



Областная газета **Кузбасс** www.kuzbass85.ru

795998

Издается с 7 января 1922 г.

142 (26510) Среда, 14 декабря 2016



Памяти покорителей вершин 3

НОВОСТИ

ВСТРЕЧА Экологи будущего

Аман Тулеев встретился с кузбасскими школьниками и студентами – победителями и призерами трех всероссийских молодежных экологических конкурсов.

Губернатор подчеркнул особую значимость конкурсов по экологии и энергосбережению. «2017 год в России объявлен Годом экологии. Очень важно, что нашу молодежь остро волнуют экологические проблемы. Особенно актуально это для индустриального Кузбасса. Главное, результаты конкурсных исследований школьников и студентов уже сегодня можно внедрять на практике», - отметил Аман Тулеев. Замгубернатора Елена Пахомова доложила, что сборная команда экологов кемеровского лицея №62, городской станции юных натуралистов и КемГУ победила сразу в трех из 14 номинаций на конкурсе «ЮНЭКО-2016». Диплом победителя, именной знак отличия «ЮНЭКО – за победу» на секции «Экономика» вручен лицеисту, воспитаннику кемеровской станции юнатов Ивану Юлову; девятиклассник 62-го лицея Андрей Цап победил в секции «Краеведение»; студент-эколог 3-го курса КемГУ Александр Дузенко – в секции «Экология».

Кузбасские школьники приняли активное участие в первом всероссийском фестивале «Вместе Ярче». Во всех школах проходили уроки энергосбережения, в которых приняли участие более 181 тыс. человек. Для учащихся 6-10-х классов прочитаны лекции об основах энергосбережения, проведены дни открытых дверей предприятий ТЭК. Проект «Энергоэффективная школа» Евгения Соснина, учащегося 9-го класса школы №32 г. Белово, занял II место в номинации «Творческие и исследовательские проекты». Также на IV Международном форуме «Энергосбережение, повышение энергоэффективности и развития энергетики ENES-2016» (г. Москва) проект студентов КузГТУ Ивана Юрченко и Алексея Веретенникова удостоен II места в конкурсе социально-исследовательских образовательных проектов в сфере ЖКХ; работа магистра Константина Ушакова заняла III место в конкурсе на лучший проект в сфере энергосбережения и энергоэффективности.

Губернатор Аман Тулеев также поблагодарил преподавателей за личный вклад в подготовку победителей и призеров всероссийских конкурсов, а молодых исследователей – за высокие достижения и вручил им областные награды.

ДОЛГИ Праздник – с настроением

Областная администрация продолжает целенаправленную работу с предпринимателями для своевременной выдачи зарплаты трудящимся.

Задолженность по зарплате в Кузбассе за 13 дней декабря снизилась почти в два раза – с 63,6 млн до 34,3 млн рублей в результате комплекса мер, принятого администрацией вместе с правоохранителями. Так, рассчитались с работниками ООО «Томь-Усинский завод железобетонных конструкций» (Мыски, директор Петр Чащин, погашена задолженность 5,6 млн рублей), ООО «Специализированное управление по наладке электротехнического оборудования» (Кемерово, конкурсный управляющий Дмитрий Бычков, 1,9 млн рублей) и др.

По поручению губернатора Амана Тулеева в предновогодний период администрация области усилила работу с предпринимателями-должниками, чтобы защитить трудовые права кузбассовцев и дать людям возможность встретить праздник в хорошем настроении. Нарушители трудового законодательства будут оштрафованы, а в случае повторного нарушения – привлечены к уголовной ответственности.

Пресс-служба АКО.

ИТОГИ Наши спасатели – лучшие

По итогам этого года работа территориальной подсистемы РСЧС Кемеровской области признана лучшей в СФО.

Итоги деятельности единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) в СФО в 2016 году подведены в Новосибирской области. В мероприятии приняли участие замминистра МЧС России Александр Чуприян, полномочный представитель президента РФ в СФО Сергей Меняйло, начальник Сибирского регионального центра МЧС России Сергей Диденко.

Окончание на 2-й стр.

ОБРАЗОВАНИЕ

На ЕГЭ-2017 и бумажный платочек не пролетит

Начальник департамента образования и науки Кемеровской области Артур Чепкасов провел в режиме видеоконференц-связи областное родительское собрание. Говорили о предстоящей Государственной итоговой аттестации (ГИА) у выпускников одиннадцатых классов.

Для выбора полтора месяца

До экзаменов еще далеко (основной этап ЕГЭ пройдет с 29 мая по 30 июня, досроч-

ный – с 14 марта по 7 апреля), но процесс подготовки уже идет восток.

До 1 февраля каждый выпускник должен написать заявление с перечнем дисциплин

(кроме обязательных русского языка и математики), которые он планирует сдавать. Для получения аттестата достаточно сдать хотя бы на минимальные баллы русский и математику, а вот для поступления в вуз нужны и другие учебные предметы, на каждую специальность разные. Ни один вуз не принимает абитуриентов по результатам двух экзаменов. Кроме того, в заявлении нужно указать уровень ЕГЭ по математике (базовый, профильный).

