальчиков и девочек. Состоялись и мастер-классы по

3D-моделированию, написанию кода и роботостроению.

Представители Cyber Park провели семинары по кибербезопасности, подчеркнув: защита данных и киберграмотность критически важны в эпоху цифровизации. Эксперты также рассказали о применении дронов в сельском хозяйстве и логистике, что вызвало особый интерес у участников, мечтающих о карьере в данном направлении.

Мы готовились к фестивалю несколько месяцев, и это невероятный опыт, - говорит 16-летний Азизбек Юсупов - лидер команды из Андижана, чей дрон получил «золото» в соревновании. - Наш робот несколько раз ломался, но прямо в процессе улучшали его, проверяли контакты. Впервые пришлось работать в столь сложных условиях. Думаю, впредь любая задача будет казаться очень простой. Самая лучшая часть процесса - видеть, как идея оживает и соревнуется с другими. Мечтаю, чтобы в будущем наши роботы помогали людям в реальной жизни. Например, в спасательных операциях, когда нужно эвакуировать оказавшихся в труднодоступных местах.

Summer Robbo-Fest 2025 наглядно демонстрирует: в отечественной сфере информационно-коммуникационных технологий происходят значительные изменения. Сегодня здесь формируется новая система подготовки востребованных специалистов. Будущий профессионал начинает свой путь еще в школе, применяя знания на практике благодаря реализуемым ответственными министерствами и ведомствами программам, проектам и инициативам.

Юные участники показали не только инженерные и программистские навыки, но и умение мечтать, работать в команде, преодолевать трудности. Молодежь готова брать на себя ответственность за создание инноваций. Мероприятие подошло к концу, но оно точно достигло поставленной задачи: вдохновить ребят на новые свершения в мире инноваций, помочь Узбекистану в утверждении IT-хаба Центральной Азии.

Сабина Алимова.

«Правда Востока».

Фото пресс-службы Cyber Park.

ВАЖЕН НАУЧНЫЙ ПОДХОД К МАСШТАБНОМУ ОЗЕЛЕНЕНИЮ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЭКОСИСТЕМ



← (Окончание.
Начало на 1-й стр.)

В рамках региональных программ, а также в сотрудничестве с международными партнерами Узбекистан активно реализует проекты по посадке растений на территории высохшего дна Аральского моря. Высаживаются соле- и засухоустойчивые породы, способные укреплять почву, снижать уровень пыльных бурь и восстанавливать локальное биоразнообразие. Кроме того, практические работы сопровождаются научными исследованиями. Это помогает подобрать наиболее оптимальные методы посадки и ухода за растениями в условиях климата Приаралья.

Опыт озеленения деградированных земель активно применяется во многих странах, которые столкнулись с опустыниванием. В Китае, к примеру, реализуется масштабная программа по лесовосстановлению (охватывает миллионы гектаров вдоль границы пустыни Гоби). В рамках инициативы высажены миллионы деревьев, способствующие борьбе против пыльных бурь и останавливающие продвижение песков. На осушенном дне Аральского



моря тоже развернуты масштабные научные испытания.

В рамках проекта Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата РУз проводится исследование сотрудников Научно-исследовательского института лесного хозяйства, основная цель которого - определение видов растений, наиболее устойчивых к условиям высокой засоленности и способных к адаптации в экстремальных условиях, соржавшихся на бывшем когда-то морском дне.

Так, одним из перспективных видов растений, показавших высокую выживаемость, стал Atundo doxah. Это гигантская тростниковая трава, известная своей способностью переносить засоленные условия, несмотря на природную тягу к влажным почвам. В ходе полевых работ специалисты провели почвенные раскопки, которые показали: уровень грунтовых вод в исследуемом районе залегает на глубине около двух метров. Примечательно, что корни растения достигают этой глубины уже в течение первого года, что позволяет ему эффективно использовать грунтовую воду для

дальнейшего роста и устойчивого развития.

