



www.inkaraganda.kz

www.instagram.com/indkaraganda.kz/

www.facebook.com/indkaraganda/

indkrgd@mail.ru

## Испытание напряжением

Продукции из Сарани доверяют энергосистемы, железные дороги и метрополитен.



3

## Жизненно важный статус

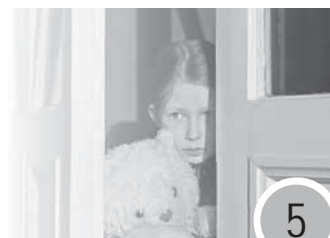
Зачем нужна медстраховка, можно ли обойтись без нее и сколько она стоит.



4

## Семья строгого режима

Усилена ответственность за любые проявления насилия в отношении женщин и детей.



5

# Профессия на завтра

Наталья ФОМИНА

В регионе обсудили вопрос подготовки кадров для новых инвестиционных проектов.

Согласно Карте индустриализации РК, в 2024 году в Карагандинской области планируется строительство 13 новых объектов. Среди них, например, предприятие по производству стальных прямошовных труб, завод по производству конических башен для ветроэнергетических установок, инновационный автосалон с уникальным дизайном здания и другие. А это без малого три тысячи новых рабочих мест. Причем потребность в кадрах возникнет уже на этапе строительства новых предприятий – это мастера-строители широкого профиля, отделочных работ, техники, электрогазосварщики, электрики, слесари, сантехники и т.д. После же введения в эксплуатацию новых объектов будут необходимы



ТРУДОВОЙ  
РЕСУРС

маркшейдеры, техники-гидрогеологи, технические контролеры по химической чистке и крашению изделий и др.

Руководитель управления образования Гулбакыт Жунусова сообщила, что в области действуют 54 колледжа, из которых 34 ведут подготовку по техническим специальностям. 60% госзаказа переориентировано на технические специальности. Это металлургия, машиностроение, IT, строительство, транспорт и другие.

СТР. 2 >



## КАРТА РАЗВИТИЯ РЕГИОНА, ПОТРЕБНОСТЬ В КАДРАХ В РАМКАХ ИНВЕСТПРОЕКТОВ НА 2024 ГОД

На этапе строительства данных объектов основная потребность в кадрах будет по отрасли «Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли»

- Мастер-строитель широкого профиля
- Мастер отделочных строительных работ
- Техник-строитель
- Электрогазосварщик
- Техник-электрик
- Слесарь-сантехник

Карагандинский технико-строительный колледж
Карагандинский горно-индустриальный колледж
Карагандинский высший политехнический колледж
Шахтинский технологический колледж
Саранский высший гуманитарно-технический колледж имени А. Кунанбаева

В 2023 году

Выделено  
703 места

обучается  
2 110 чел.

планируемый выпуск  
678 выпускников

Необходимость  
в новых  
кадрах:

Маркшейдерское дело  
экспедитор-снабженец

Техник-гидрогеолог

Контролер  
технического контроля

ТОО «Самрук Трейд»  
ТОО «Myсар Qaragandy»

ТОО «Kyzyl Aray Copper»

ТОО «Ferrum Beton Products»

Имеющиеся квалификации, необходимые для новых проектов:

- Техник-энергетик
- Фрезеровщик
- Техник-электрик
- Дробильщик

- Электрогазосварщик
- Техник по связи
- Техник по организации перевозок и управлению движением на автомобильном транспорте

Коллаж Юрия Билушено

# В новостройке с чистовой отделкой

Кайныш БУХАРБАЙ

В честь празднования Международного дня семьи Центр поддержки семьи организовал встречу с карагандинцами, где присутствующим представилась возможность задать интересующие их вопросы, на которые ответили заведующий сектором отдела жилищных отношений города Караганды Адиль Аубакиров и специалист АО «Отбасы банк» Улболсын Кожжабаева.



НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ ПО КАРАГАНДЕ БОЛЕЕ 400 СЕМЕЙ (МНОГОДЕТНЫЕ, ИНВАЛИДЫ, СЕМЬИ, ВОСПИТЫВАЮЩИЕ ИНВАЛИДОВ) ПОЛУЧАЮТ УСЛУГУ СУБСИДИРОВАНИЯ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ.

Сегодня в областном центре в очереди на жилье состоят порядка 20 тысяч человек. В ходе встречи объявили о том, что до конца этого года около 500 карагандинцев, состоящих в очереди, обеспечат арендными квартирами. Уже сейчас планируют приобрести жилье для 481 очередника в новостройках. А некоторым категориям, кто снимает квартиру, государство компенсирует ровно половину арендной платы.

В предыдущие годы определен-

ным категориям карагандинцев были предоставлены квартиры в старых домах, расположенных в Пришахтинске и Сортировке. В этом же году акимат Караганды выделил из бюджета 7 миллиардов тенге, которые будут израсходованы на приобретение первичного жилья со стоимостью 550 тысяч тенге за квадратный метр. Это 4-5 классы ком-

фортности жилья с чистовой отделкой. Недавно был объявлен конкурс на покупку 45 квартир. Это жилье выдают трем категориям: многодетным семьям, детям-сиротам и социально уязвимым категориям населения. Его предоставят пропорционально каждой категории. При этом платежеспособность жильцов не рассматривается. Работники бюд-

жетных организаций не входят в эти категории. За арендное жилье нужно ежемесячно платить 5-10 тысяч тенге, помимо оплаты коммунальных услуг. Также существует ипотечное кредитование по государственной программе с низкими процентными ставками.

Застройщики будут участвовать в государственных закупках. Уже сейчас они могут подавать документы на строительство.

Как пояснили представители «Отбасы банка», на сегодняшний день по Караганде более 400 семей (многодетные, инвалиды, семьи, воспитывающие инвалидов) получают услугу субсидирования арендной платы. Акимат города выделяет для этого денежные средства. По условиям договор с арендодателем должен быть заключен минимум на год. Если жильцы договорятся с владельцем жилья и он согласится на эти условия оплаты, то нужно обратиться в главный офис банка к специалисту, который занимается непосредственно этим вопросом. Там помогут подать заявку и оформить договор, его в дальнейшем можно пролонгировать также на год. При этом пенсионные отчисления не требуются. Деньги владельцам квартир будут поступать своевременно.

Во время беседы горожане, пришедшие на встречу, задавали много вопросов. Были и замечания: некоторые жаловались на то, что их очередь за более чем 10 лет не сдвинулась ни на одного человека. Хотя они каждый день отслеживают список. Заведующий жилищным сектором порекомендовал им написать заявление и обратиться в судебные органы.

Фото Александра МАРЧЕНКО

## УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Продолжается подписная кампания на 2024 год на областную газету



Подписку на газету можно оформить во всех отделениях почтовой связи АО «Казпочта», а также в редакции по адресу: ул. Ермакова, 33, 8 этаж, каб. 88.

ТАРИФЫ:

Категория	По каталогу АО «Казпочта» ГОРОД	
	Для предприятий и организаций	6 мес.
Для индивидуальных подписчиков	6 мес.	3079,65 тг
	По каталогу АО «Казпочта» РАЙОН/СЕЛО	
	Для предприятий и организаций	6 мес.
Для индивидуальных подписчиков	6 мес.	3083,70 тг

Адрес: г. Караганда, ул. Ермакова, 33, 8 этаж, каб. 88.

Телефоны для справок: 43-57-89,

Сағыныш - 8-702-638-56-85,

Нұрсұлу - 8-705-902-04-05.

E-mail: otdel.pochtovyy@bk.ru

Оставайтесь с «Индустриалкой»  
весь 2024 год!

# Рабочим быть престижно

Акиму области Ермаганбет Булекпаев посетил несколько объектов в Темиртау. Он проверил, как на КарГРЭС-1 готовятся к новому отопительному сезону и ремонтируют оборудование.



«Как известно, раньше здесь возникали различные проблемы. Поэтому сразу после окончания отопительного сезона начались ремонтные работы. Отопительная станция обеспечивает теплом 86 домов Старого города. Сегодня здесь ремонтируют три котла и две турбины. Я поручил ремонтникам предоставить конкретный

план работ и завершить ремонт до начала отопительного сезона. Через две недели планируем вернуться на станцию», – сообщил Ермаганбет Булекпаев в личном аккаунте в Instagram.

В Темиртау глава региона посетил и Темиртауский высший политехнический колледж, где готовят будущих теплотехников, электромехаников, строителей и других специалистов. Там обучаются 1200 студентов. Из них 520 проходят практику на заводе Qatmet. Акиму области сообщили, что колледж оснащен современным оборудованием и работает с тридцатью социальными партнерами. Для студентов предусмотрено общежитие на 100 мест.

«Выпускникам рабочих специальностей предлагаем различные льготные программы по улучшению жилья. К примеру, молодым специалистам коммунальной службы «Окжетпес-Т» предоставляется ипотека под 6%. В этом году по молодежной программе 15 человек получают жилье. Я предложил распространить такой успешный опыт колледжа и на другие учебные заведения», – сказал глава региона.

Соб. инф.

Фото Жангелди ӘБДІҒАЛЫМОВА

# Всем понятная мозаика

Андрей СОКОЛОВ

Местным – близко, приезжим – красиво: у карагандинских хлебобулочных изделий появился собственный логотип.

Мысль о поддержке местных производителей для общества не нова. Большинство понимает, что так можно внести свой вклад в развитие региона и страны в целом. Да и свое считается лучшим. Поэтому, отправляясь по магазинам, с большей вероятностью карагандинцы выберут тот товар, что сделан здесь же. Как итог – это оказывает положительное воздействие на экономику.

Акимаг Караганды решил разработать своеобразный маркер, привлекающий внимание покупателей к товарам местного производства. Первым делом решили создать свой собственный и узнаваемый логотип для хлебобулочных изделий, изготавливаемых в областном центре. За этим местные власти обратились в Центр урбанистики.

– Вдохновившись композициями Мурата Калкабаева, автора мозаики на здании геологуправления и Дома со-



юзов, мы создали стилизованную версию абстрактного рисунка и разработали логотип «Карагандыда жасалған» («Сделано в Караганде»), – говорят в Центре урбанистики. – Добавив цветные элементы и надпись, переосмыслили классическую мозаику, придав ей новое визуальное воплощение. Эта концепция может быть понятна только жителям города, но для всех остальных это просто интересный и необычный логотип.