Решение о том, какие предметы выбрать, принимает сам ребенок и его родители. Выбрать их можно хоть сколько, ни учитель, ни администрация школы не имеют права оказывать давление и разубеждать ученика сдавать тот или иной экзамен, что иногда случается.

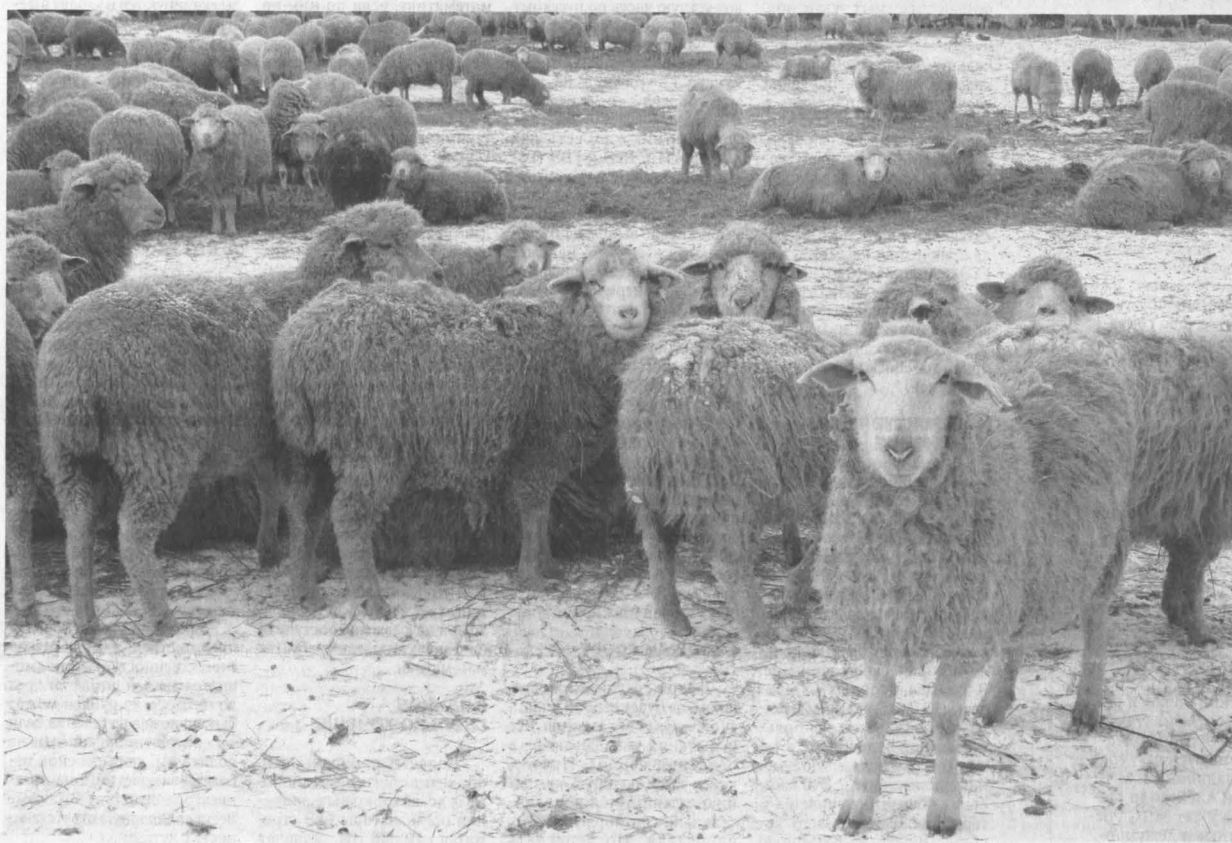
Артур Чепкасов объяснил родителям, почему заявления нужно написать именно до 1 февраля.

Окончание на 2-й стр.

В КУРСЕ ДЕЛА

Бум-баранбум

Овцеводство: проблемы, достижения, перспективы. Мнения кузбасских животноводов



Овцеводство в Кузбассе не теряет своей привлекательности. Фото автора.

Ровно четыре года назад Василий Тодышев, фермер из Беловского района, собрался поднапрячься и довести свою отару до полутысячи голов. Стимулом было ожидание резкого увеличения спроса на овец. Теперь ставку фермер делает еще и на лошадей, и мясное животноводство, число овцематок ограничив до сотни. Перспективы были рассмотрены на втором съезде овцеводов Кузбасса, который прошел на площадке КемГСХИ в рамках областного агропромышленного форума.

Среди выгод овцеводства обычно называют неприхотливость овец, меньшую подверженность болезням в сравнении с другими животными, ориентацию на местные корма (в отличие от птицеводства и свиноводства), незначительные по сравнению с другими подотраслями животноводства первичные затраты, быстрое воспроизводство поголовья. Это новые рабочие места, самозанятость на селе.

