

# РЕГИОН

ПОСЛЕ ЧП

## ЕСТЬ ЛИ ПЕРСПЕКТИВА ВОЗРОЖДЕНИЯ «МАЙКАИНЗОЛОТО»?

После трагедии, случившейся на территории АО «Майкаинзолото» в начале года, весь прошедший месяц предпринимались многочисленные попытки извлечь из-под земли автобус и погибших, но – безрезультатно. Хотя мини-экскаваторы, спускаемые на тросах мощным краном на дно провала, углублялись вниз к месту предполагаемого их нахождения. При этом и механизаторы, и спасатели рисковали своими жизнями, так как не исключались повторные обвалы. О чем свидетельствовали трещины на поверхности.

Сергей ГОРБУНОВ,  
фото ЧС Павлодарской области

Поэтому руководство АО пригласило на место трагедии специалистов горного дела из Восточного Казахстана с целью обнаружения упавшего автобуса с людьми, а также пустот и ослабленных структур грунта. Выводы специалистов совпали с оценкой ДЧС Павлодарской области: «На месте дна провала установлено, что структура грунта изменена и ослаблена. Выявлены полости и пустоты как на месте проводимых работ, так и под ними. Риск обрушений и провалов очень высок. Проведение каких-либо горных, поисково-спасательных работ на данном участке не рекомендуется».

На основании заключения заместителя руководителя ликвидации аварии в «Майкаинзолото» – заместитель директора Павлодарского филиала РЦШ ПВАСС Ерлан Жаркимбеков принял решение приостановить аварийно-спасательные работы на месте обвала. Окончательный вывод по трагедии должна сделать специальная комиссия. Но, как стало известно, родственникам погибших и не найденных людей будут выплачены денежные компенсации.

Сочувствуя горю семьям погибших, следует подумать и о судьбе тех, кто живет в поселке и работает в компании, а также на других производствах и ор-

ганизациях. А также – о шахте, которая остановлена до выяснения причин ЧП.

По выводам комиссии, в случившемся виноваты руководители и специалисты АО «Майкаинзолото», которые с нарушениями вели горные работы и не обеспечили безопасность горняков. Комиссией установлены семь ответственных лиц, действия которых, с учетом требований законодательства в области промышленной безопасности, привели к несчастному случаю. Это: директор шахты, главные инженеры маркшейдер, участковые маркшейдеры. Материалы расследования переданы комиссией в правоохранительные органы.

На это генеральный директор АО Куаныш Ботин (член комиссии) выразил письменно особое мнение и привел аргументы, опровергающие эти обвинения. Его можно понять. Семеро названных виновных, как представляется, подпадают под статьи Уголовного кодекса РК. Это, бесспорно, компетенция следствия, суда и прокуратуры. И здесь очень важно установить все предпосылки и обстоятельства трагедии.

Руководитель «Майкаинзолото» направил в адрес Комитета промышленной безопасности МЧС жалобу на акт расследования аварии, где просит, приведя аргументы, проигнорированные членами комиссии, «отменить ее акт расследования аварии, поручив его комиссии в новом составе».

На этот запрос ответа еще нет. Но уже получено сообщение МЧС РК, где содержится следующее: «Согласно пункту 2 Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы, все горные и геологоразведочные работы ведутся на основании проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта и плана горных работ (далее – правила). Вместе с тем, в соответствии с пунктами 592 и 600 правил, очистная выемка должна вестись в соответствии с проектом, параметры очистного пространства (ширина, высота) определяются проектом на отработку блока (панели). На данный момент порядок составления и утверждения проекта на отработку блока (панели) не регламентируется никаким нормативным правовым актом. На основании вышеизложенного блока (панели) обрабатываются на основании проектной документации, которая в свою очередь составляется в соответствии с требованиями промышленной безопасности».

То есть, говоря упрощенно, все должно было исполняться по проекту, что в «особом мнении» и в жалобе в МЧС РК подтверждал и доказывал руководитель АО «Майкаинзолото». Так что теперь



dknews.kz

как можно быстрее запустить производство в работу. Также важно понять, почему, если все было хорошо, случился провал и гибель людей. Горные работы ведутся и на других производствах Казахстана, и потому уроки «Майкаинзолото» важно извлечь всем.

Есть и другая опасность: жители микрорайона, находящегося менее чем в пятистах метрах от провала, который склонен расширяться, живут в страхе за свой дом. Здесь нужна ясность, причем принципиальная, о возобновлении работы АО – градообразующего предприятия десятилетиями поселка Майкаин. Поскольку, как минимум, треть семей поселка зависит от благополучия предприятия.