Новый эксклюзивный символ качества уже можно встретить на полках с местными хлебобулочными изделиями в супермаркетах областного центра.

# Профессия на завтра



ТРУДОВОЙ РЕСУРС

СТР. 1

– Практически во всех 34 колледжах ведется подготовка кадров по сопутствующим специальностям, которые будут востребованы на этих предприятиях. Это сварочное и слесарное дело, электрооборудование, техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта, гостиничный бизнес и другие, – рассказала Гулбакыт Жунусова.

По ее словам, в основном для новых предприятий подготовку ведут шесть колледжей – Карагандинский высший политехнический, Темиртауский высший политехнический, Саранский высший гуманитарно-технический имени А. Кунанбаева, Балхашский гуманитарно-технический имени А. Мусина, Политехнический колледж корпорации «Казхымс» и Колледж инновационных технологий при КарГУ.

На сегодняшний день 380 студентов обучаются в них по таким специальностям, как лабораторная технология, металлургия цветных металлов, открытая разработка месторождений и обогащение полезных ископаемых. Основные социальные партнеры учебных заведений – корпорация «Казхымс», «Балхашцветмет», «Медная компания Коурад», «Сары Казына», «Промуплетранссервис», «Qatmet», «Оркен», «Оркен Кентобе» и «Жайремский ГОК».

Представители этих предприятий входят в состав попечительских и индустриальных советов, а также участвуют в разработке учебных образовательных программ, проводят теоретические и лабораторно-практические занятия на базе своих производств, в том числе и в рамках дуального обучения.

– Помимо этого, организуются экскурсии и практики, оказывается содействие по оснащению материально-технической базы колледжей и трудоустройству выпускников, – пояснила руководитель управления.

Также стало известно, что с учетом стратегических планов развития колледжей планируется получение лицензии для новых специальностей в 2025-2026 годах. Это «Технология полимерного производства», «Управление недвижимостью», «Монтаж и эксплуатация систем газоснабжения», «Монтаж и эксплуатация инженерных систем объектов жилищно-коммунального хозяйства» и «Производство мяса и мясных продуктов».

Глава региона Ермаганбет Булекпаев отметил, что требования к навыкам работников сейчас меняются.

– Подготовка кадров должна идти на опережение и удовлетворять текущие потребности рынка труда. По моему поручению создана рабочая группа, которая делает внешний анализ. Далее выработаем стратегию. Предстоит большая работа, – подытожил аким области.

# Полку пернатых прибыло

Эсет ҚАМСЫЗҰЛЫ

Более 60 особей сокола – балобана и сапсана – выпустили в природную среду для интродукции, реинтродукции и гибридизации животных.



В соответствии с соглашением о сотрудничестве, заключенном между Комитетом лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК и Международным фондом «International Fund for Houbara Conservation – Kazakhstan», с 2016-го по 2025 год на территории Республики Казахстан проводятся мероприятия по сохранению популяции дрофы-красотки, сокола-балобана и других редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных.

На основании заключения государственной экологической экспертизы на проект «Биологическое обоснование в Казахстане в 2017-2027 годах» и в соответствии с правилами интродукции, реинтродукции и гибридизации животных, утвержденными приказом министра сельского хозяйства РК, выдано разрешение на выпуск в природную среду соколов – сапсана, балобана.

Эти птицы ввезены на территорию нашей страны на основании разрешения, выданного административным



органом СITES в РК – Комитетом лесного хозяйства и животного мира.

Их выпустили в Бухар-Жырауском, Нуринском, Шетском, Актогайском районах.

Фото Карагандинской ОТИ ЛХЖМ

Соб. инф.

# От всего сердца

В рамках проекта «Қиындықта ел бірге» и по инициативе председателя ДУМК РК, главного муфтия



Наурызбая кажы Таганулы жители региона оказали финансовую помощь в размере 2 250 000 тенге пострадавшим от наводнения в Западно-Казахстанской области.

К сбору гуманитарной помощи соседнему региону подключились жители области, мечети, предприниматели, волонтеры. По этому поводу главный имам Карагандинской области Естай Әбдіғали выразил свою искреннюю благодарность всем карагандинцам, принявшим участие в этом благом деле.

Стоит отметить, что ранее пострадавшим от наводнения в Петропавловске наш регион направил около 80 тонн гуманитарной помощи.

Соб. инф.

# Готовь корма, планируй площадь

Наталья ФОМИНА

Фермеры рискуют столкнуться с засухой. По прогнозам метеорологов, май и июнь ожидаются жаркими, без осадков. Растениеводам рекомендуют проводить на полях закрытие влаги, а животноводов – заготовить запас кормов. Об этом говорили ученые и эксперты во время круглого стола с вице-министром сельского хозяйства Азатом Султановым.



АГРАРИЯМ РЕКОМЕНДУЮТ РАЗРАБАТЫВАТЬ СТРАТЕГИИ АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА, В ТОМ ЧИСЛЕ В ЧАСТИ ВЫБОРА КУЛЬТУР ДЛЯ СЕВА, СПОСОБОВ ВЕДЕНИЯ ХОЗЯЙСТВА, ВКЛЮЧАЯ РАЗВИТИЕ ОРОШЕНИЯ.

Озвучивая предварительные краткосрочные и долгосрочные прогнозы по климатическим и рыночным условиям для аграриев, специалисты отметили, что избытка осадков не ожидается и в августе, и в сентябре. В целом благоприятная погода для основных зерносеющих регионов, к которым относится и наш, ожидается

в июле. Тогда на большей части территории Карагандинской области количество осадков будет около нормы, а на крайнем севере региона – даже больше нее.

Министерство сельского хозяй-

ства порекомендовало сельхозтоваропроизводителям в обязательном порядке проводить закрытие влаги на полях, что позволит растениям выдержать длительные периоды отсутствия осадков. А фермерам-жи-

вотноводам необходимо заготовить запас кормов.

Обсуждали и изменение климата. Долгосрочный прогноз ученых говорит о высоких рисках сокращения летних осадков в стране в целом. Кроме того, в связи с ростом температур выпавшая влага будет быстрее испаряться. Ожидают эксперты и сдвиг типов почв с юга на север. Поэтому рекомендуют аграриям разрабатывать стратегии адаптации к изменению климата, в том числе в части выбора культур для сева, способов ведения хозяйства, включая развитие орошения.

Возвращаясь к сельскохозяйственному сезону, его проблемой назвали непродуцибельный сток талых вод. Отмечается, что из-за слабой впитываемости с полей утекло 80% воды, хотя этой влагой можно было зарядить почву. Во избежание водной эрозии рекомендуют те поля, что под уклоном, обрабатывать поперек направления склона. Не стоит забывать и о важности соблюдения агротехнологий, в том числе использования удобрений.

Вице-министр в свою очередь отметил, что сотрудничество с учеными и экспертами будет продолжено. Помимо разработок стратегий адаптации к изменениям климата, необходимо проводить маркетинговые анализы. А это значит, что при планировании посевных площадей каждый сельхозтоваропроизводитель должен учитывать тенденции рынка.

Фото Александра МАРЧЕНКО

# Испытание напряжением

Продукции из Сарани доверяют энергосистемы, железные дороги и метрополитен

Кирилл ВАСИЛЬЕВ

Защитный экран, питание, электричество. Наверное, здесь речь пойдет о гаджетах, подумаете вы. И будете неправы. Ведь все вышеперечисленное связано с изготовлением кабельных муфт. В Казахстане их выпускает единственное предприятие.

ТОО «Sigma Corporation» возникло относительно недавно, в 2021 году. За короткий срок компания сумела зарекомендовать себя как надежный поставщик так называемой кабельной арматуры. Эта продукция разлетается по всей стране и применяется в различных сферах. Муфты используются в телекоммуникационной, железнодорожной отраслях, на промышленных предприятиях, и, конечно же, они нужны электроснабжающим компаниям.

История нашего предприятия тесно связана с ТОО «Kazcentrelektroprivod». Я проработал там более 25 лет. Тогда в компании было три направления – телекоммуникационное, железнодорожное, энергетика и электрика. Последнее послужило основой для создания нового производства. Так и появилась компания ТОО «Sigma Corporation». Здесь занимаются не только выпуском, но и разработкой продукции. Мы – клиентоориентированное предприятие. И муфты изготавливаем, учитывая пожелания потребителей. К примеру, наши усилия направлены не только на качество арматуры, но и на упрощение процесса ее монтажа, – подчеркивает директор ТОО «Sigma Corporation» Тахир Мажитов.

К слову, о клиентах. Среди них такие казахстанские гиганты, как «KazZinc», ТОО «Корпорация «Каззахмыс», крупные металлургические комбинаты, группа компаний ERG, АО «НК «Казакстан темір жолы». Муфты нужны и городским электросетям. Почти все областные центры страны закупают их у саранского предприятия. Только вот почему-то ТОО «Караганды Жарык» не спешит использовать продукцию отечественного и проверенного производителя. На вопрос, а в чем же причина, могут ответить, наверное, только сами энергетики.

Мы предлагаем лучшее соотношение цена-качество. Периодически участвуем в тендерах. Даже с официальным письмом обратились. Когда-то им поставили продукцию КСЕР. Возникли некоторые вопросы, но не по качеству. Просто технологии тогда немного отличались от тех, что использовали в ТОО «Караганды Жарык», – объясняет Т. Мажитов. – Наша продукция уходит в Актау, Астану, Алматы, Актобе, Уральск, Костанай, Петропав-



ловск, Кокшетау, Усть-Каменогорск, Талдыкорган. Энергетики, связисты, железнодорожники – все работают с нами. Там, где есть кабель, нужна и муфта.

## Соединяя линии

Что из себя представляет этот «гаджет» и для чего предназначен? Есть разные виды муфт: для силовых, гибких кабелей, для контрольных с ПВХ-изоляцией. Бывают и железнодорожные (подземные). Кроме того, ТОО «Sigma Corporation» производит ремонтные комплекты. Кстати, класс напряжения этой продукции – до 35 киловольт. В целом муфты нужны для соединения кабелей в одну общую линию или для их подключения к электрическим установкам либо воздушным линиям электропередачи. Например, бытовой прибор с напряжением 220 вольт можно просто включить в сеть, но если мы имеем дело с напряжением от 1000 вольт и выше, то это уже делается через муфту.

