

Основана 2 апреля 1917 года

22  
июля  
2020 года  
среда  
№ 153 (29383)

Новости  
и аналитика  
на портале  
[www.pv.uz](http://www.pv.uz)

## В СФЕРУ КАДАСТРА БУДУТ ВНЕДРЕНЫ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Президент Шавкат Мирзиёев 21 июля провел совещание по вопросам обеспечения полного земельного учета и государственного кадастра, внедрения в сферу цифровых технологий.

Точный учет и эффективное использование земель весьма важны для многих сфер, таких как сельское хозяйство, предпринимательство, производство, строительство, геология. Во время своих поездок в регионы глава государства всегда уделяет этому вопросу особое внимание, подчеркивая, что каждая пядь земли должна приносить пользу народу.

К сожалению, в сфере геодезии, картографии и кадастра накопилось множество проблем. В последний раз инвентаризация земель в нашей стране проводилась 40 лет назад. К примеру, все еще неясны административные границы 140 районов. Порядок выделения земель сельскохозяйственного назначения был принят 20 лет назад и не соответствует требованиям нынешних реформ. В результате в сфере усилились хищения и коррупция. Об этом свидетельствует тот факт, что в 66 районах было самовольно занято 150 тысяч гектаров посевных земель, а за последние два года были привлечены к уголовной ответственности 122 сотрудника службы кадастра.

В связи с этим в системе начаты коренные реформы, важные вопросы которых обсуждены на совещании.

Президент Шавкат Мирзиёев отметил, что главной задачей органов кадастра должно быть ведение учета и баланса земель. Поставлена задача запустить до

конца года информационную систему, содержащую данные о типе, контурах, границах и пользователях земельных участков. Теперь решение о выделении земли действительно только в том случае, если оно включено в данную систему.

Поручено также арендовать каналы спутников и наладить систему обработки сигналов. Это будет способствовать анализу урожайности, мелиоративного состояния земель путем сравнения космических снимков, снятых в разные годы.

Отмечена необходимость цифровизации управления сельским хозяйством, ведения баланса и учета земель в Национальной геоинформационной системе, начиная со следующего года. Данные поручения по внедрению до конца года процедуры выделения земель сельскохозяйственного назначения на основе электронного конкурса и аукциона, оптимизация категорий земель с привлечением международных экспертов.

Предложено передать Министерству сельского хозяйства функции Госкомземодекадстра по оценке качества почвы, развитию земель, размещению культур, а также Научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии. Подчеркнута важность развития деятельности института и модернизации его лабораторий за счет 87 миллионов

долларов, выделяемых Всемирным банком. Министерству сельского хозяйства было поручено подготовить к концу года анализ почвы и агротехнологические карты земель площадью 10 тысяч гектаров.

Еще одним недостатком в сфере является неполнота отдельных видов кадастров. Так, кадастр автомобильных дорог сформирован на 23 процента, объектов культурного наследия - на 32 процента, трубопроводов - на 32 процента, градостроительный кадастр - на 63 процента. В связи с этим советнику Премьер-министра по развитию ИТ-технологий поручено создать рабочую группу и разработать полную базу кадастров.

На совещании затронут и вопрос определения реальной стоимости земли в городах и селах и формирования рынка земли.

Президент Шавкат Мирзиёев отметил низкий кадровый потенциал сферы - специальность 27 процентов работников системы Госкомземодекадстра не соответствует профилю комитета. В связи с этим подчеркнута важность создания филиала зарубежного вуза, необходимость установления сотрудничества с Пизанским университетом (Италия) и Московским государственным университетом геодезии и картографии (Россия).

Ответственные лица представили подробную информацию по обсужденным вопросам.

УзА



## Проекты и свершения

### СОВРЕМЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО: АДАПТИРУЯСЬ К НОВОМУ И ПРОГРЕССИВНОМУ

Сабина Алимова.  
«Правда Востока».

Сохранившиеся до наших дней отечественные архитектурные памятники заслуженно считаются подлинными произведениями искусства, которые вошли в сокровищницу мировой культуры. Их уже много лет изучают историки, археологи, архитекторы, искусствоведы, этнографы, востоковеды и другие специалисты. Вместе с тем каждый день возникают все новые здания, создавая невероятно красивый и неповторимый ансамбль современного Узбекистана, где гармонично сосуществуют старина и инновации. Сфера постоянно меняется, появляются новые проекты и перспективы...

20 июля лидер страны ознакомился с презентацией результатов реформ в архитектурно-строительной сфере.

Архитектура Узбекистана считается символом истории народов, проживавших на территории республики. Несмотря на меняющиеся экономические условия, технологические достижения, демографические колебания и культурные сдвиги, оригинальность архитектуры нашей страны сохраняется по сей день.

Ташкент, Самарканд, Бухара, Хива, Шахрисабз, Термез и Коканд - известные далеко за пределами Узбекистана архитектурные центры искусства, культуры и науки. Возводимые когда-то на этой земле дворцы, мавзолеи, мечети и минареты попали в

летопись мировой истории. В средние века Узбекистан был центром Шелкового пути, что позволило развить архитектурные проекты узбекской культуры.

С XIX века отечественное градостроительство характеризуется своей связью с традиционным фоном, с одной стороны, и современными инновациями - с другой.