Среди проблем – низкая культура овцеводства, связанная с тем, что 85 процентов овец содержится в частном секторе (по Сибирскому

федеральному округу – около 55 процентов, там значительно сильнее развито промышленное и фермерское овцеводство); отсутствие специалистов; использование устаревших пород и низкопродуктивных животных; неустойчивость поголовья; нехватка пастбищ; нехватка специалистов.

Чтобы стали ясны реалии кузбасских кошаков, для начала послушаем «культурные» разговоры, где есть и проблемы, есть и достижения.

РОМАН ГОРЯЕВ, молодой фермер, Ишиморский район:

Окончание на 2-й стр.

«Надо делать анализ, но у нас нет бирок». Сам бирки нашел, опять приехал: «Ставьте бирки, делайте анализ». – «У нас нет биркача». Биркач нашел – ветеринар в отпуск ушел... Мне что, на бумажку жизнь потратить?!

ВАСИЛИЙ ТОДЫШЕВ, фермер, Беловский район:

Заметил, что овцы эдильбаевской породы быстрее стареют. Уже к пяти годам мордочки седые, копытца начинают расти в разные стороны – признаки, что животное выдыхается. А другие породы могут до десяти лет свободно бегать. Поэтому баранами-производителями оставляю эдильбаев (они более живучие и многоплодные), а маток буду менять... Продать овец всё сложнее. Первое – снижается покупательная способность населения, второе – увеличилось количество предложений... В этом году у меня для раздачи населению купили шестьдесят овцематок. Отдал хороших животных, красивых, некоторых перед окотом: зачем я буду лицо терять и плохих отдавать? Потом увидел список: Сидоров – одна голова, Петров – две головы, Иванов – одна... Мне интересно, через месяц еду смотреть, слышу: украл, убежала, потерялась... Нашел мужчину, который брал у меня пять голов, говорит: «Спасибо, окотились, всё здорово!» И что всех овец скупил у тех, кому давали по одной... По одной нельзя овец держать, это стадное животное!

На съезде было много новостальгии по прошлому (в военные годы в области насчитывалось до 426 тысяч овец, а шерсть, мясо и шкура были востребованы), немало разговоров о проблемах сегодняшних, умеренный оптимизм по поводу будущего.

К началу XXI века Кузбасс подошел с поголовьем в 56,5 тысячи овец, но в последние годы тенденция меняется, и на 1.10.2016 года в области поголовье достигло до 100,4 тысячи.

Окончание на 2-й стр.

ФАКТ

За 11 месяцев в Кузбассе введено в строй более 974 тыс. кв. м жилья – на 7% больше, чем за этот период 2015-го. Новоселами станут почти 15 тыс. семей. Лидируют: Юргинский р-н (глава Александр Гордейчик, 151%), Кемерово (Илья Середков, 122%), Таштагольский (Владимир Манута, 117%), Прокопьевский р-ны и Киселевск (Регина Шабалина и Сергей Лаврентьев, по 112%), Ленинск-Кузнецкий (Вячеслав Телегин, 111%), Селингино (Игорь Романов, 110%). Отстают от плана Березовский (глава Дмитрий Титов, лишь 32% плана 11 месяцев), Краснотуркменский (Зоя Недогода, 33%), Крапивинский р-н (Тахир Бикулов, 45%), Тянинский р-н (Сергей Кошкин, 48%).

ФОТОФАКТ



КЛАССИКА BEL CANTO. Вчера в КемГИК в рамках V Международного конкурса «Сибиряда» знаменитый певец, драматический тенор Марио Диаз (Чили) провел для педагогов музыкальных школ и центров творчества, преподавателей и студентов практикум «Вокальное исполнительство: школа классического bel canto». Он виртуозно владеет этим стилем и щедро делится знаниями о мире безупречной кантлены, филировки звука, виртуозной колоратуры, эмоционально насыщенного красивого певческого тона. Днем ранее ему вручили Диплом Почетного профессора Кемеровского государственного института культуры. Фото Федора Баранова.



НОВОСТИ

Большое кино Эффект «важнейшего из искусств»

Итоги Года российского кино подвели в Кузбассе.

В кемеровском «Кузбасскино» начальник департамента культуры и национальной политики Лариса Зауравай провела областное совещание с руководителями органов управления культуры и директорами киноучреждений. «2016 год стал важным этапом в развитии киноотрасли Кузбасса, - отметила Лариса Теодоровна. - Министерством культуры России реализована программа по поддержке кинотеатров в населенных пунктах страны с количеством жителей до 100 тысяч. При содействии департамента культуры и «Кузбасскино» девять муниципальных учреждений культуры получили федеральное финансирование на сумму более 44 млн рублей».

Первым, в апреле, открылся переоборудованный кинотеатр «Юность» в Гурьевске, в ноябре - культурно-досуговый центр «Мустат» в поселке Шерешев Таштагольского района. В Год российского кино в нашем регионе прошли такие важные мероприятия, как всекузбасская эстафета «Кино для всей семьи», всероссийская акция «Ночь кино» и другие.