Наверное, многие из нас видели, как электрик восстанавливает поврежденный провод какого-нибудь прибора. Дефектный участок отрезают, концы зачищают, а потом соединяют между собой. И это место «перебинтовывают» изоляционной лентой. Точно так же могут чинить кабели высокого напряжения, только соединяют их между собой не напрямую, а через муфту. Она в данном случае выступает не только как скрепляющий элемент, но и как изоляционный.

Тут коробки, в которых упакованы комплекты. То есть продукцию мы поставляем в разобранном виде. Вот здесь у нас тройниковые муфты для железной дороги, соединительные – для связистов, силовые – для энергетиков. Муфта представляет собой корпус, внутри которого изоляционные материалы и проводниковая часть. Допустим, лопнул кабель, его надо восстановить. Специалист распаковывает наш комплект, проверяет, соответствует ли он типу коммуникации и приступает к ремонту. В коробке есть пошаговая инструкция для монтажа, там все расписано и показано с помощью картинок, – поясняет Вадим Гужвин, инженер-конструктор ТОО «Sigma Corporation».

Он отмечает, что проводниковая часть муфты покрыта защитным металлическим экраном. Он, кстати, есть и внутри самих ка-



**МУФТЫ ИСПОЛЗУЮТСЯ В ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННОЙ, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ОТРАСЛЯХ, НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ, И, КОНЕЧНО ЖЕ, ОНИ НУЖНЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖАЮЩИМ КОМПАНИЯМ.**

белей. Такая оболочка нужна для электробезопасности. К примеру, кабель проходит по железной поверхности и его «пробило». Напряжение попадет на металл, прикоснувшись к которому человек может погибнуть. Экран же в таких случаях берет удар на себя, спасая работнику жизнь. Поэтому и муфту тоже экранируют. К слову, такая оболочка еще и обеспечивает симметрию электрического поля вокруг жил силового кабеля.

## Проверка на прочность

Но вернемся к муфтам. Корпуса для них отливают на специальном оборудовании – термопласт-автомате. Сырье в виде полимерных гранул засыпается и плавится. А потом этой жидкости придают определенную форму, то есть происходит литье под давлением.

А здесь изготавливают проводниковую часть муфты, – проводит экскурсию по предприятию В. Гужвин. – К нам поступает медная проволока. Мы ее про-

волачиваем, то есть сужаем до нужного диаметра. Потом она идет на линию лужения. Там ее покрывают оловянно-свинцовым припоем. Процедура защищает медь от окисления и улучшает контакт с другими металлами. Когда изоляционная и проводниковая части готовы, они поступают в другой цех, где происходит сборка комплектов. А тут у нас лежит готовая партия изоляторов для кабелей. Их мы отправим в город Курчатове, где находится АО «Парк ядерных технологий», с которым у нас подписан меморандум о сотрудничестве. Там производят так называемую вулканизацию этих изоляторов.

Она нужна для того, чтобы сделать изделия термоусадочными. Чтобы изолятор хорошо «сел» на кабель, монтажник его нагревает газовой горелкой. Обычный пластик при такой процедуре расплавится. А вулканизация этого не допускает. Она делается двумя способами: химическим или посредством быстрых электронов. С помощью последних и облучают

изоляторы в Курчатове. Там стоят специальные ускорители электронов. После вулканизации пластик при нагревании не расплавляется, а становится как резина.

Изготавливают в ТОО «Sigma Corporation» и релейные блоки для железных дорог.

Специально нашими конструкторами были разработаны электрические схемы, проведена опытная эксплуатация на самих ж/д путях и в различных институтах, в том числе и во Всероссийском научно-исследовательском институте железнодорожного транспорта в Москве. У нас ведь с соседним государством единая железнодорожная сеть и требования по безопасности. Блоки предназначены для диспетчеризации. Они участвуют в управлении стрелками, светофорами. В общем, это безопасность и автоматизация процессов на железной дороге, – объясняет наш собеседник.

Есть у предприятия и своя лаборатория. Там проводятся циклические испытания кабельной арматуры. В этом помогают специальные установки. Одна из них вырабатывает до 110 тысяч вольт. Таких агрегатов в странах СНГ только два: в России и здесь. Есть, кстати, у ТОО еще одна испытательная установка, но она способна выдавать напряжение только до 70 тыс. вольт. В лаборатории муфты проверяют на герметичность, прочность и качество. Для этого им создают давление маслом, воздухом и даже «топят».

У нас тут ванна с водой, в нее погружают два соединенных через нашу муфту кабеля. Вот сейчас вы муфту не увидите, она как раз под водой. Имитируем затопление. Испытание занимает 230 дней (если по 16 часов считать). Как все это выглядит? В течение двух часов пропускают настолько



**ЗДЕСЬ ЗАНИМАЮТСЯ НЕ ТОЛЬКО ВЫПУСКОМ, НО И РАЗРАБОТКОЙ ПРОДУКЦИИ.**

сильный ток, что кабель нагревается до 90 градусов. Конечно, воздействие оказывается и на муфту. Затем сильный ток отключают и сразу же подают напряжение послабее. Под ним кабель лежит 8 часов. А потом это напряжение снимают и снова «греют» кабель мощным током. И так – 200 раз. Это испытание имитирует срок службы кабеля. Его «мучают» высоким и низким напряжением, – рассказывает В. Гужвин.

Всем процессом управляют удаленно, из специальной кабинки.

## Высокое доверие

Стоит отметить, что предприятие нацелено не только на импортзамещение, оно еще и экспортно ориентировано. В компании активно работают над расширением рынка сбыта. Для этого принимают участие в международных выставках. И продукция ТОО «Sigma Corporation» востребована в соседних государствах. Поставки налажены в Кыргызстан, Узбекистан, РФ.

В той же России нашими клиентами являются такие компании, как «Лукойл», «РЖД», Московский метрополитен. Саранские муфты эксплуатируются на маршрутной линии «Московское центральное кольцо» как продукт повышенной надежности. И это несмотря на то, что в РФ есть предприятия, изготавливающие такую продукцию. То есть нам доверяют, – гордится Тахир Мажитов, директор ТОО «Sigma Corporation».

Говоря об объемах, он отмечает, что компания в год может выпустить до 50 тысяч изделий. В прошлом году было реализовано 28 тысяч. Сырье для производства приобретают как в Казахстане, так и за рубежом. К примеру, медную проволоку поставляет корпорация «Каззахмыс». Что-то берут в странах Европы и Восточной Азии. Оттуда же завозили и оборудование. Часть комплектующих закупается, остальное производит само предприятие. Казахстанское содержание при этом зависит от изделий и колеблется от 50 до 70 процентов.

Пользуется ТОО и государственными мерами поддержки.

Получили одобрение фонда «Даму» на льготное кредитование (пополнение оборотных средств). Прорабатываем и вопрос получения преференций со стороны государства. Хотим компенсировать часть затрат, связанных с экспортной логистикой, участвуем в зарубежных выставках и торгово-экономических миссиях. Также надеемся, что удастся покрыть вложения по аттестации кабельной арматуры в «Россети». Планируем поставлять муфты для городских распределительных сетей РФ. А там жесткие требования: должна быть аттестация. Сейчас инвестируем в эту задачу. Процедура непростая, – делится планами Т. Мажитов.

Наш собеседник подчеркивает: предприятий, которые выпускают аналогичную продукцию, не так много даже в странах СНГ. На саранском ТОО трудятся 50 человек. Для них создаются все необходимые условия.

Между тем на достигнутых результатах предприятие останавливаться не собирается. Уже запущен проект по изготовлению кабельной арматуры, где класс напряжения более высокий – 110-220 киловольт. Процесс этот трудоемкий, требующий времени и инвестиций. Но в ТОО «Sigma Corporation» смотрят в будущее уверенно.

Фото ТОО «Sigma Corporation»



**ПРЕДПРИЯТИЙ, КОТОРЫЕ ВЫПУСКАЮТ АНАЛОГИЧНУЮ ПРОДУКЦИЮ, НЕ ТАК МНОГО ДАЖЕ В СТРАНАХ СНГ. НА САРАНСКОМ ТОО ТРУДЯТСЯ 50 ЧЕЛОВЕК.**



# Радикальная коррекция

Андрей СОКОЛОВ

Карагандинские врачи спасли младенца с критическим пороком сердца.



Фото Многопрофильной больницы №2

Двухмесячная девочка в тяжелом состоянии поступила в кардиоцентр, где ей провели сложную операцию на работающем сердце.

Мама малышки рассказала, что, заподозрив неладное, сразу отправилась с ребенком в поликлинику. Там сделали УЗИ сердца, в ходе которого обнаружили один из самых тяжелых критических пороков. Называется он «тетрада Фалло». Это врожденное заболевание сочетает в себе четыре анатомические аномалии – дефект межжелудочковой перегородки, смещение аорты, стеноз и гипертрофию правого желудочка. Из-за этого уровень насыщения крови кислородом постепенно падает. Когда этот показатель достигает отметки ниже 94%, появляются нарушения в работе всего

организма – снижается иммунитет, замедляется работа мозга и общее развитие организма, а кожа приобретает синюшный цвет.

Врачи Многопрофильной больницы № 2 Караганды объясняют, что во время приступа ребенок становится синим, часто дышит и беспокоится. Пациентам с таким дефектом сделать радикальную операцию сразу невозможно. Хирурги кардиоцентра провели младенцу первый этап – системно-легочный анастомоз. В легочную артерию в месте сужения установили стент. В дальнейшем порок подлежит коррекции и радикальной операции.

– Двухмесячная девочка поступила к нам в тяжелом состоянии. Мы провели первый этап операции на работающем



ЗДОРОВАЯ  
НАЦИЯ

сердце без его остановки. Это поможет ребенку нормально развиваться и подготовить сердечную мышцу к радикальной коррекции, которая будет проведена через четыре-пять месяцев, – рассказал заведующий отделением детской кардиохирургии Многопрофильной больницы № 2 Жанат Болатбекулы.

Он отметил, что проведенная сложная операция весьма дорогостоящая, требующая большого расхода лекарственных препаратов и медицинских изделий. Но для маленькой карагандинки она была бесплатной, так как возмещение затрат кардиоцентру произвели в рамках ГОБМП и ОСМС.