Поселок также полностью зависим от предприятия в коммунальной сфере. В частности, по теплу. Уже неоднократно пытались перевести котельную АО на содержание бюджета, но сразу возникли проблемы снабжения жителей теплом. По словам генерального директора АО, предприятие обеспечивает жителей также водой, теплом и системой канализации, является крупным налогоплательщиком в бюджеты всех уровней. Суммарно с 2015 года по 2022 год показатель превысил 33,79 млрд тенге. В 2023 году отчисления были свыше 8 млрд тенге. Это, не считая платежей в местный бюджет. То есть, экономически это очень важное производство и для людей, и для региона, и для государства.

Безусловную ценность представляет и продукция АО «Майкаинзолото». Золотосодержащую руду здесь добывают с 1932 года. За весь период, по данным 2020 года, добыто из недр и получено 80 т золота, 1240 тонн серебра, а также тысячи тонн меди и цинка. По оценкам на 1 января 2022 года, балансовое содержание золота оценивается 38 080 килограммов, серебра – 586,3 тонны. То есть, «овчинка стоит выделки». А еще имеются так называемые «хвосты», где есть драгоценные и другие металлы, которые теперь умеют извлекать. И за которые, согласно слухам, борется одна из сторонних фирм.

То есть, производство и поселок необходимо сохранить. Стране нужны благополучие и безопасность людей, работа и пополнение золотого запаса государства.

### ВУЗЫ – ЭКОНОМИКЕ

Сегодня в Казахстане большое внимание уделяется развитию науки. С 2023-го до 2025 года финансирование научных исследований, коммерциализации технологий из республиканского бюджета увеличено и будет еще увеличено в 3,5 раза. Это мотивирует казахстанских ученых, а также позволяет поддерживать отечественные исследования науки вместе с зарубежными учеными.

## ПРИБЫЛЬ... ПО НАУКЕ

Ольга СИЗОВА, Усть-Каменогорск,  
фото предоставлено ВКТУ им. Д. Серикбаева

По словам министра Министерства науки и высшего образования РК Нурбека Саясат, «успех в этом направлении позволит повысить стоимость, укрепить конкурентоспособность и направить науку на индустриальные нужды Казахстана».

Доля науки от общего дохода Восточно-Казахстанского технического университета им. Д. Серикбаева составляет 33%, что является показателем на уровне мировых вузов. А благодаря поддержке Министерства образования и науки университет ведет исследования в самых различных направлениях.

Так, в настоящее время для решения научно-технических задач вуз привлекает партнеров из Китая, Великобритании, Германии, Чехии, Польши, Турции, Венгрии, Украины, реализует проекты, финансируемые международными фондами. В частности, вуз стал грантодержателем проекта, осуществляемого совместно с европейскими партнерами из Германии, Италии, Испании, Словении.

Кроме того, реализуются проекты при поддержке American Council: по управлению университетом и финансовому менеджменту совместно с Университетом штата Висконсин и «Полевая кампания в Восточном Казахстане по оценке ресурсов ветроэнергетики» совместно с университетом Делавера.

«В университете сегодня выстроена система управления исследовательской и инновационной деятельностью, направленная на решение задач экономики региона и страны, сформирована современная исследовательская база, позволяющая выполнять научные исследования на высоком уровне и внедрять в производство результаты научно-технической деятельности», – рассказала кандидат экономических наук, член правления – проректор по науке и инновациям ВКТУ Жадыра Конурбаева.

В состав Департамента научно-исследовательской деятельности вошел Офис исследований (Research office), Офис коммерциализации технологий, Офис сопровождения научно-исследовательских проектов (SoP office) и Центр «Postgraduate». Таким образом, теперь университет выступает полноправным партнером международных вузов, крупных промышленных предприятий и научных организаций Казахстана в решении приоритетных задач образования, науки и инноваций. Заказчиками и партнерами образовательных программ являются более 100 предприятий, в том числе крупные компании.

Кроме того, в настоящее время ВКТУ сотрудничает более чем с 70 промышленными предприятиями, а также с университетами из топ-700, среди которых Горная школа Колорадо (США), Университет Акита (Япония), Технический университет Клаусталля, Бранденбургский технический университет, Фрайбургская горная академия (Германия), Люблинская



политехника (Польша), Технический университет Брно (Чешская Республика), ряд университетов России.

Как сообщили в университете, для усиления и развития научной инфраструктуры на базе вуза созданы 13 центров компетенций по направлениям: материаловедения и металлургии «Veritas», современной инженерии «Smart engineering», геологии и горного дела, ГИС-технологий, дистанционного зондирования Земли и геодезии, строительства, BIM-проектирования, машиностроения, энергетики, водного хозяйства и водопользования, информационных технологий, автоматизации и мехатроники, экологии и безопасности жизнедеятельности, социальным исследованиям «Digital Social Research». Планируется создание Центра компетенций в области искусственного интеллекта.