Командой исследователей разработана уникальная технология повышения приживаемости вида в засоленных условиях, - отметил заведующий лабораторией Научно-исследовательского института лесного хозяйства Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата РУз доктор сельскохозяйственных наук Зиновий Новицкий. - Суть метода заключается в посадке корневыми отростками, которые берутся с глубины не менее чем один метр от материнского насаждения, на землях, аналогичных по степени засоленности осушенному дну Арала. Эти отростки доставлены из Ургенча и Каракалпакстана. Результаты превзошли ожидания: приживаемость растений составляет не менее 90 процентов. Именно такой подход к адаптации будет использоваться. У Atundo doxah корневая система демонстрирует не только вертикальный рост (до метра и более за первый год), но и значительное горизонтальное распространение - до двух метров, что способствует стабилизации почвы и предотвращению ее деградации.

Проведенные испытания открывают новые возможности по биологической реабилитации осушенного дна Аральского моря. Методика может стать основой для масштабного озеленения и борьбы с пыльными бурями, а также для восстановления экосистем региона в условиях изменения климата и деградации окружающей среды.

Усыхание моря продолжает оказывать сильное влияние на климат Приаралья, который стал более континентальным: лето - сухое и жаркое, а зима - холодная и продолжительная. За годы бурной сельскохозяйственной деятельности в Узбекистане реки с полей сносили в море тонны пестицидов и вредных химикатов. Став частью морского дна, они песчаными бурями разносятся в радиусе не менее

400 км. По словам ученых, каждый год со дна Арала ветрами поднимаются миллионы тонн соли, следы которой, к слову, обнаруживают по всему земному шару. Вот почему исполнение всех принятых в направлении устранения Аральского кризиса документов и инициатив находится под личным контролем главы нашего государства. Озеленение Приаралья, в частности, приоритетная и жизненно важная задача. Так, Концепция охраны окружающей среды Республики Узбекистан до 2030 года обозначила конкретные цели по увеличению площади лесопосадок, восстановлению земель, снижению выбросов в атмосферный воздух, охране и воспроизводству биологических ресурсов и не только. Ожидается доведение площади лесопосадок на узбекистанской части высохшего дна Аральского моря до 60 процентов.

Примечательно, что в разработке научных решений проблемы участвуют не только отечественные, но и зарубежные специалисты. К исследованиям по Аралу присоединилось около 90 стран, в числе которых Германия, США, Китай, Россия.

Пыл с высохшего дна моря переносится на огромные расстояния - до Северного Ледовитого океана, Ирана, Японии и даже Франции. В рамках совместных экспедиций ученых заложено несколько десятков учетных участков, охватывающих как пересыхающее дно, так и дельту Амударьи. Среди запланированных мероприятий на 2025 год - строительство пяти ботанических садов галофитов в Каракалпакстане, Хорезмской, Бухарской, Навоийской и Джизакской областях, создание банка зародышевой плазмы и укрепление потенциала Центральной Азии в сфере экологического управления солончаками.

Узбекистан превращается в региональный хаб в области зеленых инициатив. Усилия руководства страны

и проекты, направленные на охрану окружающей среды, призваны сократить экологические риски, сделать тем самым жизнь граждан безопаснее и комфортнее. Работа ученых в данном направлении имеет приоритетное значение, так как именно научный подход является самым действенным способом борьбы с глобальным экологическим кризисом.

Конституцией Узбекистана установлена обязанность государства по улучшению, восстановлению и защите окружающей среды, сохранению экологического равновесия. Отдельное внимание уделяется принятию практических мер по охране и развитию региона Приаралья. В настоящее время идет работа по созданию не менее 100 тысяч гектаров зеленых площадей на дне Аральского моря и доведению площади лесонасаждений до 4,1 миллиона гектаров. В частности, в регионе Приаралья - до 2,1 млн га. Расширяются также охраняемые природные территории (до 14,5 процента), создаются сады из устойчивых к засолению и засухе растений в Республике Каракалпакстан, Бухарской, Джизакской и Кашкадарьинской областях.