# Обследован – значит вылечен

В областном центре состоялась конференция, приуроченная к Неделе осведомленности о раке кожи.

Это распространенное онкологическое заболевание, которое все чаще встречается у пациентов в любом возрасте. Развивается оно из пигментных клеток кожи – меланоцитов, а также родимых пятен, которые часто называют пигментными новусами. Врачи Карагандинской многопрофильной больницы № 3, специализирующейся на онкологических заболеваниях, рассказали, что меланоме присуще стремительное развитие, а на поздних стадиях – поражение внутренних органов. Именно поэтому очень важно вовремя выявить новообразование и выбрать правильную тактику лечения, чтобы помочь пациенту навсегда избавиться от болезни.

Они отмечают, что онкология кожи обычно развивается у людей, родственники которых страдали от нее. На развитие влияют и внешние факторы. Этот вид патологии составляет 10% всех недоброкачественных образований кожных покровов. У тех, кто входит в возрастную группу от 15 до 39 лет, патология занимает третье место по частоте среди всех онкологических заболеваний. В 80% случаев болезнь развивается из-за избыточной инсоляции – облучения солнечным светом.

Врачи подчеркивают, что очень важно как можно раньше выявить проблему со здоровьем и пройти обследование. От этого напрямую зависит результат терапии.

Соб. инф.

ОСМС

# Жизненно важный статус

Зачем нужна медстраховка, можно ли обойтись без нее и сколько она стоит

Наталья ФОМИНА

Сразу скажем, что если вы не застрахованы в фонде ОСМС, то в случае чего скорая к вам все-таки придет. Бесплатно. А вот при визите в поликлинику наличие отчислений уже будет играть большую роль. То же касается и сдачи анализов, приемов у врачей и так далее.

Впрочем, есть перечень заболеваний, по которым, независимо от наличия медстраховки, пациенты могут получить лечение бесплатно. Это социально значимые заболевания и те, что представляют опасность для окружающих. Списки утверждены Министерством здравоохранения РК и включают в себя 13 и 16 болезней соответственно. Так, к социально значимым, например, относятся психические расстройства и расстройства поведения, детский церебральный паралич, сахарный диабет, инфаркт миокарда и другие, а ко вторым – туберкулез, ВИЧ, малярия и прочие.

– Объем оказываемой медицинской помощи в рамках социаль-

ного медицинского страхования не будет зависеть от размера индивидуальных отчислений. Достаточно того, что они исправно производятся. Это гораздо выгоднее, чем каждый раз платить за прием врачу, комплекс анализов, аппаратную диагностику, операцию и т.д., – говорит руководитель службы поддержки пациентов поликлиники ТОО «Jysan med» Майгуль Токубаева (на снимке слева).

Она объясняет: чтобы войти в систему ОСМС, необходимо сначала прикрепиться к поликлинике, затем проверить свой статус на сайте «электронного правительства» egov.kz или fms.kz, в мобильных приложениях



Фото Александра Мещерякова

Qoldau 24/7, Damumed и банков второго уровня, в Telegram – @SaqtandyryBot, или позвонить в контакт-центр по номеру: 1414.

На вопрос, сколько платить за ОСМС в 2024 году, М. Токубаева отвечает, что за работающего человека отчисления производит

работодатель в размере 3% от заработной платы, при этом облагаемый ежемесячный доход не должен превышать 10 МЗП (850 000 тенге в 2024 году). То есть максимально возможная сумма отчислений работодателя составит 25 500 тенге в месяц. Эти

средства не удерживаются из зарплаты работника, их работодатель оплачивает за счет предприятия.

– Наемные же и работники, оказывающие услуги на основе договора ГПХ, делают взносы на ОСМС в размере 2% от своего ежемесячного дохода. Объект обложения также не должен превышать 10 МЗП в месяц со всех рабочих мест. То есть максимально возможный взнос работника составит 17 000 тенге, – говорит специалист.

В случае, если человек трудится на нескольких рабочих местах, взносы рассчитываются следующим образом:

– Предположим, сотрудник имеет оклад 600 000 тенге. Параллельно он оказывает кому-то услуги по договору ГПХ и получает 350 000 тенге. Общий доход составляет 950 000 тенге, то есть превышает 10 МЗП. В данном случае на одном рабочем месте с работника должны удерживать взносы в полном размере: 600 000 x 2% = 12 000 тенге. А на втором удерживают лишь оставшуюся часть. Максимально возможный взнос – 17 000 тенге, 12 000 тенге уже оплатили, значит, со второй работы платеж будет равен 5 тысячам тенге. Для того чтобы второй работодатель правильно рас-

считал размер взноса, работник должен предоставить ему справку с первого места работы о перечисленных суммах, – пояснила М. Токубаева.

Имеется и 15 льготных категорий граждан, за которых взносы делает государство. Это дети до 18 лет, женщины в декрете, люди с ограниченными возможностями и другие. В этом году на одного льготника ежемесячно поступает 5 852,63 тенге.

Незастрахованные граждане могут стать участником системы ОСМС, оплатив взносы в качестве самостоятельного плательщика сразу за 12 будущих месяцев. При этом необходимо провести оплату за каждый месяц в отдельности. В таком случае задолженность за прошлые месяцы, если она имелась, аннулируется. Все взносы должны быть отчислены не позднее 25 числа месяца, следующего за отчетным. Важно знать, что незастрахованный пациент не сможет получить больничный лист у врача, прием которого финансируется за счет ОСМС.

– Если у вас имеются вопросы или возникли проблемы с получением медицинской помощи, то вы всегда можете обратиться в службу поддержки пациентов в своей поликлинике, – подытожила Майгуль Токубаева.

# ОСМС

### Социально значимые заболевания:

- туберкулез;
- болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека, и носители вируса иммунодефицита человека;
- вирусный гепатит В, С;
- злокачественные новообразования;
- сахарный диабет;
- психические расстройства и расстройства поведения;
- детский церебральный паралич;
- инфаркт миокарда (первые шесть месяцев);
- ревматизм;
- системные поражения соединительной ткани;
- наследственно-дегенеративные болезни центральной нервной системы;
- демиелинизирующие болезни центральной нервной системы;
- орфанные заболевания.

### Заболевания, представляющие опасность для окружающих:

- болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека, и носители вируса иммунодефицита человека;
- туберкулез;
- геморрагические лихорадки;
- дифтерия;
- менингококковая инфекция;
- полиомиелит;
- психические расстройства и расстройства поведения;
- инфекции, передающиеся преимущественно половым путем;
- лепра;
- малярия;
- сибирская язва (легочная форма);
- холера;
- чума;
- брюшной тиф;
- вирусный гепатит А;
- туляремия.

### За кого ОСМС оплачивает государство:

- ✓ Дети до 18 лет.
- ✓ Лица, зарегистрированные в качестве безработных.
- ✓ Неработающие беременные женщины.
- ✓ Неработающее лицо, воспитывающее ребенка (детей) до достижения им (ими) возраста трех лет.
- ✓ Лица, находящиеся в отпусках в связи с беременностью и родами, усыновлением (удочерением) новорожденного ребенка (детей), по уходу за ребенком (детьми) до достижения им (ими) возраста трех лет.
- ✓ Неработающие лица, осуществляющие уход за ребенком с инвалидностью.
- ✓ Неработающие лица, осуществляющие уход за лицом с инвалидностью I группы.
- ✓ Получатели пенсионных выплат, в том числе ветераны Великой Отечественной войны.
- ✓ Лица, отбывающие наказание по приговору суда в учреждениях уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы (за исключением учреждений минимальной безопасности).
- ✓ Лица, содержащиеся в следственных изоляторах, а также неработающие лица, к которым применена мера пресечения в виде домашнего ареста.
- ✓ Неработающие кандасы.
- ✓ Многодетные матери, награжденные подвесками «Алтын алқа», «Күміс алқа» или получившие ранее звание «Мать-героиня», а также награжденные орденом «Материнская слава» I и II степени.
- ✓ Лица с инвалидностью.
- ✓ Лица, обучающиеся по очной форме обучения в организациях среднего, технического и профессионального, послесреднего, высшего образования, а также послевузовского образования.
- ✓ Неработающие получатели государственной адресной социальной помощи (АСП).

### Какие медуслуги может получить незастрахованный:

- скорую медицинскую помощь;
- первичную медико-санитарную помощь;
- медицинскую помощь в дневном или круглосуточном стационаре при лечении хронических заболеваний и социально значимых заболеваний;
- медицинскую реабилитацию по туберкулезу;
- паллиативную помощь;
- трансплантацию;
- лечение за рубежом;
- лекарственное обеспечение.

## ЖАСТАР

## Приезжайте в гости!

Наталья ФОМИНА

Более сотни сельских ребят побывали в гостях у городских сверстников. Поездка состоялась в рамках проекта «Мосты дружбы», который дает возможность детям и подросткам со всех уголков нашей области общаться на равных.



РЕБЯТ ЖДАЛ ОЧЕНЬ НАСЫЩЕННЫЙ ДЕНЬ. ОНИ ПОСЕТИЛИ ОБЛАСТНОЙ ИСТОРИКО-КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ И ЗООПАРК.

В первый раз около 50 юных карагандинцев на двух автобусах в сопровождении полицейских машин отправились в Бухар-Жырауский район, где побывали в Зареченской ОШ села Сарыарка и Ельгизекской ОШ села Ново-стройка. Теперь же был нанесен ответный визит. Более ста ребят из Бухар-Жырауского района посетили Караганду. Одной из первых врата дружбы перед ними распахнула гимназия № 1. Гостеприимные хозяева радушно приняли ребят и их учителей, показали учебные кабинеты, сводили на познавательную экскурсию в музей, где хранится история одной из первых школ шахтерской столицы.

Городские ученики и педагоги подготовили для гостей викторины, семинар и особый сюрприз – спектакль под названием «И божество, и вдохновенье, и жизнь, и

слезы, и любовь...» Его поставили ученики литературного кружка гимназии № 1 под руководством учителя русского языка Светланы Дроздовской.

– Зрители прониклись духом поэзии Александра Пушкина. Увидели сценки из произведений поэта, мастерски сыгранные участниками постановки. А яркий, зажигательный танец из романтической поэмы «Цыгане» вызвал восхищение и шквал оваций. Спектакль завершился балом, покорившим зрителей грациозностью и эмоциональным накалом чувств, – говорит С. Дроздовская.