Кстати, в октябре этого года фондом кино объявлен третий конкурс по модернизации кинозалов в малых городах. В нем принимают участие еще восемь муниципальных учреждений культуры Кемеровской области.

Юлия МАТЮЩЕНКО.

ИТОГИ Наши спасатели – лучшие

Окончание. Начало на 1-й стр.

Помимо лучших результатов в этом году подсистемы РСЧС Кемеровской области в Сибири, губернатор Аман Тулеев признан лучшим председателем комиссии по предупреждению и ликвидации ЧС и оперативно пожарной безопасности в СФО.

За 11 месяцев в Кузбассе сократилось количество пожаров на 177 случаев по сравнению с прошлым годом, а погибших - на шесть человек. Ежегодно в течение пяти лет пожаров становится меньше на 5% (или на 125 случаев). Отмечено сокращение их числа в жилищах на 4,5% (или на 83 случая), на транспорте на 16% (или на 54 случая). Как и в прошлом году, пожаров в детских, образовательных и лечебно-профилактических учреждениях области не допущено.

В ходе операций «Пляж-2016», «Ледовая переправа» на водоемах области проведено 893 рейда и патрулирования, что на 49% больше контрольного задания на год.

Перед осенним половодьем в местах возможных затопов на реках проведен 31 подрыв льда, израсходовано более восьми тонн взрывчатки. Очищено более 22 км русел рек. В 2016 году впервые на реке Кондоме была опробована система Daisy Bell (применяется для принудительного спуска лавин при помощи направленного взрыва смеси газов). На реках дополнительно установлено шесть видеокамер, а в целом действует 21 видеоконтроль.

Подсистема РСЧС Кемеровской области награждена дипломом I степени, сертификатами на автомобиль «УАЗ» и семью палатками каркасного типа. Награды вручены заместителю губернатора Анатолию Лазареву; начальнику ГУ МЧС России по Кемеровской области Александру Мамонтову награжден медалью «XXV лет МЧС России». Кроме того, лучшими единицами дежурно-диспетчерскими службами по итогам 2016 года в своих категориях признаны службы Калтана, Междуреченска, Новокузнецка и Крапивинского района.

Глава Прокопьевского района Наталья Шабалина стала лучшим председателем комиссии по ЧС и пожарной безопасности муниципального района по СФО. Она награждена благодарственным письмом полномочного представителя президента РФ в СФО. В 2016 году поселок Каменный Ключ стал центром областных тактико-специальных учений по защите населенного пункта от перехода лесного пожара. Там проведена масштабная работа по противопожарному обустройству: построен пирс, установлена система оповещения, противопожарные щиты и многое другое.

Дорожная обстановка Ветрено и опасно

Водителям нужно быть осторожными и по возможности отказаться от поездок из-за метели, усиления ветра и снежных заносов.

Ухудшение погоды наблюдается в Кузбассе из-за прохождения холодного атмосферного фронта. Как сообщает Кемеровский гидрометцентр, вчера по области ветер усилился до 24 м/с, в Кемерове прошел обильный снегопад и наблюдалось редкое природное явление - снежная гроза с раскатами грома и молнией.

Из-за опасных погодных условий произошло ДТП с участием девяти автомобилей в Прокопьевском районе, на 106-м км трассы Ленинск-Кузнецкий - Новокузнецк. Двое из четырех пострадавших госпитализированы.

Температура в регионе понизится. Ожидается ветер с порывами до 22 м/с, метели, местами - мокрый снег, на дорогах - снежные заносы, гололед.

Кузбассовцам рекомендуется отказаться от передвижения на личном автотранспорте на дальние расстояния. Если это невозможно, следует избегать резких маневров, соблюдать безопасную скоростной режим, боковой интервал и дистанцию, особенно при ухудшении видимости и на пешеходных переходах.

Перед выездом стоит заблаговременно проверить исправность транспорта, взять с собой теплые вещи, горячее питье, проверить зарядку батареи сотового телефона.

Не рекомендуется парковать автомобили под старыми, ветхими деревьями и плохо укрепленными конструкциями.

Также нужно ограничить время нахождения на улице детей и кузбассовцев старшего поколения.

Пресс-служба АКО.

ПОГОДА

	14 декабря	15.12	16.12
Кемерово	-1 - +1	0 - +2	-4 - -6
	-3 - -5	-8 - -10	-15 - -17
Новокузнецк	0 - -2	-1 - -3	-6 - -8
	-8 - -10	-11 - -13	-18 - -20

ОБРАЗОВАНИЕ

На ЕГЭ-2017 и бумажный платочек не пролетит

Окончание. Начало на 1-й стр.

Дело в том, что все данные о ребенке вносятся в региональную систему, которая потом передается на федеральный уровень, после чего эта база данных закрывается, вносить изменения в нее уже нельзя. Правда, в отдельных, очень редких случаях возможны исключения. Они делаются лишь для тех, у кого есть медицинские основания, подтвержденные справками определенного образца. Но и в этом случае заявить об изменении обстоятельств нужно не позднее чем за две недели до начала соответствующих экзаменов.