Таким образом, озеленение высохшего дна Аральского моря - не только экологический, но и социальный проект, создающий рабочие места, стимулирующий развитие экологического и этнического видов туризма, пробуждающий в обществе чувство ответственности за окружающую среду. Процесс восстановления займет годы, однако первые результаты уже заметны: уровень пыльных бурь снижается, появляются новые экосистемы, а местные жители ощущают улучшение качества жизни.

Проводимая работа - пример того, как даже в условиях масштабной экологической катастрофы возможно формировать устойчивое зеленое будущее.

Евгения Юн.

«Правда Востока».

■ ■ ■ Адреса благополучия



С ДЕХКАНАБАДСКИХ ГОР НА ЕВРОПЕЙСКИЕ РЫНКИ

Бытовые заботы нелегки. Особенно тяжело, когда в семье никто не имеет стабильной работы. Каждый день появляется какая-то новая потребность, которую нужно восполнить.

Жительница СГМ «Янги Узбекистон» Дехканабадского района Кашкадарьинской области Махфират Журоева, сидя дома, думала освоить востребованную профессию. Она начала искать варианты. Как говорится: «Под лежачий камень вода не течет». Женщине предложили устроиться на одно из предприятий в Байсунском районе Сурхандарьинской области. Сначала работа вдали от дома казалась не такой уж трудной: две недели трудишься, две недели отдыхаешь. Зарплата тоже была неплохой. Но постоянные выезды оказались нелегким испытанием. Женщина мечтала: «Вот бы и в родном Дехканабаде построили такую фабрику. Устроилась бы на работу и всегда была бы рядом с семьей...»

Прошло два года, и подруги сообщили ей радостную новость: в центре Дехканабадского района собираются строить большую фабрику и будут принимать на работу женщин. Услышав это, Махфират-апа не находила себе места от радости.

В короткие сроки возведен 12-й филиал ООО «Зарафшон текстиль». Специализирующееся на швейном производстве предприятие первым делом организовало обучающие соответствующим профессиям курсы.

Раньше в нашем районе почти не имелось производственных предприятий, - рассказывает М. Журоева. - Поэтому вынуждены были ездить работать в другие районы. Мечтала, чтобы появилась возможность трудиться где-нибудь поблизости. Ведь женщине ничто не заменит семью, детей. Открытие швейного цеха стало радостью для многих. Здесь созданы необходимые условия, достойная зарплата. Главное - недалеко от дома.

По словам администрации филиала, впервые проект был запущен в 2022 году. С целью обеспечения занятости населения района организован швейный цех, который к концу 2024-го вышел на полную мощность. На производство, где изготавливается одежда для детей и взрослых, по рекомендации «махаллинской семерки» трудоустроены женщины.

До этого я нигде не работала, - говорит Сайёра Улашова. - В махалле числилась в «железной тетради». Постоянно мечтала, что настанет день, когда я смогу внести свою лепту в семейный бюджет. Однажды помощник хокима махалли сообщил, что швейный цех набирает сотрудников. Сомневалась в себе, ведь у меня не было соответствующих навыков. К счастью, меня приняли и сразу записали на курсы. При большом желании все можно научиться. Сейчас я одна из опытных швей. Зарплату выдают вовремя. На работу и домой ездим на специальном транспорте, созданы хорошие условия и для отдыха.

Швеи Дилафруз Рахмонова и Умида Гаффорова ранее также числились в «женской тетради» как безработные. После трудоустройства на новое предприятие их исключили из списка, чему женщины несказанно рады.

Каждый день подруги вместе ходят на работу. Спокойно трудятся в дружном коллективе и за семью не переживают:



живут недалеко от фабрики. Благодаря поддержке администрации предприятия все больше семей получают стабильный доход и благополучие.