Данный тренд наблюдается и по сей день, ибо страна филигранно справляется с задачей по коренному реформированию и трансформации, не забывая о корнях, традициях и культуре.

Так, города республики, преображаясь из года в год, становятся крупными мегаполисами, включающими традиции национального зодчества и мировой архитектуры. Современные сооружения, дороги

и мосты, аллеи, парки отдыха создают для населения благоприятные условия. Идет процесс урбанизации в регионах. Строительные работы осуществляются полным ходом и в сельской местности.

Эти изменения требуют совершенствования отраслевых норм, обеспечения прозрачности, развития рынка ипотеки на основе новых требований. Как отмечалось на презентации, за последние три года принят около 40 актов за подписью Президента по данным вопросам. Среди них фундаментально важные для сферы постановления «О мерах по организации деятельности Государственного комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству» от 1 мая 2017-го, «О мерах по совершенствованию системы озеленения и архитектурно-ландшафтного конструирования автомобильных дорог» от 11 сентября 2017-го и «О мерах по дальнейшему совершенствованию процедур представления свободных земельных участков несельскохозяйственного назначения и осуществления архитектурно-строительных работ» от 26 августа 2019-го, Указ «О дополнительных мерах по совершенствованию государственного регулирования в сфере строительства» от 14 ноября 2018-го.

(Окончание на 2-й стр.)

## Тема дня



### БОРЬБА С ПАНДЕМИЕЙ, ИЛИ КОГДА ЖАЖДА НАЖИВЫ СИЛЬНЕЕ СОВЕСТИ

Оксана Малосабирова.  
«Правда Востока».

Не так давно в социальных сетях начал «гулять» список лекарств, якобы рекомендованный Минздравом и врачами Узбекистана. Среди них - небезызвестные «Арбидол», «Кагоцел», «Эргоферон». А ведь под так называемым протоколом ни подпись врачей или печати медучреждения - ничего. Однако мало кого это смущало. Народ кинулся сметать данные препараты с полок аптек. В свою очередь предпринимчивые фармацевты решили использовать ситуацию, чтобы нажиться на паническом страхе потенциальных покупателей. И если до ажнотата вышеизнаные лекарственные средства стоили порядка 40-50 тысяч сумов, то после их цена взлетела до 600 тысяч.

Корреспонденты газеты «Правда Востока» провели свое расследование. Почему люди сметают определенные лекарства с аптечных полок? Потому, что боятся дефицита. При этом они не сознают, что подобным образом сами его и создают. Вспомните, когда только начался карантин. Все ринулись скупать маски и санитайзеры. Ведь тогда тоже цена одной маски, бывала, доходила до космических цифр. В данном случае руководство страны сумело оперативно взять ситуацию под контроль. И сегодня в любой аптеке в свободном доступе можно купить то, и, другое по доступной цене.

Обстоятельства, сложившиеся вокруг весьма востребованных препаратов, несколько иная. Ведь на самом деле эффективность лечения ими от коронавируса ничем не доказана. Людьми, еще раз повторюсь, просто движут страхи. Пока одни боятся, другие зарабатывают...

(Окончание на 2-й стр.)

## Экспертное мнение

### ВТОРАЯ ЖИЗНЬ: КАК ИЗВЛЕЧЬ ПОЛЬЗУ ИЗ ОТХОДОВ



Ойбек Рахимов.  
Сотрудник аппарата Законодательной палаты Олий Мажлиса Республики Узбекистан.

Современное экологическое состояние территорий во многих регионах мира все еще остается критическим. Продолжается интенсивное загрязнение окружающей среды. Большинство предприятий и частных компаний экономят средства, которые необходимо направлять на решение вопросов, связанных с природоохранной деятельностью предприятий. Разрабатываемые экологические государственные и региональные программы по охране окружающей среды не реализуются в полной мере, в связи с чем экологическая обстановка не улучшается.

Накопленные отходы оказывают негативное воздействие на окружающую среду. Загрязнения под действием тепла, влаги и разложения проникают в поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, почву и растения. Особую тревогу вызывает накопление токсичных и экологически опасных веществ. При современных темпах нарастания объемов бытовых и отходов производства человеку

грозит перспектива остаться без чистой питьевой воды и воздуха, плодородных земель, а также столкнуться с новыми вспышками разного рода заболеваний.

По последним данным ООН, в мире образуются свыше 10 млрд тонн отходов в год. В мировом масштабе две трети производимых твердых отходов по-прежнему попадают на открытые свалки, и только одна десятая используется вторично. А 80 процентов всех сточных вод сбрасывается напрямую в реки и водоемы. В такой ситуации загрязняется не только вода, но также воздух и почва, что оборачивается прямой угрозой здоровью людей и целых экосистем.