Каждый год ГЭК вынуждена рассматривать такие заявления от тех, кто после 1 февраля решил изменить перечень сдаваемых экзаменов, и большая часть заявлений отклоняется, - рассказал начальник департамента. - Заявления носят обычно такой характер: хотели поступать в медицинский, но передумали, решили идти в военный. Или, бывает, объясняют: «Нам сказали, что есть целевое место в одном из вузов, а потом отказали». Советуем подстраховаться и выбрать до 1 февраля количество предметов для ЕГЭ с учетом разных неожиданных ситуаций. Кстати, на 1 октября выше учебные заведения были обязаны выставить на своих сайтах правила приема со списком требуемых экзаменов.

Содержательные изменения

Принципиальных нововведений в системе ЕГЭ этого учебного года не намечается. Произойдет разве что некоторые изменения в содержании экзаменов. Но, говорят, в рамках школьной программы, как и все прочие в последнее время. К примеру, в ЕГЭ по истории в этом году было включено историческое сочинение. В экзаменационных материалах (КИМах) по всем предметам появляется все больше заданий не тестовых, а таких, которые показывают умение анализировать. Это касается и обществознания, и литературы. Тестовую часть вообще убирают из КИМов по химии, физике, биологии. А

Содержательные изменения

вот устную часть по русскому языку, нужность-ненужность которой активно обсуждается, выпускникам-2017 точно сдавать не придется. Ее, возможно, введут, но в следующие годы. Как и прежде, есть две формы ГИА: ЕГЭ и ГВЭ (Государственный выпускной экзамен). Дети с ограниченными возможностями здоровья имеют право выбрать ГВЭ: по русскому языку это изложение или сочинение, по математике - контрольная работа. Кстати, заявить о выборе формы экзаменов в случае необходимости тоже нужно до 1 февраля. Кроме того, для этих детей допускается сочетание разных форм экзаменов. Можно сдать один предмет в форме ЕГЭ, другие - в форме ГВЭ. Для выпускников, которые по медицинским показаниям обучаются на дому и имеют соответствующие рекомендации психолого-медико-педагогической комиссии, экзамен в форме ГВЭ и ЕГЭ может быть организован тоже прямо дома.

Базовый совет

В этом году, как и в прошлом, не будет второй, июльской волны экзаменов. Все испытания укладываются в основной период. Правда, как и в прошедшую кампанию, планируется дополнительный, сентябрьский этап пересдачи. Но пересдать можно будет лишь русский и



Итоговое сочинение по литературе, которое одиннадцатиклассники написали 7 декабря, стало первым этапом экзаменационной наплани - 2017. Успешно выполненная работа необходима для допуска к ЕГЭ. Фото Сергея Гавриленко.

математику, если по ним не удалось набрать минимальные баллы. Пересдача предметов по выбору не предусмотрена.

Кстати, минимальные баллы ЕГЭ в этом году оставили такими же, что и в прошлом. Однако пороговые значения для сдачи ЕГЭ и для поступления в университет/институт могут различаться. Вузам дано право устанавливать свои баллы, они могут быть выше. ЕГЭ по математике традиционно разделен на два уровня - базовый и профильный. Базовый нужен для того, чтобы получить аттестат. Профильный - для поступления на некоторые направления подготовки в вузы.

Поскольку математика на базовом и профильном уровнях проводится в разные дни, выпускники могут сдавать и тот экзамен, и другой. Чтобы не остаться без аттестата, лучше сдавать оба уровня, советует Артур Чепкасов. Если профильный провалишь, а базовый успешно сдашь - без аттестата уже не останешься, хотя и не сможешь поступить на факультеты, где требуется математика.

Бланков сколько хочешь

Довести прозрачность, объективность и честность ЕГЭ до абсолютных значений организаторы ЕГЭ стремятся каждый год, оставляя все меньше лазеек для фальсификаций. 2017-й не станет исключением. Сегодня, по заявлению Артура Чепкасова, практически 100% аудиторий пунктов приема экзаменов (ППЭ) оснащены видеонаблюдением. В 2017 году предполагается оборудовать 80% аудиторий ППЭ технологией печати КИМов прямо в аудиториях. И сканирование работ будет проводиться непосредственно в ППЭ. Таким образом, говорят, минимизируется контакт человека с работами. Ребенок приходит на экзамен, в пункте ему распечатывают и выдают КИМы. Когда школьник выполнит задание, заполнит бланки - сдаст. Тут же организатор под наблюдением видеокамер унесет работы в штаб. Там сразу материалы сканируются и уходят в федеральную базу.

Кстати, в этот раз разрешено печатать бланки для выполнения заданий непосредственно в ППЭ, в любом необходимом количестве. Так что такого, как в мае 2016-го, когда сдававшим литературу ребятам не хватило листов для окончания работы, уже не должно случиться.

А вот это нельзя

Экзаменуемым советуют отказаться от бумажных носителей. Когда пойдешь на ЕГЭ, лучше заменить их тканевыми: любой выпадающий из кармана бумажный предмет при видеонаблюдении трактуется как шпатель. Случай с пустой бумагой в прошлом году, рассказывают, действительно произошел.