В настоящее время на нашем производстве обеспечена занятость 500 женщин, - говорит директор филиала Жамолдин Бобоев. - Работники получают достойную заработную плату, регулярно проходят медицинские осмотры. При необходимости создаются условия для оказания помощи. Новичков закрепляют за опытными наставниками, которые обучают всем тонкостям профессии. Мы выполняем заказы по пошиву готовой одежды по заранее подготовленным лекалам в установленные сроки. Ранее выплачивалась фиксированная зарплата, сейчас работники получают оплату в зависимости от объема выполненной работы. Это более удобно для швей. При изготовлении продукции особое внимание уделяется качеству, ведь аккуратная и красивая одежда всегда востребована. Вся наша продукция экспортируется за рубеж. Малейшая ошибка может дорого обойтись, поэтому к швеям предъявляются высокие требования.

Стоимость проекта составляет шесть миллионов долларов. На предприятии планируется поэтапное создание новых рабочих мест. На сегодня годовой объем производства комплекса составляет 24 млрд сумов. По словам Ж. Бобоева, в будущем здесь ежегодно будут производиться 1,5 млн единиц экспортоориентированной и импортозамещающей продукции. Это создаст возможность обеспечивать внутренний рынок недорогой, но качественной одеждой, соответствующей международным стандартам.

В настоящее время у предприятия заключены контракты с двумя иностранными компаниями. До конца года планируется экспортировать продукцию на сумму свыше 3,5 млн долларов.

В перспективе планируется расширение мощностей и реализация новых проектов, в рамках которых количество рабочих мест достигнет тысячи. Это означает дополнительную занятость еще для 500 человек.

Юнус Бурунов.

Ақбар Рахмонов.

Репортаж

«Вот это да! Такого даже на чемпионате мира, проходившем в Ташкенте, не видел», - восхищенно сказал болельщик по окончании финального матча розыгрыша Кубка Узбекистана по футболу между лидерами отечественного мини-футбола - командой BMB из Джизака и клубом Oil Star, спонсором которого является Бухарский нефтеперерабатывающий завод. Как и в прошлом сезоне, победу одержали джизакцы - 4:1.

Игровой зал столичного спорткомплекса «Юнусабад» давно не собирал столько зрителей. Большинство из них были в белых футболках - форме игроков BMB. Они не ржанные болельщики, как порой бывает на наших стадионах. Не просто скандировали рифмованные речевки и стучали по барабанам что есть сил под призывные звуки карнае. Шумные возгласы свидетельствовали о том, что публика разборчиво поддерживала своих кумиров, тонко улавливая даже тактические нюансы поединка. Так белеют те, кто поводит немало игр по футболу.

Первые в такой эмоциональной атмосфере проходил финал Кубка Узбекистана. Да и сами соревнования среди 16 дружин, разбитых на четыре подгруппы, были организованы в новом формате, разработанном специалистами созданной в конце прошлого года Федерации футзала Узбекистана. Главой избран председатель наблюдательного совета BMB Holding Бекзод Маматкулов. Матчи транслировались по телевидению в прямом эфире в удобное время не только в Ташкенте, но и из паркетных залов Ферганы, Андижана, Джизака. Хорошая база создана в Бухаре. Поэтому и там прошли дружелюбные четвертьфинальные поединки. Расширение локации розыгрыша Кубка Узбекистана тоже послужило популярности футзала.

Открытием розыгрыша почетного трофея стал коллектив SQB («Узпромстрой-

КУБОК УЗБЕКИСТАНА: БОЛЬШОЕ... МИНИ-ШОУ



банк»). Главный тренер (в прошлом игрок сборной Узбекистана) Константин Свиридов создал конкурентоспособную команду. Любительский коллектив на равных боролся с признанными мастерами из Высшей лиги. Уступил только серебряному призёру чемпионата страны Oil Star.