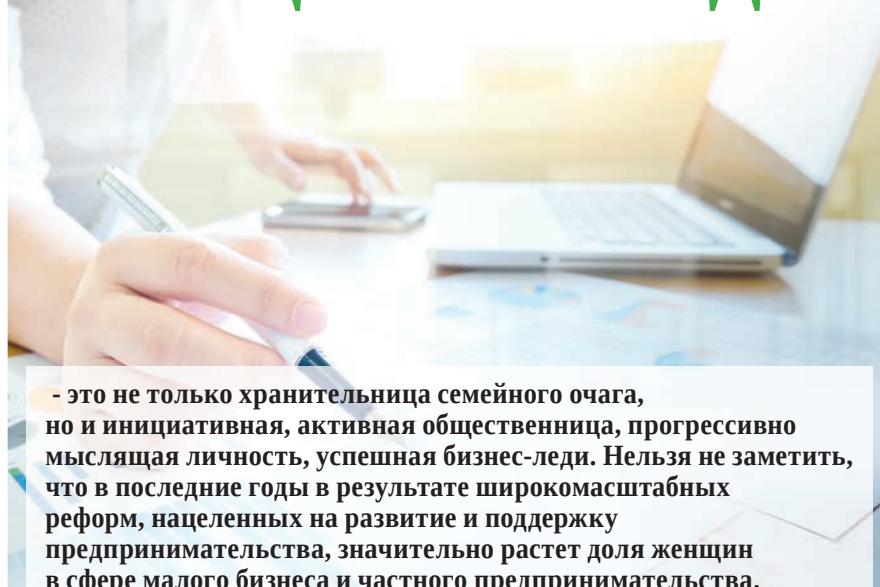
Самый заметный ущерб наносится гидросфере: огромное количество пластиковых отходов, попадающих в океаны и моря, ежегодно становится причиной гибели не менее 100 тысяч морских животных. Загрязнение также имеет негативные экономические последствия для туризма и рыболовства. Если добавить к этому расходы на здравоохранение, то, по оценкам ООН, каждая тонна мусора обходится в 375 долларов. По некоторым данным, от болезней, вызванных неправильным обращением с отходами, каждые 30 секунд на Земле умирает один человек от малярии, желудочно-кишечных, сердечно-сосудистых и онкологических заболеваний.

Необходимо осознать, что негативное влияние на состояние окружающей среды - большая угроза для будущего развития, а внедрение безотходных технологий - веление времени.

(Окончание на 3-й стр.)

## Актуально

### ЖЕНЩИНА СЕГОДНЯ



— это не только хранительница семейного очага, но и инициативная, активная общественница, прогрессивно мыслящая личность, успешная бизнес-леди. Нельзя не заметить, что в последние годы в результате широкомасштабных реформ, нацеленных на развитие и поддержку предпринимательства, значительно растет доля женщин в сфере малого бизнеса и частного предпринимательства.

Именно этому направлению особое внимание уделено на видеоселекторном совещании, состоявшемся 14 июля под председательством Президента страны, по вопросам повышения занятости молодежи и женщин, обеспечения их источником дохода. Глава государства дал ряд поручений по формированию перечня женских бизнес-проектов в разрезе каждого района и города, ежемесячному финансированию, упрощенному получению кредитов и выделению грантов в рамках программы развития женского предпринимательства.

Такое внимание, уделяемое развитию женского бизнеса, и предоставленные льготы придают больше сил и энтузиазма соотечественницам, которые не боятся пробовать себя во всех направлениях сферы, смело стремятся к конкретной цели.

— Инициативы главы государства, направленные на всестороннюю

поддержку женщин, вызывают доверие и благодарность в сердцах соотечественниц, — говорит руководитель Центра предпринимательства женщин Бостанлыкского района Нигора Турсунова. — На совещании ответственным организациям поручено организовать краткосрочные учебные курсы по мотивации и профессиональному обучению 33 380 женщин, а также бесплатное обучение молодежи и соотечественниц, которые намерены получить микрозаймы. Это прекрасные условия для тех, кто не имеет возможности продолжить обучение на платной основе. Бесплатные курсы повышения квалификации помогут в изучении ремесел, открытии частного бизнеса и обеспечении как самозанятости, так и трудоустройства нуждающихся в источнике дохода.

(Окончание на 2-й стр.)



## СОВРЕМЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО: АДАПТИРУЯСЬ К НОВОМУ И ПРОГРЕССИВНОМУ

(Окончание.  
Начало на 1-й стр.)

В качестве последовательного продолжения этой работы Указом лидера страны от 13 марта 2020 года определены меры по дальнейшему углублению реформ в строительном секторе, устранению бюрократических барьеров, обеспечению прозрачности на всех этапах, широкому применению инновационных разработок и передовых информационных технологий.

Документ обещает внести еще большие положительные изменения в сферу. Так, например, перед Министерством строительства поставлена задача обновить в текущем году 60 из 337 градостроительных правил и норм. В начале года в министерстве организован Центр технического нормирования в строительстве, в который привлечены 15 квалифицированных специалистов. Как было озвучено, в настоящее время разработаны 33 новых норм и правила градостроительства.

Интересно и то, что теперь доступ к ним станет проще, чем когда-либо. С 1 августа текущего года в Ташкенте (а со следующего года во всех регионах республики) надзорные процессы будут автоматизированы с введением в онлайн-платформу всех выявленных недостатков с фотографией. Ожидается запуск интерактивной системы, которая позволит строительным организациям и гражданам получить в любое время полную информацию о порядке и условиях строительства. Указано и на необходимость перевода в электронную

форму всех норм и правил градостроительства, цифровизация процессов экспертизы проектно-сметной документации и хранения заключений экспертизы в единой базе.

Как подчеркнул глава государства, эти меры позволят сократить время выдачи разрешений на строительство с 254 до 84 дней, снизить количество разрешительных процедур с 17 до 5 и временные затраты граждан - на 67 процентов.