Сами же участники кружка, делится преподаватель, за время репетиций и концертов прониклись более ответственным отно-

шением к своему делу, научились успешно общаться с другими людьми, понимать себя и окружающих, улучшили межличностные отношения в достижении результатов. Многие повысили самооценку, стали увереннее и развили свой творческий потенциал.

Далее сельских ребят ждал очень насыщенный день. Они посетили областной историко-краеведческий музей и зоопарк. Инициатор проекта – Уполномоченный по правам ребенка по Карагандинской области Ирина Киселева – отмечает, что для детей это было бесплатно, за что благодарит администрацию и руководство музея и зоопарка.

– В основном в проекте участвуют дети из социально уязвимых семей. Не все они могут часто

выезжать в город. А некоторые и вовсе никогда не были в Караганде. Благодаря этому проекту у них появилась такая возможность. В следующий раз хотим пригласить ребят из Шетского и Нуринаского районов, – поделилась она.

И признается, что проекту очень нужна спонсорская помощь. Самое главное – организовать транспорт и питание гостей города. И. Киселева приглашает всех желающих присоединиться к ее инициативе и внести свой вклад в развитие нашего общества и укрепление дружеских связей между городом и селом, которые сотрут между ними грани.

Напомним, «Мосты дружбы» зародились в рамках проекта «Город – селу», организаторами которого выступили областное управление образования, Региональный научно-практический центр «Сарыарка дарыны», отдел образования города Караганды и Уполномоченный по правам ребенка Карагандинской области. Поддержали идею Лаборатория социально-психологического сопровождения, Карагандинская областная организация Казахстанского отраслевого профессионального союза работников просвещения, науки и высшего образования, отдел образования Бухар-Жырауского района, депутаты и педагоги региона, ученики и их родители.

– Хотелось бы призвать коллег других городских школ продолжать наше начинание, делиться опытом с сельскими школами, помогать, крепить дружбу между детьми и быть толерантными друг к другу, – говорит С. Дроздовская.

На прощание сельские ребята повязали на обруч, символизирующем золотой шапырак, ленточки со своими сокровенными желаниями. И они, уверенные организаторы проекта, обязательно сбудутся!

Фото предоставлено  
Ириной КИСЕЛЕВОЙ

## Нужно делать заново

Безработные карагандинцы могут трудоустроиться в регионы, пострадавшие от паводков, для восстановления там жилья и инфраструктуры.

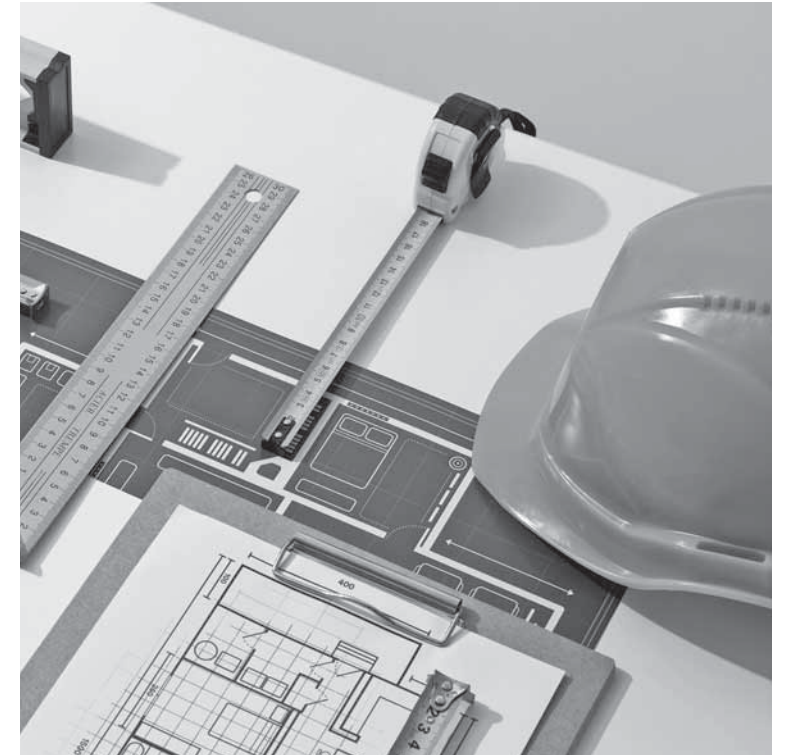
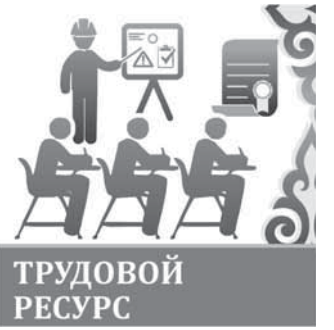


Фото freepik.com

В стране запущен проект «Построим вместе!», в рамках которого идет масштабная работа по ликвидации последствий беспрецедентных паводков. В пострадавших регионах ощущается большая нехватка кадров. Требуются специалисты разной профессиональной подготовки, как с образованием, так и без, на разные временные сроки.

Посмотреть вакансии, предлагаемые строительными компаниями, можно на Электронной бирже труда Enebek.kz. Для этого там разработан новый модуль – специальная платформа по сопровождению трудоустройства граждан в рамках данного проекта.

Устроиться на работу и помочь пострадавшим регионам в восстановлении жилого фонда и инфраструктуры может каждый желающий. В настоящее время на платформе размещено более 60 предложений. В основном требуются строители, инженеры, сварщики, электрики, плотники, разнорабочие и другие.

Напомним, в результате масштабных паводков от наводнений наиболее пострадали жители и инфраструктура Акмолинской, Актюбинской, Атырауской, Западно-Казахстанской, Костанайской, Павлодарской и Северо-Казахстанской областей.

Соб. инф.

## ОБЩЕСТВО

## Семья строгого режима

Детей не нужно делить на своих и чужих

Кайныш БУХАРБАЙ

По данным управления полиции Караганды, в последнее время участились случаи, когда несовершеннолетние знакомятся в социальных сетях и потом встречаются в реале. Это часто приводит к печальному исходу – сексуальному насилию.

Всего за три месяца было выявлено девять фактов преступлений в отношении половой неприкосновенности, из них семь совершены малознакомыми людьми. В двух случаях – отчимами. Если в одной ситуации девочки могут себя уберечь, не поддерживая сомнительные связи, то в другой шансы очень малы. Да и сам факт того, что права детей нарушаются не где-нибудь, а в семье, удручает. Отчимы насилуют, а матери безжалостно убивают собственных детей своими руками. Одно такое происшествие случилось совсем недавно, когда двоих детей мать сначала до полусмерти избивала, а потом задушила. Им было всего два и четыре года. После выяснилось, что убийца ранее состояла на учете в психоневрологическом диспансере.

## Воспитание плоскогубцами

Еще одна жуткая история произошла с мальчиком из 16 микрорайона Караганды. Подозрение, что в его семье что-то не так, зародилось, когда среди учебного года первоклассник перевелся из одной школы в другую, причем в том же районе. Отделы образования и полиции взяли его на контроль. Уже через 10 дней ребенок после побоев отчима попал в реабилитационное отделение областной

детской клинической больницы. Сотрудники правоохранительных органов вместе с членом Общественного совета по защите детей Ириной Назыровой не успели застать мальчика там – долечиться ему не дал отчим и увез, зимой завернув избитого ребенка в тонкое одеяло. Чтобы спасти бедняжку, они пытались попасть домой, но дверь не открывали. Службе пришлось сидеть два дня в засаде. Оказывается, этого мужчину боялись все соседи, информацию о том, дома он или нет, получить было крайне сложно. Лишь потом бабушка, которая жила через стенку, наконец-то прошептала: «Они точно дома, я слышала...»

– После того как мы узнали, что мальчишку прячут дома, нами двигала только одна мысль: его нужно спасать! Объяснив ситуацию полицейским, мы вызвали службу ЧС, чтобы взломать железную дверь. Конечно, понимали, что наши действия неправомерны, однако время шло против нас, а жизнь ребенка была на первом месте. Когда вскрыли дверь, оттуда на меня набросились двое мужчин – отчим и его брат. На тот момент я чувствовала, что теряю самообладание. Закрывать глаза и про себя подумала: вот и все... Когда шум-гам стих, открываю глаза и вижу чью-то спину – оказывается опытный полицейский быстро среагировал, спас меня от



Фото freepik.com

ударов, – вспоминает тот день общественница.

Ребенка прятали в ящике дивана. Его состояние было ужасным: на мальчике не было живого места, весь в синяках и ссадинах. Чем только его ни избивали, издевались, даже используя плоскогубцы. Оказывается, в детстве с отчимом так же жестоко обращался его тоже не родной отец. И поэтому мужчина считал такое воспитание нормой. На данный момент он отбывает срок в исправительной колонии. Но вины за собой не чувствует, наоборот, грозит отомстить, как только выйдет на свободу. Когда за мальчиком из Петропавловска приехал родной папа, испуганный сын повис на нем, крепко обнимая, и долго не отпускал, чтобы не потерять ни на секунду... К счастью, дтя передали в надежные отцовские руки.

НА ОСНОВАНИИ ЗАКОНА БУДЕТ УСИЛЕНА ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЛЮБЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ НАСИЛИЯ В ОТНОШЕНИИ ЖЕНЩИН И ДЕТЕЙ, ВВЕДены НОРМЫ, ПРИЗВАННЫЕ УКРЕПИТЬ ИНСТИТУТ СЕМЬИ.

## Как гласит закон

Недавно Глава государства подписал Закон «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам обеспечения прав женщин и безопасности детей». На основании этого закона будет усилена ответственность за любые проявления насилия в отношении женщин и детей, введены нормы, призванные укрепить институт семьи, безопасности несовершеннолетних. И. Назырова считает, что ответственность за детей прежде всего должны нести родители. В этом случае малыши не выпадали бы из окон и семьи не горевали бы о потере ребенка. Старшим нужно быть особо внимательными все 24 часа в сутки, чтобы оградить свое несомненное чадо от трагических по-

следствий. Уже сейчас конкретно прописаны нормы наказания – административная и уголовная ответственность – для родителей, родственников, учителей и для всех нас. Может, теперь мы будем более осознанно подходить к безопасности, воспитанию и обеспечению детей.