В полуфинал Кубка Узбекистана пробился и старожила первенства страны ОКМК (Алмалык), который вот уже почти 15 лет тренирует самый опытный наставник Александр Петров. Алмалыкчане, в рядах которых немало молодых и перспективных парней, пройдя сквозь плотное сито отбора, проиграли лишь действующему чемпиону - BMB. Но, забегая вперед, отметим, что и полуфиналисты оказались в центре внимания организаторов церемонии награждения. SQB и ОКМК вручены банковские чеки по 50 миллионов сумов. Так еще не награждались команды, не оказавшиеся на пьедестале почта.

Финал удался на славу. Хотя счет вроде бы убедительный, но игра держала зрителей в напряжении до последней минуты. Первый тайм завершился с минимальным результатом в пользу BMB - 2:1. Однако сказалось то, что в составе джизакского клуба больше классных исполнителей. Достаточно напомнить, что в степной край приехали пять легионеров из Бразилии. Но что особенно важно отметить, погоду в матчах делала все же не они, а те, кто за кудесники мяча потянулись. В частности, бомбардир кубкового турнира стал Музаффар Ахаджонов. На его счету 17 забитых мячей. Но кто его знал раньше? Разве что узкий круг тренеров и специалистов. Хотя, подчеркнем, он уже возрастной футболист: в ноябре ему исполнится 28 лет.

Музаффар многому научился, как и другие его товарищи, выступая рядом с Алексом Диасом Де Сильвой, Пауло Энрике, Хеббертом Оливейрой, Серхио Родриго и

Жоаозиньо. Наверняка, и парни из других команд переняли финты и дриблинги, умение грамотно выполнять указания и установки тренера. Происходило взаимообогащение разного стиля игры. Об этом говорил на предматчевой пресс-конференции главный тренер сборной Узбекистана Нодир Элибоев.

Как известно, для хлопка нужны две ладони. Отдадим должное и ребятам Oil Star. Прямо скажем, выступили достойно.

По сравнению с прошлым годом состав нашей команды сменился почти на 70 процентов, - сообщил наставник бухарского клуба Фузули Хайруллаев. - По разным причинам уехали из Бухары члены национальной сборной республики Дильшод Рахматов, Ихтиёр Ропиев, Хусниддин Нишонов. Из опытных игроков продолжили выступления Рустам Умаров, признанный лучшим вратарем Кубка Узбекистана, Бехруз Самиев и Ильхом Хамраев. Они дают пример само-

отверженности нашим молодым воспитанникам бухарской школы мини-футбола.

Примечательно, что накануне финала розыгрыша почетного трофея в Андижане состоялся республиканский турнир по футболу среди любительских команд.

На первом этапе в нем приняли участие 139 коллективов почти из всех областей страны, - рассказывает специалист Федерации футзала Узбекистана Ойбек Юнусов. - Победители и призеры территориальных дивизионов получили право выступить в Андижане. Всего - 18 команд, представлявших различные организации, предприятия и ведомства. На мини-футбольные площадки вышли свыше двух тысяч игроков.

Победила команда «Пантера» из Нукуса, - продолжил О. Юнусов, - одолев соперников дружины «Охангарон» из Ташкентской области. Бронзовые медали вручены студентам Ферганского государственного университета.

- Как известно, такие турниры организуются уже в третий раз. По-вашему мнению, чем отличаются нынешние соревнования от предыдущих?

- Заметно возросла массовость. Если в первом турнире в Карши участвовали только 12 команд, а на областных этапах было лишь около 500 любителей, то ныне их количество возросло в четыре раза.

Специалист федерации также отметил, что на награды территориального дивизиона претендуют уже не только команды махаллей. Все чаще стали им оказывать достойную конкуренцию студенты вузов, военнослужащие из разных округов, работники медицинских учреждений, педагоги. Популярность футзала возрастает в геометрической прогрессии.

Тимур Низаев.
«Правда Востока».
Фото Рашида Галиева
и Федерации футзала Узбекистана.