Шпатель, листочки, технические средства связи будут, как и прежде, запрещены не только к использованию на экзаменах - их вообще нельзя заносить в ППЭ. Для нарушителей порядка предусмотрена разнородная ответственность. Даже административный штраф от трех до пяти тысяч рублей может быть наложен на ребенка, если он совершеннолетний (и на родителей, если ребенок несовершеннолетний), на организатора, педагога. Взрослые несут солидарную ответственность с детьми.

Татьяна ФОМИНА.

В КУРСЕ ДЕЛА

Бум-баранбум

Окончание. Начало на 1-й стр.

Среди заметных «бараньих» новостей - создание новой подотрасли в хозяйствах холдинга «СДС-Агро» (около 6,6 тысячи овец романовской, алтайской и тувинской породы) и получение статуса племенного производителя по романовской породе; опыт работы первой мобильной бригады чабанов-стригателей при КемГСХИ; создание подклстера овцеводства при Агропромышленном кластере Кузбасса; областная акция «Тысяча овец». Понятно, что не все вопросы решены.

Так, в начале 2013 года в области активно муссировалась тема закупки в Горном Алтае пяти тысяч племенных животных шести пород для создания племенного ядра кузбасского овцеводства. С хозяйства и фермеров даже собрали заявки, но дальше дело не пошло, так как в бюджете нет лишних миллионов для компенсации затрат на приобретение племенных животных. Понятно, что сельские бизнесмены должны эти затраты нести сами. Ученые, обещавшие в кратчайшие сроки создать породу овец, районированную к нашим условиям и экономически выгодную, не сумели пока получить ни госзаказа, ни финансирования. Небыстрое это дело. Нет пока четких рекомендаций по содержанию, разведению, кормлению овец. Ну, это дело наживное. Непросто с реализацией, впрочем, как любой другой продукцией.

В числе сдерживающих факторов - отсутствие спроса на овечью шерсть и шкуры. С удивлением и завистью слушали овцеводы Михаила Егорова, гендиректора Национального союза овцеводов, по видеосвязи рассказывающего: в южной части страны стоимость немой шерсти выросла в два-три раза, до 270 рублей за килограмм (у нас - от 20 рублей) плюс 129 рублей субсидий. Правда, это крупные однородные партии сортовой шерсти, простреиванные и подготовленные к продаже. То есть нашему сельскому бизнесу есть еще к чему стремиться, есть над чем работать. Можно наладить и переработку.

В Кузбассе пока чаще встречается шерсть беспородных животных, ко всему прочему она засорена рьемом да прочими примесями и либо вообще не востребована, либо настолько дешева, что доход не перекрывает транспортных расходов. Год назад в Прокопьевском районе переработкой шерсти занялась ООО «СП Прогресс», но особого результата пока нет, так как предприятие испытывает потребность в дополнительном оборудовании для первичной переработки шерсти и в высококвалифицированных специалистах.

А по-прежнему овцеводство остается привлекательным, пример тому - рост числа «бараньих» бизнес-проектов. За четыре года шесть фермеров Кузбасса получили грантовую поддержку на развитие овцеводства: Александр Карлей, Сергей Кузнецов, Нурал Сафаралиев, Роман Горяев, Юрий Куневич, Александр Борисенко. В основном это молодые предприимчивые люди, которые видят перспективы овцеводства, верят в них. Понятно, что самостоятельно не решить системные проблемы, стоящие сегодня перед кузбасским овцеводством. Но это бизнес, и наивно рассчитывать, что придет кто-то со стороны и все за фермеров сделает. Нужно объединяться и самим выводить овцеводство в прибыльную подотрасль. Собственно, именно для этого и было организовано такое мероприятие, как агропромышленный форум.

Игорь АЛЕХИН.

К началу XXI века Кузбасс подошел с поголовьем в 56,5 тысячи овец, а сейчас оноросло до 100,4 тысячи.

РАЗВИТИЕ

Отходы: топить и строить

Одно из самых перспективных направлений в углехимическом кластере Кузбасского технопарка представляют предприятия, занимающиеся переработкой угля и техногенных отходов. Некоторые из них предлагают решение сразу двух этих важных задач.

Уголь по трубе - чисто и экономично

Одна из ведущих организаций в России по разработке экологически чистых технологий переработки угля - научно-производственное предприятие «Сибзотехника» (Новокузнецк) более 30 лет посвящает теме получения и использования суспензионного водоугольного топлива (ВУТ). Это измелченный до 250 микрон уголь, смешанный с пластификатором и водой. ВУТ, по консистенции напоминающее мазут или жидкую черную сметану, считается более экологичным и дешёвым топливом. Его можно транспортировать по трубопроводу, исключая расходы на железнодорожный и автотранспорт.