– Все они будут в безопасности только тогда, когда мы не будем делить их на чужих и своих. К сожалению, многие думают, если за стенкой чьи-то дети плачут, кричат, то это их вовсе не касается. В случае, где мать убила двух дочерей, соседи знали, что их избивают и они не один день голодают. Но не посчитали нужным вмешаться и выполнить свой гражданский долг. А история могла бы закончиться не так печально, – говорит по этому поводу мама одиннадцатилетнего сына Ирина Назырова.

## От привычки – к зависимости

В эпоху глобальной цифровизации влияние гаджетов часто негативно отражается на эмоциональном состоянии, особенно на детской психике. Молодые люди полностью погружаются в виртуальный мир и не всегда реально осознают, что вокруг происходит. Привычка переходит в глубокую зависимость.

Случай с учеником одной из майкудукских школ закончился плачевно. У него была проблема по одному школьному предмету. Об этом учитель, позвонив, уведомил родителей. Те отругали сына, силой отобрали телефон и наказали, чтобы тот учил уроки. А сами ушли по делам. В квартире с ним оставалась младшая сестра дошкольного возраста. Мальчик в знак обиды и протеста выпрыгнул из окна девятого этажа на глазах маленькой девочки.

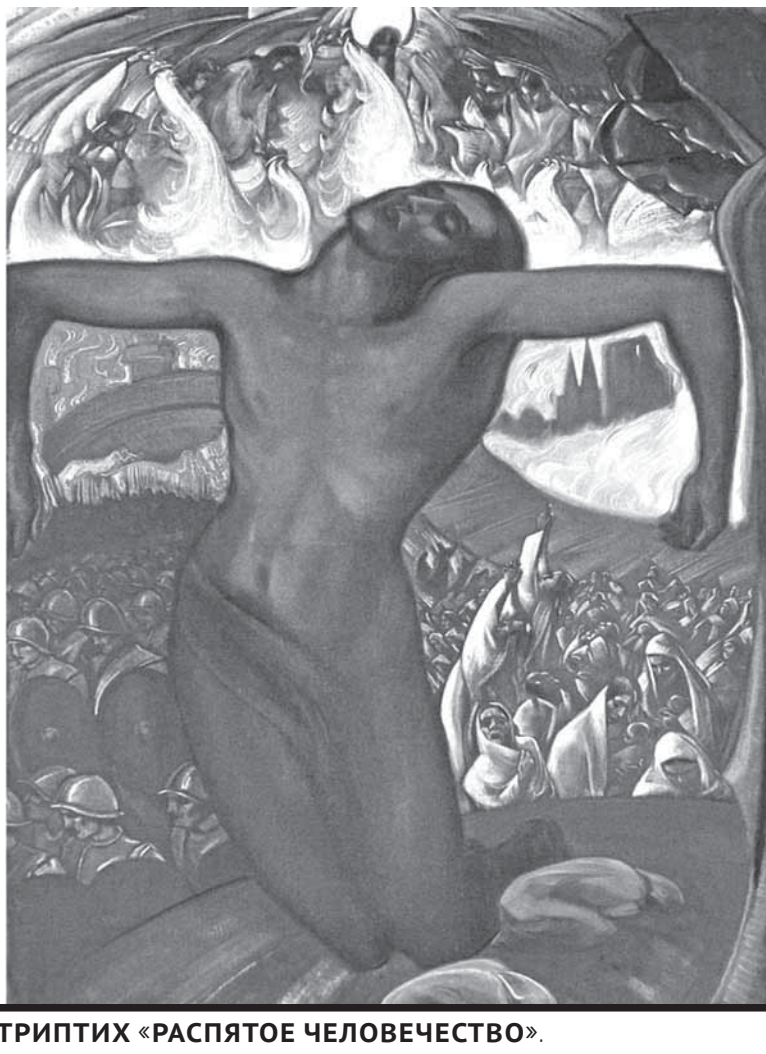
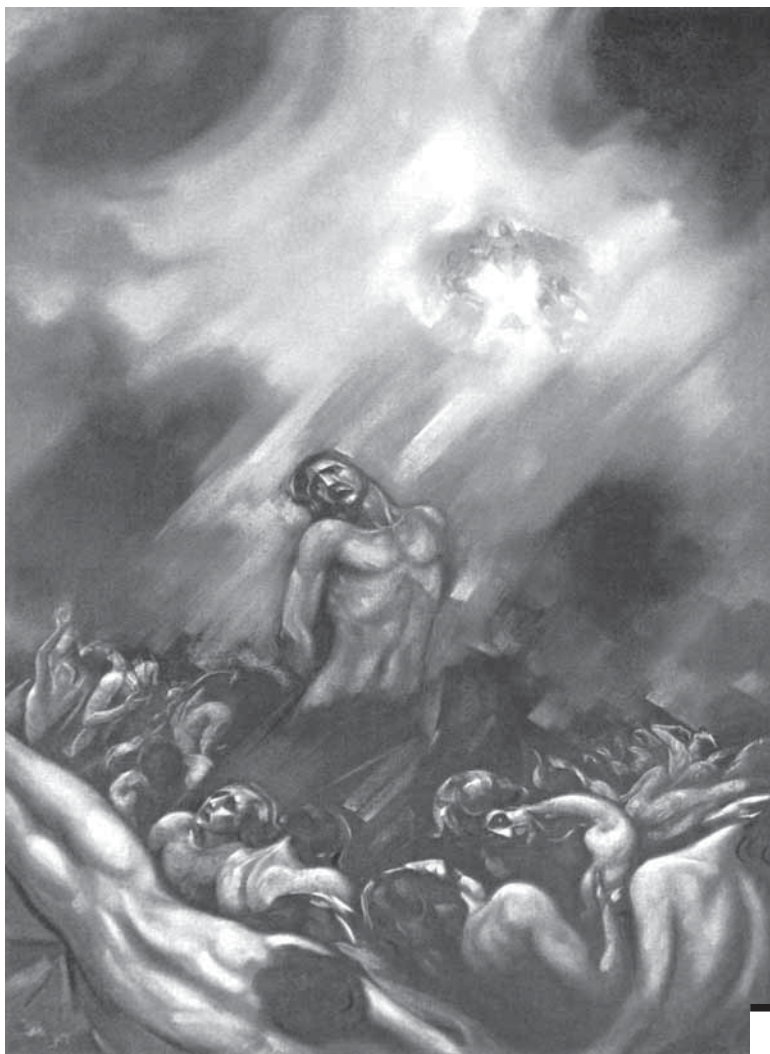
– Мы не всегда правильно понимаем нынешнее молодое поколение. Особенность заключается в том, что они любую информацию воспринимают буквально, – говорится так называемое клиповое мышление. Конечно, в наше время взрослые имели большой авторитет. Если старшие что-то говорили, то мы не оспаривали, потому что их слова для нас были как неписанная истина. И когда мы пытаемся воздействовать на молодых старыми методами, это не приносит пользы. Не нужно полностью исключать гаджеты, а дозировать и больше перекладывать детское сознание на физический и умственный труд. С ними надо находить точки соприкосновения. Объяснять, убеждать и договариваться. Подростающему поколению нужно давать самостоятельность, чтобы они чувствовали свою значимость в обществе, – объясняет эксперт.

# Прикасаясь к Рериху

Прошлое, настоящее и будущее в круге вечности

**Александр Брунович Шпренгер** – автор многих художественных и научных произведений, стихов и прозы. Родился в 1954 году в Караганде. По образованию – горный инженер-геофизик (Карагандинский политехнический институт). Трудился геологом в Центральной тематической партии, старшим инженером КНИУИ, заведующим лабораторией в политехе, модельщиком по дереву в литейном производстве. Сейчас – пенсионер. Трудится над созданием культурно-просветительской общественной организации «Форум народной школы».

Его работы опубликованы на литературных сайтах proza.ru, stih.ru, fabulae.ru, в интернет-журнале «Грани эпохи», во множестве сборников. Сегодня мы предлагаем ознакомиться с одним из его произведений (в сокращенном варианте).



ТРИПТИХ «РАСПЯТОЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВО».

Симеон Николая Рериха и его жены Елены Ивановны Рерих в нашу жизнь вошла Живая Этика. Она вошла как новая ступень жизни, давшая новый жизненный синтез – новую йогу, иначе говоря, мост, соединяющий Небо и Землю. Это источник живой воды, дающий ключи светлого знания.

Рерихи щедро поделились с нами своим жизненным восхождением, и теперь во многих книгах и более чем семи тысячах картин Николая Рериха и около четырех тысяч картин Святослава мы можем зримо соприкоснуться с горением сердец и высокими устремлениями этих великих душ, а через них – с пламенными подвигами многих подвижников мировой культуры. И теперь путь этот из как бы недостижимых высот начинается для нас приобретать все более зримые и познаваемые очертания. Простые и выразительные образы этой необыкновенно содержательной живописи помогают нам увидеть в самых высоких и сложных понятиях жизненную динамику и суть.

Понятие о психической энергии позволяет по-новому увидеть и соединить воедино казавшиеся противоречивыми учения древности и современную науку, а высший этический принцип этого учения – найти самое ценное для человека, а затем расширить и возвысить его – дает надежду и реальную возможность для реализации великой мечты человечества о единении, для создания Общечеловеческого Братства, сотрудничества всех со всеми без всяких ограничений.

В реализации большой цели всегда возникает одна проблема. Эта проблема – победить пыль кажущейся повседневности. Поистине, высокое понятие красоты является тем средством, которое может просветлить нашу повседневную жизнь и поможет достичь духовного пробуждения. Потому главный результат выставки – это души, затронутые Красотой и Светом.

Мы все путники на поле жизни, и самое большое, что может сделать человек для других людей, – это поделиться своим восхождением.

Касаясь многих пластов мировой культуры, Николай Константинович Рерих запечатлел все ступени и ступенечки этого пути в своих картинах, дневниках, книгах. Книги Живой Этики, записанные Еленой Ивановной Рерих, поистине могут напитать новыми идеями и духовными устремлениями целую эпоху.



Совершенно особенное значение имеет то, что Рерихи прошли этот свой блистательный и необыкновенно широкий путь по вершинам – никогда никого не унижая, но всегда возвышая и расширяя все то, к чему они прикасались. В этом заключается высший этический принцип, данный в Живой Этике, который воистину дает спасение на поле битвы непримиримых идеологических лагерей.