Реклама

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Правительство Республики Узбекистан получило финансирование от Всемирного банка на реализацию проекта «Развитие сельской инфраструктуры» и намерено направить часть вырученных средств на выплаты по контракту для подрядных работ по следующим объектам:

№	Номер контракта	Наименование объекта	Сметная стоимость согласно заключению Госэкспертизы (сумы, без НДС)	Срок строительства (календарные дни)	Залоговое обеспечение (сумы)
1	№ MOEI-RIDP-NAM-W-185	Строительство дополнительного здания на 210 мест и актового зала для общеобразовательной школы № 25 на участке СГМ «Тиллатепа» Янгйукурганского района	4 002 339 674	165	80 046 794

ГУП «Служба заказчика в сфере капитального строительства» Наманганской области (далее - заказчик) приглашает подрядчиков принять участие в торгах на выполнение вышеописанных работ. Торги будут проводиться в соответствии с процедурами национальных конкурсных торгов (НКТ), установленными в Правилах закупок для заказчика ФИП Всемирного банка, и в них могут принять участие любые участники из правомочных стран, как определено в Правилах.

Заинтересованные правомочные участники торгов могут получить более подробную информацию в Консалтинговом центре по организации государственных закупок в сфере строительства Наманганской области и ознакомиться с тендерной документацией в рабочее время с 9.00 до 18.00 по нижеуказанному адресу. Полный комплект тендерной документации на русском языке может быть приобретен заинтересованными участниками торгов по предоставлению письменной заявки по нижеуказанному адресу и оплаты невозмещаемого взноса. Оплата на покрытие расходов по распечатке и рассылке/транспортных расходов - в размере двух БРВ (базовая расчетная величина).

Тендерные предложения должны быть действительными в течение 60 дней после вскрытия тендерных предложений и сопровождаться залоговым обеспечением (не менее 2% от стартовой стоимости объекта) в виде банковской гарантии по прилагаемой к тендерной документации форме.

Тендерные предложения должны быть доставлены по указанному адресу не позднее 16.00 26 июня 2025 года, где они будут вскрыты в присутствии участников торгов, желающих принять участие в этом процессе. Опоздавшие предложения будут отклонены. Цены тендерных предложений должны быть указаны без НДС.

Адрес для подачи предложений:

Консалтинговый центр по организации государственных закупок в сфере строительства Наманганской области.
Наманганская обл., г. Наманган, ул. Н. Намангани, 18, 1-этаж.
Телефон (+998 99) 974-54-55.
E-mail: tender_nam@mail.ru
Ответственный представитель консалтингового центра:
Фазлидинов Бахром Бахридинович.

«KAFIL-SUG'URTA» АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ
АКЦИЯДОРЛАРИНИНГ ДИҚҚАТИГА!

ХУРМАТЛИ АКЦИЯДОРЛАРИ!

«KAFIL-SUG'URTA» акциядорлик жамияти Кузатув кенгаши акциядорларнинг навбатдаги йиллик умумий йиғилиши 2025 йил 26 июнь куни соат 10:00 дан бошлаб Тошкент шаҳри, Мустақиллик шох қўчаси, 59-уйда жойлашган Жамият бош офисида ўтказилишини маълум қилади.

Йиғилиш кун тартиби:

- «KAFIL-SUG'URTA» акциядорлик жамиятининг санок комиссияси сони ва шахсий таркибининг тасдиқлаш.
- «KAFIL-SUG'URTA» акциядорлик жамияти акциядорларнинг навбатдаги йиллик умумий йиғилишини регламенти тасдиқлаш.
- «KAFIL-SUG'URTA» акциядорлик жамиятининг 2024 йил фаолияти якунлари бўйича Кузатув кенгаши ҳисоботини эшитиш.
- «KAFIL-SUG'URTA» акциядорлик жамиятининг 2024 йил фаолияти якунлари бўйича Бошқарув ҳисоботини эшитиш.
- «KAFIL-SUG'URTA» акциядорлик жамиятининг 2024 йил фаолияти якунлари бўйича йиллик ишлоти ҳисоботини, тумладан бухгалтерия балансини, молиявий натижалар тўғрисидаги ҳисоботини ва аудиторлик ташкилотининг ҳулосасини тасдиқлаш.
- «KAFIL-SUG'URTA» акциядорлик жамиятининг 2024 йил ва 2025 йил 1-чорак фаолияти якуни бўйича соф фойдасини тасдиқлаш.
- «KAFIL-SUG'URTA» акциядорлик жамияти Кузатув кенгаши аъзоларини сайлаш ва (ёки) қайта сайлаш.
- «KAFIL-SUG'URTA» акциядорлик жамиятининг Бошқаруви аъзолари билан тузилган шартноманинг амал қилиш муддатини узяйтириш.
- «KAFIL-SUG'URTA» акциядорлик жамиятининг устав фондини (устав капиталини) қўшимча акцияларни жойлаштириш йўли билан ўз капитални ҳисобидан қўлайитириш, қўшимча акцияларини чиқариш ҳақида қарор қабул қилиш,

қўшимча чиқарилаётган акцияларининг жойлаштириш тартиби ва муомалага киришти шартларини белгилаш ҳамда Акциялар қўшимча чиқарилиши тўғрисидаги қарорини тасдиқлаш.

10. «KAFIL-SUG'URTA» акциядорлик жамиятининг Кузатув кенгаши томонидан маълумланган аффилиланган шахслар билан тузилган битимларни қўриб чиқиш ва келгусида жамият томонидан жорий ҳўжалик фаолияти жараёнида акциядорларнинг кейинги йиллик умумий йиғилишига бўлган даврда аффилиланган шахслар билан тузилиши мумкин бўлган битимларни маълумлаш тўғрисида.

«KAFIL-SUG'URTA» АЖ Кузатув кенгашининг 2025 йил 29 май кунги мажлиси қарорига асосан, акциядорларнинг йиллик умумий йиғилишида иштирок этиш ҳуқуқига эга бўлган акциядорлар реестри 2025 йил 26 июнь куни ҳолатига ҳамда акциядорларнинг умумий йиғилиши ўтказилиши ҳақида акциядорларга хабар қилиш учун акциядорлар реестри 2025 йил 29 май куни ҳолатига тузилади.

Акциядорларни рўйхатга олиш 2025 йил 26 июнь куни соат 09:00 дан 10:00 гача давом этади. Акциядорлар умумий йиғилишида шахсини тасдиқловчи ҳужжат ва ёзма шаклда тузилган ишончнома асосида қатнашади, юридик шахс номидан берилган ишончнома қонун ҳужжатларда белгиланган тартибда, жимомий шахс номидан берилган ишончнома нотариал тасдиқланган бўлиши керак.

Акциядорларнинг умумий йиғилиши видеоконференц-алоқа тарзида ўтказилса, бу ҳақда қўшимча маълумот берилади.

Йиғилиш ўтказиш бўйича қўшимча ахборот, унда қўриладиган масалаларнинг ҳужжатлари билан юқоридаги маъзилга ва қўйидаги телефон рақамларига мурожаат қилиш орқали танишиш мумкин.

Тел: (+998) 71 237-33-26.

Жамият Кузатув кенгаши

ВНИМАНИЮ ОРГАНИЗАЦИЙ И ПРЕДПРИЯТИЙ!



ООО «ЛУКОЙЛ Узбекистан Оперейтинг Компани» объявляет конкурсные торги № LUO/35/06-25/1387 «Разработка рабочего проекта, поставка оборудования и строительство «под ключ» объекта «Обустройство скважины № 2 месторождения Шурдарё»

В конкурсных торгах могут участвовать юридические лица - местные и зарубежные организации, имеющие опыт предоставления аналогичных услуг или реализации подобных проектов, которым законодательством Республики Узбекистан либо законодательством страны их государственной регистрации не запрещено участвовать в конкурсных торгах и/или в осуществлении поставок в Республику Узбекистан.