«Сибзотехника» - прямой наследник новокузнецкого подразделения московского института «ВНИПИГидротрубопровод», созданного в 1983 году для реализации проекта углепровода Белово - Новосибирск. Новокузнецкие специалисты предложили новую технологию транспортировки готового водоугольного топлива, удачно испытали установку по его производству и сжиганию, провели научно-техническое обеспечение строительства углепровода, первая очередь которого была сдана в 1989 году. В результате на Новосибирской ТЭЦ-5 сож-

ли 350 тыс. тонн ВУТ, переданного по трубопроводу из Белова на 262 км.

В начале 90-х углепровод Белово - Новосибирск для государства оказался нерентабельным и ненужным. Проект закрыли, однако новокузнецкая школа ВУТ продолжила жить и развиваться. За 30 с лишним лет «Сибзотехника» выполнила проекты внедрения водоугольного топлива на различных промышленных предприятиях в городах Кузбасса, а также в Мурманске, Новосибирске, Иркутске, Улан-Уде и за рубежом (Вьетнам, Казахстан, Польша). «Технология приготовления и сжигания ВУТ изменялась в соответствии с требованиями времени и современными реалиями, - говорит директор по науке «ЗАО НП Сибзотехника» Василий Мурко. - Мы разработали новые машины для подготовки и подачи топлива в котел, у нас появились более эффективные реагентопластификаторы, специально под технологию делается насосное оборудование, отработана эффективная технология сжигания».

Ещё в 80-е годы новокузнецкие учёные доказали, что для приготовления ВУТ можно использовать отходы обогащения угля. Это особенно актуально сегодня, когда в Кузбассе открываются новые углеобогащительные фабрики,

говорит Василий Иванович. Делать ВУТ рядом с фабриками и доставлять его на ГРЭС, ТЭЦ, котельные по трубопроводу (на 40-50 км) или в автоцистернах - наиболее эффективное на сегодня применение технологии. «Электро- и (или) теплогенератор получит дешёвое и более экологичное чистое топливо, - говорит наш собеседник. - При сжигании ВУТ только оксидов азота выбрасывается на 20-30% меньше по сравнению с другими видами топлива. Одновременно мы утилизируем наиболее «грязный» отход обогащительных фабрик».

По заказу углехимического кластера предприятия выполнили маркетинговые исследования сырьевой базы и разработало бизнес-план по использованию отходов углеобогащения для предприятий ЖКХ и АПК Кемеровской области. А в рамках российско-

китайского проекта специалисты «Сибзотехники» совместно с учеными КузГТУ разработали и запустили в эксплуатацию пилотную демонстрационную установку по эффективному сжиганию угля и отходов углеобогащения, в том числе в виде ВУТ, улавливанием и безвредным выведением вредных выбросов различными способами. В настоящее время ведутся переговоры с углеобогащителями и энергетиками для внедрения разработанных технологий.

Гранулы удерут тепло

«Малое инновационное предприятие научно-технический центр «Экосистема» также занимается производством инновационной продукции с использованием в качестве сырья техногенных

отходов. Компания воплощает в жизнь лабораторные разработки КузГТУ. В частности, такой обширный пласт исследований, как получение теплоизоляционных материалов и составов для строительства.

Предприятие создано в 2010 году: на выигранный губернаторский грант в три миллиона рублей учёные закупили оборудование и начали налаживать технологическую линию по выпуску изделий в опытно-промышленном масштабе. Предприятие обособилось в лабораторно-производственный корпус Кузбасского технопарка, а в 2013-м стало его резидентом.

Ню-хау «Экосистемы» - гранулированный утеплитель из жидкого стекла. «Очень легкие, пористые гранулы вводятся в состав изделия и придают ему повышенные теплоизоляционные свойства, -

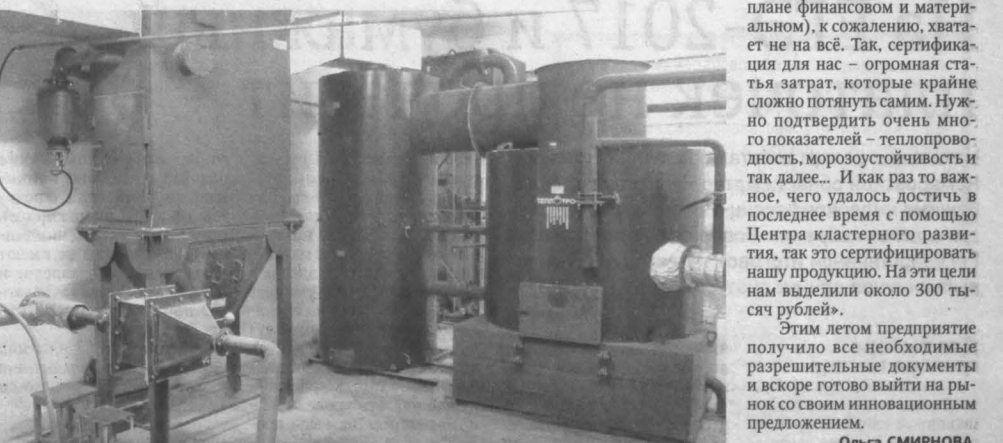
рассказывает заместитель директора предприятия Андрей Ушаков. - Гораздо выше, чем у обычного кирпича, заполненного воздухом. Таким образом можно снизить толщину стен и, соответственно, нагрузку на фундамент».