В центры компетенций входят более 50 лабораторий, 1500 единиц аналитического, испытательного, учебного и производственного оборудования с 90 учеными и инженерами, на их базе созданы международные исследовательские группы, с привлечением ведущих ученых из университетов России, США, Великобритании, Германии, Японии, Польши. Помимо этого, растет взаимодействие с финансовыми учреждениями, институтами развития и фондами.

Как проинформировали в вузе, осуществляет подготовку проектов к участию в грантах по

коммерциализации и их сопровождение в ходе реализации, участие в создании инфраструктуры для технологического предпринимательства на базе университета (коворкинг-центры, фаблабы и научно-производственные хабы). А созданный бизнес-инкубатор BI Angar вместе с командой Школы бизнеса вуза берет на себя функцию поддержки бизнес-инициатив студентов и молодых предпринимателей.

«Созданная и развиваемая инновационная инфраструктура позволяет полноценно решать поставленные перед ней задачи в области инновационной деятельности. За последнее время доход от науки в ВКТУ значительно вырос, сейчас годовой доход составляет около 2 млрд тенге и 33% от общего бюджета университета. На стадии реализации 19 проектов грантового финансирования, шесть научно-технических программ, в том числе два проекта в консорциуме с Национальными вузами (ЕНУ им. Л. Гумилева, КАЗНИТУ им. К. Сатпаева), ГУ «Комитет науки МНВ РК», проекты по коммерциализации АО «Фонд науки» и Всемирного банка», – сообщила Жадыра Конурбаева.

Кстати, в прошлом году впервые ВКТУ стал грантодержателем международного проекта Erasmus+, и в настоящее время в университете реализуются два международных проекта при поддержке Erasmus+ CIRCUL: разработка инновационных учебных программ и модулей по циркулярной экономике и устойчивому развитию и разработка магистерской программы по управлению промышленным предпринимательством для стран с переходной экономикой.

Сегодня в коммерциализации науки наблюдается динамика, так как крупный бизнес, предприятия и компании начали активно сотрудничать с учеными. Кроме того, помогает государство, оказывая различные меры государственной поддержки: гранты, программно-целевое финансирование, гранты на коммерциализацию.

Как отмечают ученые, коммерциализация науки может помочь углубить сотрудничество между университетами и промышленностью, которое необходимо, чтобы научные исследования превратились в полезные для общества продукты.

### АПК

## КОРНЕПЛОД ПОДРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ, ИЛИ ПОЧЕМУ КАРТОФЕЛЬ ВПАЛ В НЕМИЛОСТЬ АГРАРИЕВ

Казахстанские фермеры отказываются сажать картофель в текущем году. По их словам, такой низкой цены на корнеплод не было уже лет семь. Российские производители предлагают картофель по очень низкой цене, как на нашем, так и на экспортных рынках. Как заявил фермер из Костаная, в текущем году вместо картофеля он будет сеять высоко-маржинальные культуры – сою или чечевицу.

Виктория ЗОЛОТАРЁВА, Костанай

«Такого еще никогда не было, чтобы в январе были полные склады картофеля. Реализация картофеля идет очень слабо. Впервые, была очень неблагоприятная погода осенью. Из-за обильных осадков картофель был заложен грязным. Сейчас люди его тщательно перебирают, сортируют. Соответственно, производительность уменьшилась. В день мы перебираем от 8 до 10 тонн. В прошлые годы мы перебирали 15-20 тонн и закладывали чистый, красивый картофель. Плюс ко всему, была слабая реализация. Сейчас склады полные», – сообщила глава ТОО «Vagat product» Рустам Жумагулов.

По его словам, средняя цена реализации картофеля на данное время составляет 53 тысячи тенге за тонну. Такой низкой цены фермер не припомнит.

«Это шок-цена. Такой стоимости не было ни разу за последние лет семь. Цена очень низкая. На данное время реализуем картофель в Костанайской области, в Кызылорду и Актобе. Раньше мы отправляли свой картофель в Узбекистан. Сейчас этот рынок заполнен российским картофелем», – отметил фермер.

На следующий год хозяйство не планирует сажать картофель на всей своей площади. «Закупим элиту и посадим пару гектаров, только на семенные цели. Вместо этого планируем посеять высоко-маржинальные культуры: сою или чечевицу. Самый популярный корнеплод в мире в этом году стал источником бесконечных испытаний», – отметил Р. Жумагулов.

С коллегой согласен крупный производитель овощей в Костанайской области Виктор Синомченко. По его словам, компания работает в убыток уже второй год. Себестоимость корнеплода составляет 90 тенге, а цена на рынке не поднимается выше 50-70 тенге за кг. Фермер сообщил, что стоимость резко снизилась из-за большого импорта дешевого российского картофеля. На данное время перед фермером стоит задача: стоит ли продолжать бизнес.