- Проделываемая работа - знак заботы о гражданах, о каждом в отдельности, ведь качество жизни напрямую связано с окружающей обстановкой, - считает архитектор, реставратор, кандидат философских наук Шукурулло Ахмеджанов. - Развитие инфраструктуры городов, превращение их в крупные мегаполисы предполагает создание для населения еще более комфортабельных условий, особенно для пешеходов, в том числе прогулочные зоны. Ширится масштаб работы, развивается международное сотрудничество. Стоит подчеркнуть, что важным направлением за последние годы стало изучение мирового опыта по созданию лучших условий для жизни и деятельности граждан в процессе реализации проектов городской архитектуры. Явным доказательством можно считать то, что на совещании поручено привлечь иностранную компанию с передовым опытом для ускорения работы в данном направлении.

По словам специалиста, современная мировая архитектура должна быть приспособлена для комфортной жизни людей,

в том числе их передвижения из одного пункта в другой. Наиболее широко распространенным и эффективным способом в этой области является увеличение количества озелененных площадей, развитие сети велосипедных дорожек и пешеходных зон. Регионы с развивающейся инфраструктурой обязаны вернуть пешеходам улицы и площади. Иными словами, места стоянок для автомобилей, пробки на дорогах не должны создавать неудобства для жизни людей.

Благодаря инициативам Президента страны облик столицы быстро меняется. Новые строительные технологии, стандарты, менеджмент и другие инновации, стартовавшие в

Tashkent City, уже сейчас расширяют возможности республики строить так, как никогда раньше.

Также на презентации отмечалось, что теперь необходимо осуществлять авторский, технический и государственный надзор в сфере строительства не «вручную», как сейчас, а с использованием ИТ-технологий. Это решение

картины, а чтобы учиться аналитически мыслить, подходить к изучению вопросов планирования не субъективно, как раньше, а системно, на уровне параметрического анализа, - продолжает архитектор. - Ведь если идет речь о проектировании формы здания, его места в плане города, пространственной структуре парка, фрагмента городской территории или любого другого архитектурного объекта, то, рассматривая и изучая его во всем многосложном комплексе взаимосвязей, возможных перспективах роста и трансформаций, можно прийти к удивительным решениям с помощью техники.

Как представитель «старой» школы с восторгом отнушась

к возможностям, которые предоставляют нам разного рода устройства. Нынешний уровень прогресса позволяет полностью забыть о методе проб и ошибок, оставить все это в прошлом. Ибо компьютерное моделирование учитывает физику вещей, их поведение в разных термоусловиях...



тоже, как оказалось, практики встретили с оптимизмом. По их мнению, давно пора интегрировать самые современные технологии в процесс создания сооружений.

При этом желательно готовить новых специалистов по инновационным методикам. Таких, кто сможет не только воспринимать новшества, но и будет творчески мыслить и предлагать идеи, полагаясь не только на меняющуюся конъюнктуру и временную изменчивость.

- Компьютер существует не для того, чтобы рисовать эффектные

таким образом, адаптируясь к новому и прогрессивному, получив доступ к инновациям, республика имеет возможность перенимать лучший опыт, но не через отмену и самоликвидацию своей науки и национальной архитектурной школы, не через полную замену исторически сложившейся городской среды. А через дальнейшее развитие научных и образовательных достижений, воспитание высококвалифицированных специалистов, носителей большой и славной школы отечественных архитекторов.

Нигора Турсунова не ограничивается только обучением слушателей центра и оказанием им помощи в получении кредита. Она интересуется делами бизнеса квалифицированных учениц. Ближе знакомясь с их деятельностью, дает необходимые рекомендации. Следует отметить, что жители района уважают Нигору-апу за активность, трудолюбие, ответственное отношение к любому делу, доброжелательность.

### Штрихи к портрету

Нигора Турсунова родилась и выросла в обычной рабочей семье, с детства приучена к труду. После

средней общеобразовательной школы, обучившись в педагогическом техникуме города Ташкента, 14 лет проработала в дошкольной организации.

При этом ей не давала покоя мысль о предпринимательстве: постепенно приходили в голову новые идеи. Так, в 2000 году

основав свою фирму, одной из первых в стране запустила производство полуфабрикатов. Расширила деятельность, одновременно осуществляла торговлю и производство.



## БОРЬБА С ПАНДЕМИЕЙ, ИЛИ КОГДА ЖАЖДА НАЖИВЫ СИЛЬНЕЕ СОВЕСТИ

(Окончание.  
Начало на 1-й стр.)

Сегодня соответствующими органами пресечено множество попыток реализации данных препаратов по завышенным ценам. Как оказалось, не последнюю роль в этом вопросе сыграли и спекулянты. Чтобы не быть голословными, мы обратились в Генеральную прокуратуру. Здесь подтвердили факты спекулятивного сбыта. В частности, сотрудниками Ташкентского городского управления Департамента по борьбе с экономическими преступлениями при Генпрокуратуре проведен ряд оперативных мероприятий в нескольких районах столицы. К примеру, в Яккасарайском задержан граждан Н. Шакиров (здесь и далее имена и фамилии изменены) с вещественными доказательствами при продаже 40 коробок «Арбидола», изготавленного в домашних условиях. Упаковку он продавал за 450 тысяч сумов. Всего реализовал товар на 18 миллионов. Аналогичный случай зафиксирован и в Алмазарском районе. Здесь также двое предпримчивых граждан задержаны при

свидетелях: торговали препаратами, которые незаконно были произведены за границей. В Яшнабадском районе также задержан гражданин Ашрапов, продававший противовирусное средство за 550 тысяч сумов. По каждому факту ведется расследование. И это не единичные случаи.