Две с половиной тысячи лет назад Пифагор сказал, что три бича угрожают человечеству: материализм ученых, невежество священников и отсутствие дисциплины у демократов. На этом вырастает деспотизм. И мы с удивлением обнаруживаем, что как в древности, так и сейчас простая человеческая ограниченность и невежество всегда были препятствием на пути развития и прогресса. Но именно теперь, среди информационных войн и разложений общечеловеческих устоев, среди расчеловечивания человека, которое уже стало общим местом в комментариях гуманистических ученых современности, свежая струя подвига этих

великих душ вновь и вновь несет нам свет чистого знания и высокой духовности. Не умаляя, но возвышая и расширяя сознание каждого человека, соприкасающегося с этим, они дарят нам свой свет не только примером своих жизненных достижений, но именно свет как научное понятие и научную практику, начальные основы которой мы теперь можем ясно отследить по научным экспериментам методом супругов Кирлиан, которые представлены на стендах выставки. Это примеры фотографий свечения в высококачественном электрическом поле человека, растений и других объектов в различных состояниях и при различных условиях и влияниях.

В недрах человеческих цивилизаций всегда находили себе место гнезда как светлого, так и темного знания. В чем же их отличие? Своим творчеством Рерихи ясно дают нам понять, что только сознание красоты дает нам полноту и жизненный синтез, дает нам ощутить выражение Безграничного во всех малых проявлениях, почувствовать дыхание будущего, и именно своим глубинным воздействием оно помогает нам пробудить в себе настоящую

свободу и одновременно обрести главную ориентировку в жизни, ориентировку по самому глубокому магниту души, наполняющему содержанием каждое мгновение и создающему в конечном итоге завершённые эволюционные циклы, которые всегда дают нам выход в новые сферы познания.

Благодаря Рерихам мы можем почерпнуть бесчисленное количество примеров таких циклов, постепенно выращивающих наше сознание, из книг Живой Этики или же попытаться прочитать эти циклы в последовательности определенных образом расположенных картин Николая и Святослава Рерихов. Кто знает больше, может попытаться это сделать даже логически, а кто знает меньше, пусть просто прикаснется душой и сердцем – по созвучию, ибо каждому дано ощутить в той или иной степени великое дыхание Истины.

По мере возможности мы все будем учиться у Рерихов беспредельному пути эволюции.

Рерих – не эзотерик и не мистик, как его сейчас часто называют. Если древнее понятие «ПОСВЯЩЕНИЕ» он предлагает заменить словом «ОБРАЗОВАНИЕ», а для понятия «ПРОРОК» предлагает более простое и ясное словосочетание «СОЦИАЛЬНЫЙ ПСИХОЛОГ», то, наоборот, он просто расширил поле науки до беспредельности, ввел новые критерии, которые соответствуют современному уровню знаний, и снял нелепые ограничения с человеческой мысли.

То, что принесли Рерихи, – их жизнь, их творчество, их Учение, – является выражением самой большой и самой высокой мечты человечества. Это одни из немногих численных людей, о которых можно сказать, что их жизнь – образец бескорыстного служения человечеству Земли. Потому что Рерихи – это явление поистине космического масштаба, стоящее как бы над наукой, над искусством, над религией, над йогой, над философией, над политикой и в то же время вмещающее в себя все это.

Выставка Рериха. Открытие. Корреспонденты, телевидение, школьники. Речи, стихи, музыка, интервью. Ударная информация. Кажется – вот оно, завертелось.

На следующий день – первая экскурсия. А я и не подумал, что буду говорить, – затолкался с организацией. «Вы беседовали со сво-

ими учениками?» Нет, они хотят готовенькое и все сразу – «У нас мало времени». Оказывается, организовать экскурсию проблематично, а вот увести школьников со своего урока – это самый простой метод.

«Вы находитесь на выставке великого русского художника... семь тысяч картин» – слова рождаются на ходу. Трудно выхватить главное. Задаю вопросы. Диалог рождается трудно. Вселенная как-то реагирует на то, что происходит. Мы смотрим на картины, и начинают оживать лики – в горах, в облаках, в очертаниях скал и озер.

«Охота» – темные фигурки в зоне страданий и сострадающие, и в то же время строгие лики на белоснежных горах.

Фильм смотреть некогда. «Приходите завтра». Славик раздает детям визитки с картинками и высказываниями Рерихов.

В плохую погоду в музей почти никто не ходит. Четыре-шесть человек в день – это очень мало. «Распятое человечество» почему-то попало в самый угол – тупик. Я подхожу всякий раз, когда кто-то задерживается возле этой картины и пояснений на голубых листках.

«Между какими полюсами распято человечество?»

Снизу висит подсказка: «Добрый разбойник и жестокий благодетель до сих пор живут на Земле».

Постепенно выясняется, что желание жить в свободе и стремление руководствоваться системой правил в большинстве случаев противопоставляются друг другу в нашем сознании и порождают соперничество, самоутверждение и конфликты всех масштабов и во всех областях жизни: муж – жена, дети – родители, рабочий – администрация, преступник – закон, атеист – верующий, небо и земля.

Неумение уравновесить эти две идеи – основа всех человеческих конфликтов, и все разделено на два лагеря. Самоутвердиться можно на системе идей-правил или же на идее свободы от каких-либо правил, которая в крайнем своем выражении порождает скепсис и отрицание чужих познаний, систем и опытов жизни. Два громадных лагеря, два змея, пожирающих хвосты друг друга, но абсолютно одинаковых в своем качестве и своих мотивах. В чем же ошибка?

Человек выше идеи, и настоящая свобода – это не освобождение себя от ответственности, но, наоборот, она является наибольшей ответственностью. Свобода не от чего-то, а для чего-то – это меняет все и требует раскрытия творческого потенциала, а не спора о догматах.

А настоящий закон?.. Он не формален, он всегда советуется с сущностью и СЛУЖИТ ДВИЖЕНИЮ К СВОБОДЕ.

«Человек для закона или закон для человека?» – сказано в Евангелии...

Чтобы правильно соотносить идеи и не бегать по кругам этого цикла, нужно отказаться от отождествления себя с чем-либо и от всякой собственности и встать выше идеи. «Примите все, но не считайте своим», и свобода духа – не в отшельничестве и уходе от жизни, но в непривязанном действии.

Мы идем по ступеням познания к свободе, и на каждой ступени целесообразна своя система правил. Прошлое, настоящее и будущее в круге вечности.

Разум, чувства и воля в круге синтеза.

«Несите разумное, доброе, вечное» – тоже три.

Количество, качество и мера в полноте отражают жизненные трансформации.

Состав, структура и свойства – полнота характеристик любого вещества.

Земля, небо и человек – три принципа японской икебаны.

Посетители говорят, что «Распятое человечество» не повесишь у себя в комнате. Знание бывает трудным и неприятным. Но надо знать. Кто чувствует и доверяет сердцу, тот поймет и исполнит, и построит мечту, и не испугается жизни и своей любви...



## Нескучный жанр

**В Ташкент прибыли творческие коллективы из Узбекистана, Казахстана, России, Азербайджана и Беларуси для участия во втором международном форуме «Operetta. Uz». Гостей принимал Государственный театр музыкальной комедии (оперетты) Узбекистана.**



Активное участие в работе форума приняли и представители Карагандинского академического театра музыкальной комедии.

На форуме в Ташкенте были приглашены руководитель КАТМК, заслуженный деятель Казахстана Амантай Ибраев и ведущие солисты театра Денис Кудряшов и Маржан Буланова. Среди участников – режиссеры, хореографы театров разных стран, их творческие коллективы и ведущие артисты.

Официальная часть программы была не менее насыщенной, чем творческая. Амантай Ибраев принял активное участие в пресс-конференции с участниками форума, деятелями культуры и искусства, затем в круглом столе, посвященном теме развития музыкального театрального искусства Узбекистана и сотрудничества с зарубежными музыкальными театрами. Кроме того, гостям была представлена презентация альбома, посвященного юбилею Театра музыкальной комедии (оперетты) Узбекистана.

– География форума довольно обширна: участвовали театральные коллективы из России – это Новосибирск, Санкт-Петербург, а также из Узбекистана, Азербайджана, Беларуси, – поделился впечатлениями А. Ибраев. – Мы посетили и круглые столы, и тренинги, и мастер-классы. Артисты нашего театра представили три номера, которые получили положительный отклик. Лично для меня самым значимым явилось осознание того, что все мы, театры разных стран, движемся в одном направлении. Жанр оперетты приобретает все большую значимость в театральном искусстве. И такие форумы призваны вывести на еще более высокую ступень оперетту и мюзикл в масштабах всего мира.

Основным событием деловой части стало подписание меморандума о сотрудничестве и взаимодействии между Государственным молодежным театром Узбекистана и Карагандинским академическим театром музыкальной комедии. Следовательно, эти коллективы ждут новые театральные горизонты, а любителей искусства – множество интересных постановок.

Ярким финальным аккордом события стал гала-концерт «Operetta. Uz», где карагандинские солисты показали свое высокое мастерство, заслуженно встретив самый горячий прием публики и коллег.



# Страна услышит и узнает



**Семейные ценности – неизмеримое богатство для каждого человека. Если ваша ячейка общества имеет славные традиции трудовой династии или вы с родными занимаетесь общественной деятельностью, то у вас есть прекрасная возможность прославиться.**



Рисунком: Freerik.com

В Карагандинской области стартовали районные и городские этапы Национального конкурса «Мерейлі отбасы», в рамках которого выберут самую образцовую семью.

Он был учрежден в Казахстане в 2013 году и нацелен на возрождение нравственных ценностей, укрепление института и позитивного образа семьи и брака, культивирование семейных и духовно-нравственных норм, повышение ответственности супругов, родителей в воспитании детей и статуса семьи, заботы детей о пожилых родителях.

В первый раз в 2014 году в нем приняло участие более двадцати тысяч казахстанских семей. В прошлом году победу одержали двадцать из каждого региона Казахстана.

Согласно правилам, конкурс пройдет в два этапа.

Первый – районный (городской), второй – областной (города республиканского значения, столицы).

Прием документов на указанный этап проходит с 15 мая по 15 июня.