Чтобы претендовать на получение контракта, участники должны удовлетворять следующим минимальным квалификационным критериям, в том числе иметь:

- суммарную выручку за последние четыре года (2021, 2022, 2023, 2024 гг.) в размере не менее 6 000 000 (шесть миллионов) долларов США;
- опыт реализации договоров на строительство технологических объектов, связанных с добычей и переработкой нефти и газа и нефтегазохимических объектов стоимостью не менее 2 000 000 (два миллиона) долларов США, в качестве генерального подрядчика за 2021, 2022, 2023, 2024 гг.;
- руководителя проекта с высшим образованием и опытом выполнения договоров на строительство технологических объектов, связанных с добычей и переработкой нефти и газа и нефтегазохимических объектов, не менее пяти лет на руководящих позициях;
- категорию «С» и выше в Электронном рейтинге проектно-изыскательских организаций и категорию «ССС» и выше в Электронном рейтинге строительно-подрядных организаций либо протокол о намерениях с субподрядчиком, соответствующим этому требованию, либо гарантийное письмо о заключении такого субподрядного договора в случае присуждения договора;
- разрешительные документы:
- лицензии Минстроя и ЖХХ РУз на разработку архитектурно-градостроительной документации;
- лицензии Минстроя и ЖХХ РУз на проектирование, строительство и эксплуатацию объектов повышенного риска и потенциально опасных производств;

- лицензии Минстроя и ЖХХ РУз на магистральные трубопроводы;
- действующие лицензии или уведомления МЧС РУз об осуществлении деятельности по монтажу, наладке, ремонту и техническому обслуживанию устройств автоматического пожаротушения и устройств пожарной сигнализации;

- действующие лицензии или уведомления Национальной гвардии РУз об осуществлении деятельности по проектированию, монтажу, наладке, ремонту и техническому обслуживанию оборудования КИТСО;
- действующие лицензии на проектирование, строительство, эксплуатацию и оказание услуг сетей телекоммуникаций.

Полный комплект конкурсной документации (на русском языке) можно получить после подачи письменной заявки на участие в конкурсных торгах. Заявки на фирменном бланке за подписью руководителя принимаются по 19 июня 2025 года по электронной почте E-mail: uzbekistan@lukoil-international.uz или по адресу: Республика Узбекистан, 100027, г. Ташкент, ул. Батыева Закирова, 1 А, ООО «ЛУКОЙЛ Узбекистан Оперейтинг Компани».

Телефон (+998 78) 140-40-40, факс (+998 78) 140-40-41. Письменная заявка претендента должна содержать следующую информацию: полное наименование предприятия, почтовый адрес, телефон, факс, адрес электронной почты, Ф.И.О. и адрес электронной почты контактного лица.

Комплект документов будет выслан по e-mail без какой-либо ответственности за утерю или позднее прибытие.

Источники финансирования: собственные средства ООО «ЛУКОЙЛ Узбекистан Оперейтинг Компани».

Конверты с конкурсными предложениями должны быть доставлены по адресу: Республика Узбекистан, 100027, г. Ташкент, ул. Батыева Закирова, 1 А до 15.00 22 июля 2025 года. Вскрытие конвертов с конкурсными предложениями состоится в 16.00 22 июля 2025 года по адресу: Республика Узбекистан, 100027, г. Ташкент, ул. Батыева Закирова, 1 А в присутствии уполномоченных представителей участников, пожелавших принять в этом участие.

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 882. Заказ Г631.
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. Камалов
Корректор: Л. Аббасова
Дизайнер: А. Ковтунов

НАШ АДРЕС:
100060, г. Ташкент,
ул. Шахрисабзская, 85.
Принимаем:
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 - 21:50

123456