- На днях Президент провел видеоселекторное совещание по ситуации с пандемией в Ташкенте и столичной области. В частности, глава государства отметил, что в аптеках цены на противовирусные и жаропонижающие препараты необоснованно завышены в несколько раз. Об этом свидетельствует и проводимая Генеральной прокуратурой работа по пресечению незаконного завышения цен, - говорит главный инспектор отдела по связям с общественностью и правовой информацией Генеральной прокуратуры Узбекистана Баходир Салимов. - За последнюю неделю пресечено несколько десятков случаев продажи дефицитных лекарств по завышенным ценам.

Пугает то, что люди скапают препараты не только в аптеках, но и у спекулянтов, которые зачастую достают то

или иное лекарство подпольным способом. Тем самым граждане ставят под угрозу не только свое здоровье, но и близких.

Следует отметить, что на совещании рассмотрены и вопросы поддержания стабильности цен и поставок лекарств в Ташкенте. В частности, хокимияту столицы поручено создать не менее чем трехмесячный запас необходимых лекарств и средств защиты. То есть дефицита быть не должно.

Обращаясь к гражданам, хотелось бы добавить. К сожалению, пандемия коронавируса способствовала активизации мошеннических и других манипуляций со стороны не чистых на руку людей. Жажда наживы стала затмевать разум иных представителей бизнеса и госслужащих. Поэтому в данное время необходимо быть максимально осторожными.

Мы решили узнать и у самих граждан, что же их подвигло скупать противовирусные препараты?

Алина Акимова (сотрудник сферы услуг):

- Когда мы закупали противовирусные препараты, они стоили как обычно. У меня двое детей, пожилые родители.

## ЖЕНЩИНА СЕГОДНЯ

(Окончание.  
Начало на 1-й стр.)

На совещании также определено, что проведение конкурсов среди неправительственных организаций и выделение гранта лучшему учебному центру создаст конкуренцию и даст толчок к внедрению в образовательную систему более передовых методов и технологий.

Нигора Турсунова, помимо эффективного ведения деятельности в Центре предпринимательства женщин, многих домохозяек вовлекает в бизнес, помогает им открыть собственное дело и на начальном этапе оказывает всестороннюю поддержку.

Сегодня на основании постановления Президента «О мерах по дальнейшему усилению гарантий трудовых прав и поддержки предпринимательской деятельности женщин» от 7 марта 2019-го во всех регионах Республики созданы и открываются центры предпринимательства женщин. Центр Н. Турсуновой в Бостанлыкском районе начал работать с октября прошлого года. А в целом в Ташкентской области такие центры созданы в 14 районах и городах.

В центре под руководством Нигоры-апы женщины обучаются пчеловодству, ведению гостевых домов, шитью, фермерству, птицеводству, работе на приусадебном участке и по многим другим направлениям. В каждом из недельных курсов, рассчитанных на 48 часов, занимаются слушатели в количестве от 20 человек. В семинарах принимают участие квалифицированные специалисты, бизнес-леди, добившиеся впечатляющих успехов в сфере предпринимательства.

- Основная деятельность нашего центра - содействие обучению безработных женщин путем внедрения в практику их идей через созданные возможности в организации малого и среднего бизнеса, ознакомление с новыми правовыми документами в данном направлении, льготами при получении кредита, - продолжает Н. Турсунова. - У нас много активных женщин. Они могут применять свою способность и возможности в разных отраслях одновременно. Если начнут какую-то деятельность, то непременно справятся. У каждой немало хороших идей. Просто необходимо всем поддержать, направить в правильное русло, чтобы реализовать перспективные инициативы.

На сегодня у нас обучились около 150 женщин, многие открыли свой бизнес. Отрадно, что при поддержке центра в районе растет число женщин-предпринимателей.

Некоторые выпускницы Нигоры-апы обеспечивают работой нетрудоустроенную молодежь. Кто-то на основе льготного кредита берется за пчеловодство, открывает гостевые дома. Кто-то остается привержен надомному труду: занимается шитьем, шелководством, тем самым способствуя увеличению семейного дохода.

Нигора Турсунова не ограничивается только обучением слушателей центра и оказанием им помощи в получении кредита. Она интересуется делами бизнеса квалифицированных учениц. Ближе знакомясь с их деятельностью, дает необходимые рекомендации. Следует отметить, что жители района уважают Нигору-апу за активность, трудолюбие, ответственное отношение к любому делу, доброжелательность.

Нигора Турсунова родилась и выросла в обычной рабочей семье, с детства приучена к труду. После средней общеобразовательной школы, обучившись в педагогическом техникуме города Ташкента, 14 лет проработала в дошкольной организации. При этом ей не давала покоя мысль о предпринимательстве: постепенно приходили в голову новые идеи. Так, в 2000 году основав свою фирму, одной из первых в стране запустила производство полуфабрикатов. Расширила деятельность, одновременно осуществляла торговлю и производство.

Июль 2020 года

направленный на борьбу с коронавирусом, на смягчение его последствий. С самого начала руководство страны вместо экономики принялось спасать людей. Ибо жизнь каждого человека ценнее всех материальных составляющих.