После проведения областного этапа комиссией на возмещение нравственных ценностей, укрепление института и позитивного образа семьи и брака, культивирование семейных и духовно-нравственных норм, повышение ответственности супругов, родителей в воспитании детей и статуса семьи, заботы детей о пожилых родителях.

Подать заявку можно в акимате Караганды. Более подробная информация – на сайте администрации города.

Лизель СТЕПКИНА

# Две недели в Лондоне

**Балхашские школьники выиграли поездку в Великобританию.**

Ученики девятых классов школы-лицея им. А. Ермакова приняли участие в конкурсе, где главным призом было обучение в языковой школе.

Состязание на знание английского языка было организовано общественным фондом «Благотворительный фонд «The Ulytau Educational Foundation». Для участия в нем отобраны всего три школы по республике. В списке конкурентов были девятиклассники Жезказгана, Сатпаева и Балхаша. Им предстояло пройти два тура. Первый – проверка



письменных навыков. В течение года кураторы отслеживали успеваемость школьников и самых лучших пригласили на тестирование. Его прошли 18 учеников школы-лицея им. А. Ермакова, и только шестеро попали в следующий этап. А он был еще сложнее предыдущего. Ребята, которых готовила учитель английского языка Елена Ничипуренко, проходили



онлайн-собеседование с преподавателем Оксфордского университета.

В итоге четверо балхаш-

цев вошли в ТОП-14 и выиграли поездку в Великобританию. Победителями стали

ученики девятого класса

Альнур Багдатов, Ксения Ничипуренко, Виктор Ириш и Арина Пестрякова. В августе они проведут две недели в Лондоне и других городах родины Шекспира, будут изучать язык и жить в семьях для погружения в среду. Дипломы чемпионам языкового турнира вручила руководитель направления английского языка общественного фонда «Благотворительный фонд «The Ulytau Educational Foundation» Тамара Аренова. Она пожелала детям успехов и рассказала о возможностях, которые помогут укрепить знания.

**Виктория БУХАНЦЕВА**  
Фото автора  
г. Балхаш

**ЗНАЙ НАШИХ!**

# Россыпь медалей

**Рекордное количество наград завоевали карагандинские спортсмены на чемпионате Азии по джиу-джитсу.**

На соревнованиях в Абу-Даби сборная Казахстана заняла первое общекомандное место. Второе – у хозяев турнира (Объединенные Арабские Эмираты), на третьей позиции разместились южнокорейские борцы. Двенадцать медалей различного достоинства завоевали карагандинские спортсмены, которые внесли большой вклад в общую победу. Это стало самым успешным выступлением наших земляков. В международном соревновании приняли участие борцы из 30 стран.

– В континентальном первенстве выступили 13 представителей Карагандинской области и завоевали 12 медалей. В этом году мы показали наш лучший,



рекордный результат. Перед чемпионатом проводили учебно-тренировочные сборы. У нас отличные тренеры, большое спасибо областному управлению физической культуры и спорта. Поздравляем призеров и их тренеров, благодарим всех, кто поддерживал

нашу команду. Мы внесли значительный вклад и помогли сборной Казахстана достичь первого места в командном зачете чемпионата Азии. Это достижение показывает высокий уровень и масштаб развития джиу-джитсу в нашем регионе, – с гордостью гово-

рит президент федерации джиу-джитсу Карагандинской области Аян Шермаганбетов.

Чемпионами Азии стали Канагат Магмур и Аяна Амзе, которые провели четыре схватки. При этом Аяна в разделе «джиу-джитсу контакт си-

**ЧЕМПИОНАМИ АЗИИ СТАЛИ КАНАГАТ МАГМУР (НА ЛЕВОМ СНИМКЕ) И АЯНА АМЗЕ, КОТОРЫЕ ПРОВЕЛИ ЧЕТЫРЕ СХВАТКИ.**



стем» поднялась на третью ступень пьедестала почета. Сейчас девушка готовится к выступлению на Кубке мира, который пройдет в Таиланде. «Серебро» завоевали Олжас Нуртаханов, Нуржан Баймагамбетов, Айзат Мусабек. Бронзовые медали – у Ажары Салькубой и Мусы Рамазанова.

Отличные результаты показали и юниоры. В разделе «файтинг систем» завоевал Досымжан Мерек. «Серебро» добыл Асылмурат Сагындык, обладателями бронзовых медалей стали Жигер Алматай и Дилжара Есмагамбетова.

Теперь наши борцы поедут на чемпионат мира по джиу-джитсу, который пройдет в Греции.

**Кайрат БЛЯЛЮВ**  
Фото управления физической культуры и спорта Карагандинской области

**СПОРТИВНАЯ НАЦИЯ**

# Открыли сезон

**В Темиртау активно развивают гребной спорт. Если раньше весла в руках держала исключительно молодежь, то сегодня заниматься может любой желающий.**

На выбор предлагают обучиться плавать на каное, байдарках, каяках, а с этого года – и на сап-доске. Гребная школа открывает дополнительный филиал. Несмотря на погоду, небольшой ветер и волны, темиртауские спортсмены открыли сезон. В городе металлургов прошли соревнования по гребле на байдарках и каное. В них приняли участие юноши и девушки 2008-2010 годов рождения.

– От имени ветеранов спорта города Темиртау поздравить вас с началом нового спортивного сезона, – обратился к участникам состязаний заслуженный деятель спорта Кемелбек Суимбаев. – Сейчас я заканчиваю работу над книгой «Темиртау спортивный», в которой гребля занимает

первое место. Именно Карагандинский металлургический комбинат стал родоначальником развития этого вида спорта в Темиртау. Есть большая надежда, что новый собственный комбинат поддержит этот вид спорта и выступит в роли генерального спонсора. Хочу пожелать вам удачи, мы будем за вас болеть. Пусть победит сильнейший! В этот день гребная школа презентовала и новый вид спорта – сап-серфинг. В 2023 году он стал главным спортивным трендом лета во многих странах мира, включая Казахстан.

– Мы будем развивать это направление в спорте и обучать желающих. Сейчас открываем второй филиал нашей гребной базы. Преимущество его в том, что здесь нет ограничений по весу



или возрасту. Тренировки будут проводиться на коммерческой основе. Однако для наших лучших учеников в будущем мы предоставим возможность заниматься бесплатно. Наша цель – привлечь как можно больше жителей Темиртау

к здоровому образу жизни. К этому призывает и Глава государства Касым-Жомарт Токаев, – говорит мастер спорта международного класса по гребле на байдарках и каное Дарья Петрова. Также будет доступна гребля

на байдарках, каное и каяках. Занятия организуют и для ребят с особыми потребностями. Ведутся переговоры с администрацией города, чтобы в дальнейшем поддержать развитие этого направления. На сегодняшний день

**ЛУЧШИЕ СПОРТСМЕНЫ ПОЛУЧАТ ВОЗМОЖНОСТЬ ПРЕДСТАВЛЯТЬ КАРАГАНДИНСКУЮ ОБЛАСТЬ НА ПРЕДСТОЯЩИХ РЕСПУБЛИКАНСКИХ СОРЕВНОВАНИЯХ, КОТОРЫЕ СОСТОЯТСЯ В АЛМАТЫ.**

Темиртау – единственный город в Карагандинской области, где обучают гребле и подготавливают спортсменов на профессиональном уровне.

– Могут сказать, что у нас хорошие традиции. За последние годы мы добились больших успехов в этом виде спорта, завоевали медали на чемпионате мира и Азиатских играх. Мы гордимся нашей школой! – говорит старший тренер Карагандинской области по гребле на байдарках и каное Владимир Петров.

Победители и призеры были награждены медалями и почетными грамотами. А лучшие спортсмены получают возможность представлять Карагандинскую область на предстоящих республиканских соревнованиях, которые состоятся в Алматы.

**Сергей БАДАНИН**  
Фото автора  
г. Темиртау

Учредитель газеты: акимат области  
Собственник: ТОО «Saryagha aqparat»  
Директор –  
К.Ж. АБИЛДИНОВ  
Заместитель директора – главный редактор газеты  
«Индустриальная Караганда» – О.В. МЯГКИХ

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 100009, г. Караганда,  
ул. Ермакова, 33. E-mail: indkrqd@mail.ru  
Сайт: www.inkaraganda.kz  
РНН 302000001249 БИН 000840001412  
Филиал АО «БанкЦентрКредит» в г. Караганда  
БИК КСЛВКZKX р/сч. (ИИК) KZ06856000000008712 (KZT)

Редакция областной газеты  
**ИНДУСТРИАЛЬНАЯ  
КАРАГАНДА**  
Члены редколлегии:  
Заместитель главного редактора – С.А. Песнев  
Редактор сайта – Н.В. Вербовая  
Ответственный секретарь – А.Ф. Круглова

Регистрационное свидетельство №17803-Г от 23.07.2019 г., выданное Комитетом информации Министерства информации и коммуникаций РК

ТЕЛЕФОНЫ:  
приемная - 43-57-78;  
зам. гл. редактора - 43-57-97;  
отв. секретарь - 43-58-10;  
реклама - 43-57-82, 43-21-55.

ТЕЛЕФОНЫ  
КОРРЕСПОНДЕНТОВ:  
Ф.Е. Кинжигатаев, Н.А. Фомина - 43-46-20;  
С.А. Сыч - 43-47-05;  
К.П. Васильев, А.К. Кобасов - 43-50-42;  
К.С. Бухарбай - 43-35-09;  
интернет-редакция - 43-57-76.

Выходит по вторникам, четвергам и субботам, форматом D2.  
Индекс - 65483.  
Разовый подписный тираж - 3979 экз.  
Объем 4 печатных листа.

Распространяется по подписке и в розницу во всех городах и районах области.  
Отпечатано в ТОО «Типография «Арк»: г. Караганда, ул. Сатпаева, 15.  
В случае несвоевременной доставки газеты звоните по телефону: 8(771) 020 06 95.  
По вопросам подписки и реализации обращайтесь по телефону: 8(778) 846 00 01, 8(705) 902 04 05.  
Заказ 53

Опубликованные материалы не всегда отражают точку зрения редакции. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.  
Ответственность за достоверность сведений, содержащихся в публикациях газеты, в том числе в рекламе, несут авторы публикаций и рекламодатели.  
 - публикация на правах рекламы. При использовании материалов в СМИ гиперссылка на сайт inkaraganda.kz обязательна.