Где же случился перелом в сторону скептицизма? Когда панический страх затмил глаза настолько, что люди начали верить спекулянтам? К сожалению, дать точный ответ на этот вопрос сложно. Поэтому кодекс в статье хотелось бы сделать слова главы государства: сегодня весь мир, включая нас, ведет настоящую войну с невидимым врагом. Если будем вести эту борьбу, всесторонне подготовившись, правильно оценивая все риски и опасности этого вируса, мы непременно победим его.



(Окончание.  
Начало на 1-й стр.)

Сегодня активно развиваются безотходные технологии. Следует отметить, что практически все сырье, используемое в промышленности, многокомпонентно. Важнейшей задачей безотходного производства является минимизация возможного антропогенного воздействия на окружающую среду. Создание безотходного производства и освоение экологически чистых технологий представляют собой длительный и пошаговый процесс, требующий решения ряда взаимосвязанных задач. Современные отходы стали относительно новым феноменом в истории общества: накапливаются в результате деятельности некоторых промышленных предприятий и, соответственно, производства товаров для массового потребителя.

Отходы производства - это неиспользованное сырье, материалы, полуфабрикаты, продукты химических реакций, образовавшиеся при производстве продукции или выполнении работ, утратившие полностью или частично исходные свойства. Отходы потребления - изделия и материалы, утратившие потребительские свойства в результате физического или морального износа. При повторном использовании продуктов снижается расход сырья, что приводит к снижению загрязнения окружающей среды. Для достижения максимальных результатов безотходное производство может использовать отходы как собственного процесса, так и других производств.

Безотходная технология - вид организации производства с использованием сырья и энергии в замкнутом цикле «сырье - производство - потребление - вторичное сырье». Сегодня промышленность все еще не может освободиться от бесполезно накапливаемых отходов. Новые технологии в отдельных отраслях приводят к еще большему образованию ненужного сырья и переработанных материалов.

Промышленные и строительные отходы практически никогда не перерабатываются. С развитием информационных и цифровых технологий образуется новый вид отходов - электронные. Выброшенная техника - телефоны, ноутбуки, измерительные приборы и телевизоры содержат вещества, представляющие серьезную угрозу для окружающей среды и здоровья людей, особенно при ненадлежащей переработке. Большинство электронных отходов не документируется надлежащим образом и не перерабатывается с использованием соответствующих цепочек и методов

В Ташкенте действуют три мусороперегруженные станции: ежедневно каждая принимает порядка 650 тонн мусора, где специальный пресс помещает мусор в контейнеры, затем отходы отправляются на Ахангаранский мусорный полигон. Действует единственная в городе сортировочная линия, пропускающая 100 тонн мусора в сутки. Это экспериментальный проект компании Eco World, реализованный по инициативе правительства.

В процессе анализа выявлены наиболее распространенные отходы и период их разложения.

Так, период разложения подгузника - 500 лет,

фольги - 30, пластмассы и пластика - до 100 лет,

батареек - 50, консервных банок - 80, обуви - 50,

кожи - 50, губки для мытья посуды - свыше 100 лет.

Период разложения производственных отходов еще длиннее: шины - 140 лет, стекла - до 1000 лет, аккумуляторов - 100-150, пенопласта - 50, кирпича, бетона, железа - 100 лет.

При правильном использовании из этих отходов можно извлечь много пользы. К примеру,

Украинский НИИ кожевенно-обувной промышленности предложил отходы кожи использовать

в качестве сырья для производства пластмассы при извлечении мебели и бытовых предметов, которые также могут быть изготовлены из отходов пластика.

Проблема переработки твердых бытовых отходов (ТБО) в Узбекистане стоит очень остро.

Нет единой базы данных по сбору, утилизации и переработке промышленных, строительных и бытовых отходов. Ежегодно образуется примерно 80 млн тонн промышленных отходов, 14 процентов из которых являются токсичными и 15 млн тонн ТБО. Для организации полигонов для захоронения отходов отведено около 12,5 тысячи гектаров земель, не считая стихийных неконтролируемых свалок.

Проблема переработки ТБО в Узбекистане решается на низком уровне: общая

## ВТОРАЯ ЖИЗНЬ: КАК ИЗВЛЕЧЬ ПОЛЬЗУ ИЗ ОТХОДОВ

утилизации. Количество электротехнических отходов продолжает расти. В 2018 году в мире произведено около 50 миллионов тонн электронных отходов. Масштабы проблемы растут, поэтому многие страны принимают законодательство по электронным отходам.

В нашей республике в разных районах Ташкента обследованы около 15 свалок бытового и промышленного мусора. Как правило, они не ухожены, не организован должным образом сбор отходов, территория вокруг остается загрязненной. На жилых массивах созданы пункты сбора мусора, установлены контейнеры. Однако их количество недостаточно, что ведет за собой образование несанкционированных свалок (выявлено более 1700). За пределами столицы картина еще печальнее. Так, в районных центрах и сельских населенных пунктах услугами по сбору и вывозу бытовых отходов охвачено лишь 30 процентов населения. Для большей части жителей отсутствие вывоза отходов остается значительной проблемой. Для ее устранения требуется приобретение около 1200 единиц специализированного транспорта.

В Ташкенте действуют три мусороперегруженные станции: ежедневно каждая принимает порядка 650 тонн мусора, где специальный пресс помещает мусор в контейнеры, затем отходы отправляются на Ахангаранский мусорный полигон. Действует единственная в городе сортировочная линия, пропускающая 100 тонн мусора в сутки. Это экспериментальный проект компании Eco World, реализованный по инициативе правительства.

В процессе анализа выявлены наиболее распространенные отходы и период их разложения. Так, период разложения подгузника - 500 лет, фольги - 30, пластмассы и пластика - до 100 лет, батареек - 50, консервных банок - 80, обуви - 50, кожи - 50, губки для мытья посуды - свыше 100 лет. Период разложения производственных отходов еще длиннее: шины - 140 лет, стекла - до 1000 лет, аккумуляторов - 100-150, пенопласта - 50, кирпича, бетона, железа - 100 лет.

При правильном использовании из этих отходов можно извлечь много пользы. К примеру,

Украинский НИИ кожевенно-обувной промышленности предложил отходы кожи использовать

как белковое удобрение для выращивания овощей. К слову, оно оказалось высокоеффективным: урожай картофеля повышается на 30 процентов, а помидоров - на 35. Подобные технологии применяются и для использования других отходов.

Среди наиболее распространенных отходов - макулатура: составляет 40 процентов всех твердых отходов и обычно представляет собой отслужившую печатную продукцию из бумаги, картона и краски. Несмотря на то, что бумага разлагается два-три года, она не наносит природе никакого вреда. Однако краски и защитные покрытия могут выделять ядовитые для человека вещества в процессе разложения. Макулатура имеет большой потенциал вторичного использования. Например, применяется для производства бумаги разного назначения: упаковочных и строительных материалов. Одна тонна макулатуры заменяет около четырех кубических метров древесины. Поэтому сбор и рациональная утилизация бумажных отходов помогут существенно сократить ее использование.

В современном мире ни одно предприятие не обходится без полимерных материалов. Поэтому перспектива переработки пластиковых отходов имеет большой потенциал: из вторичного пластика можно получить полимерное сырье для производства многих современных изделий. Так, полиэстер используется для изготовления таких элементов повседневного гардероба, как футболки, джинсы и другое. Широкое распространение получило использование пластмассы при извлечении мебели и бытовых предметов, которые также могут быть изготовлены из отходов пластика.

Проблема переработки твердых бытовых отходов (ТБО) в Узбекистане стоит очень остро. Нет единой базы данных по сбору, утилизации и переработке промышленных, строительных и бытовых отходов. Ежегодно образуется примерно 80 млн тонн промышленных отходов, 14 процентов из которых являются токсичными и 15 млн тонн ТБО. Для организации полигонов для захоронения отходов отведено около 12,5 тысячи гектаров земель, не считая стихийных неконтролируемых свалок.

Проблема переработки ТБО в Узбекистане решается на низком уровне: общая

производительность мусороперерабатывающих заводов составляет лишь два-три процента от общего объема отходов. На сегодня в стране насчитывается 183 предприятия и 9 кластеров, занимающихся переработкой ТБО. Общая мощность производств позволяет перерабатывать около 800 тысяч тонн. Из-за отсутствия передовых технологий глубокой переработки почти 90 процентов отходов захоронены на свалках. Для сравнения: Норвегия перерабатывает до 97 процентов своего мусора, более того, закупает его у других стран.

В этих условиях проводится работа по привлечению инвестиций для решения вопроса переработки отходов. В частности, по инициативе Узбекистана совместно с компанией KORESCO (Республика Корея) ведется работа по внедрению самых передовых технологий по глубокой переработке отходов.

Использование данной технологии в Узбекистане позволит сократить объем бытовых отходов. В настоящее время в нашей стране проектируется строительство и ввод в эксплуатацию завода с переработкой 400 000 тонн отходов в год. Очистка будет проводиться методом турбулентной сортировки - разделения органических и неорганических отходов; методом оптического сканинга - сортировки отходов (резина, кожа, пластик), которые влияют на образование токсичных веществ; методом магнитной сортировки - магнитное удаление различных металлических фрагментов.

В результате переработки отходов будут производиться высококалорийные топливные брикеты. Достигнута договоренность с инвесторами о финансировании 95 процентов проекта.

Следует отметить, что наименее опасные отходы - пищевые, органического происхождения, которые не наносят урона окружающей среде и относительно быстро разлагаются (примерно за две недели). Однако избыток органических отходов может привести к распространению вредных и опасных бактерий. Гниющие органические отходы в городах могут являться источником многих инфекций и привести к значительному распространению крыс - переносчиков паразитов и инфекций. Самый безопасный метод утилизации органического мусора - компостиование. В течение этого процесса в органической массе

повышается содержание легко усваиваемых растениями веществ - фосфора, азота, калия и др. Так же обезвреживаются неблагоприятная флора и микроорганизмы. При грамотной и своевременной утилизации органического мусора этот вид отходов не только не причиняет вреда природе, но и может использоваться как натуральное удобрение.

Следует отметить, что нашими специалистами в качестве ноу-хау разработана технология по производству биоразлагаемых бытовых пакетов на уровне мировых стандартов. За разработку данной технологии получен сертификат престижной лаборатории британского-канадской WELLS и заключение Лондонского университета королевы Марии.

Данный биопакет в лабораторных условиях разлагается за 360 часов, а в естественной среде период разложения - до восьми месяцев.

При добыче и переработке руд получаемые твердые отходы можно использовать в качестве строительных материалов, дорожных покрытий, стекловых блоков вместо специально добываемых минеральных ресурсов. Переработка пластиковых бутылок способствует производству пластиковой посуды, разных мелких деталей и приспособлений. Пластиковая крошка используется в строительстве, ландшафтном дизайне.

Сегодня специалистами разрабатываются новые технологии получения из отходов полезных продуктов. Так, в 2011 году в Гонконге создали метод получения жидкого топлива из пластика. Здесь в будущем смогут превращать три тонны старого пластика в 1000 литров топлива.

Внедрение безотходных технологий уменьшит объем неиспользованных отходов, что к свою очередь сохранит естественное равновесие биосфера, а также обеспечит сохранение природных ресурсов. Вместе с тем при разработке и внедрении безотходных технологий необходимо соблюдать определенные принципы:

- максимальное использование всех компонентов сырья и ресурсов;
- комплексное экономное использование сырья, организация (по возможности) безотходного производства;
- максимальное уменьшение энергетической и материальной трудоемкости производства и поиск новых экологически обоснованных сырьевых и энергетических технологий, оптимизация производства одновременно по энергетическим, экономическим и экологическим параметрам.

### Точка на карте

## НОВЫЙ ДЕНЬ - НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



Жизнь человека сравнима с дорогой - долгая и короткая, ровная и неровная...

В одном из регионов республики создан район. Хоть и новый, но его название - Тупроккала - нам знакомо и близко. На днях отремонтирована и введена в эксплуатацию 37-километровая часть трассы, ведущей в этот район от шоссе А-380 Ташкент - Нукус.

Да, это всего-навсего дорога. «А что тут примечательного?» - спросят вы, потому что сложно понять, какой это имеет смысл для тех, кто живет в отдаленной местности, испытывая на себе «дорожные муки».

Итак, отправимся по этой дороге к Тупроккалинскому району и приглашаем вас в онлайн-путешествие.

Основная часть территории площадью 192 262 квадратных километра состоит из красновато-коричневой песчаной местности. Когда держишь путь к Тупроккале, то кажется, что пустыне нет конца и края. А потом появляются зеленые пейзажи. Одно дерево, второе... А затем изредка начнут появляться дома. И только тогда ощущаешь радость: будто вышли на свет, и усталость вдруг куда-то улетучилась...

Район включает 17 населенных пунктов. В 10 564 домах проживают 54,2 тысячи человек. Местные жители простые и трудолюбивые, в основном промышляют земледелием.

### Необходимость создания района

Этот район образован на основе постановления Президента «О мерах по решению организационных вопросов, связанных с образованием Тупроккалинского района в составе Хорезмской области» от 11 апреля 2020-го. 2 июня текущего года Кабинет Министров принял

постановление «О мерах по комплексному социально-экономическому развитию Тупроккалинского района Хорезмской области на 2020-2022 годы», согласно которому утверждена соответствующая программа мероприятий. Первый заместитель хокима области по территории Тупроккала и его секретариат, состоящий из четырех штатных единиц, размещены на территории района, куда входят махалли «Саримой», «Нукус», «Хазараст» и «Тупроккала».

Возникает логичный вопрос: какие факторы способствовали привлечению внимания к данной местности на уровне государственной политики и какая была необходимость в создании нового района с одноименным названием исторического памятника и разграничением территории?

- Одна из главных причин в том, что эта часть региона отставала в развитии, - рассказывает первый заместитель хокима области по территории Тупроккала Отабек Абдиримов. - К тому же не обеспечивалось исполнение постановлений, из-за отдаленности от административного центра. Даже дорога была в плачевном состоянии. К тому же здесь много неосвоенных земель. А населению нужны силы, поддержка, чтобы широко развивалось земледелие. С учетом этого основное внимание направлено на совершенствование в районе сельского хозяйства и промышленности.



65 многоэтажных (42 - 4-этажных и 23 - 2-этажных) домов в городе Питнаке, текущий и капитальный ремонт частей кровли, фасадной части, подъездов и подвалов, восстановление детских площадок и детсадов, - рассказывает заместитель хокима района по вопросам коммунальных и коммунального хозяйства Зафарбек Матчонов. - В то же время исходя из спроса населения в этих многоэтажных домах устанавливаются двухконтурные отопительные котлы в квартирах со льготными кредитами от банка.

В центре района расположены 42 организации, из которых 17 полностью занимают свои здания, остальные 25 временно размещены в других. По словам специалистов, в перспективе для четырех учреждений и организаций построят новые здания, три будут реконструированы, а в девяти проведут капитальный ремонт.

Радует, когда речь заходит о созидающей работе. Как думаете, что для человека представляет большое счастье? Конечно же, собственное жилье! Тупроккала находится в 120 километрах от районного центра. Исходя из этого в целях обеспечения квалифицированными и опытными специалистами отделов, подразделений и организаций, созданных на территории, работающим сотрудникам предоставляются на основе льготных кредитов квартиры в новостройках.

### Кто в кооперативе, яшуул!

Как было упомянуто выше, у населения с низким источником дохода снизился уровень жизни. В результате большое число молодежи выехало в соседние страны за за