На основе гранулированного пористого утеплителя МИП готово выпускать экологически безопасные и негорючие стеновые блоки и теплоизоляционные плиты. В состав изделий также может входить зола - отходы ТЭЦ и котельных от сжигания угля.

Продукция «Экосистемы» имеет все шансы быть востребованной в малозатратном жилищном строительстве, но на высококонкурентном рынке стройматериалов без сертификации не обойтись, говорит Андрей Геннадьевич. «Грантовые средства, которые мы стараемся получать и направлять в развитие производства (а оно очень ёмкое в плане финансовом и материальном), к сожалению, хватает не на всё. Так, сертификация для нас - огромная статья затрат, которые крайне сложно потянуть самим. Нужно подтвердить очень много показателей - теплопроводность, морозостойкость и так далее... И как раз то важное, чего удалось достичь в последнее время с помощью Центра кластерного развития, так это сертифицировать нашу продукцию. На эти цели нам выделили около 300 тысяч рублей».

Этим летом предприятие получило все необходимые разрешительные документы и вскоре готово выйти на рынок со своим инновационным предложением.

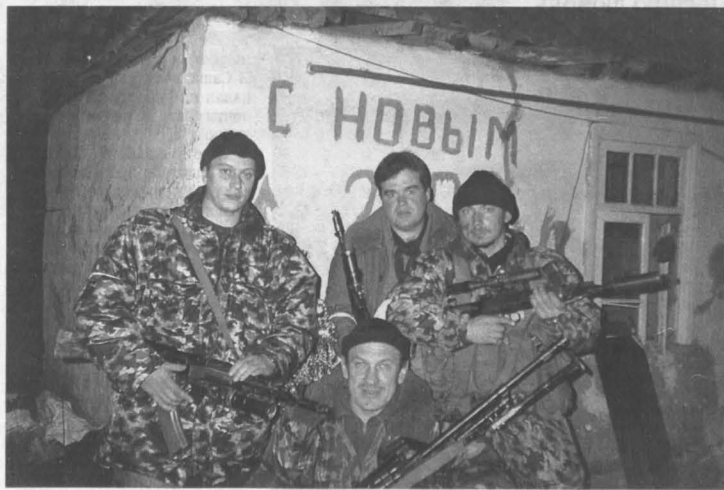
Ольга СМЕРНОВА.



ПАМЯТЬ

Герои нашего времени

В детском доме №1 города Кемерово прошёл урок мужества, посвященный сотрудникам специального отряда быстрого реагирования территориального управления Росгвардии «Символ»...



Кузбасские соборы в городе Грозном, крайний слева – Алексей Отческих. Июнь декабря 1999 года. Фото из архива автора.

С 1995 года во время служебных командировок на Северном Кавказе погибли четверо сотрудников отряда: Сергей Шлее, Алексей Отческих, Михаил Коломин, Василий Руденко...



Колонна бронетехники с сотрудниками кузбасского СОБРа во время спецмероприятия в Чеченской республике. Ноябрь – декабрь 1999 года. Фото из архива автора.

разжал усидки чеки запала. Чтобы она сработала, прихватив вместе с его жизнью и жизни боевиков, оставалось лишь выдернуть металлическое кольцо... На следующий день к месту боя провалился бронетехника из мобильного отряда МВД России...

ют в нашем детском доме, и такие уроки мужества стали уже традиционными и оказывают большое патриотическое воздействие на наших детей... Дмитрий ТОЛКОВЦЕВ.

ФАКТ И КОММЕНТАРИЙ

Деньги за ребенка – в жилье

80% российских семей определились, как потратят материнский капитал: подавляющее большинство выбрало улучшение жилищных условий. Кузбассовцы – не исключение.

Опрос проводился во всех субъектах Российской Федерации. В нем участвовали более десяти тысяч владельцев сертификатов, которые имеют детей старше трех лет, но материнский капитал еще не потратили...

ПФР по Кемеровской области на эти цели перечислено более 37,9 миллиарда рублей. Из них 10,8 миллиарда перечислено на приобретение жилого помещения, на строительство или реконструкцию объекта индивидуального жилищного строительства...

уплату процентов по кредитам или займам на приобретение или строительство жилья, в том числе ипотечному, ПФР перечислил в Кемеровскую область 27,1 миллиарда рублей...

Кемеровская область ЗАКОН О внесении изменений в Закон Кемеровской области «О бюджетном процессе в Кемеровской области»

Кемеровская область ЗАКОН «О законодательной деятельности и Законе Кемеровской области «О Совете народных депутатов Кемеровской области»

Кемеровская область ЗАКОН «О внесении изменений в статью 17 Закона Кемеровской области «Об образовании»

Кемеровская область ЗАКОН «О внесении изменений в статью 8 Закона Кемеровской области «О социальной поддержке инвалидов» и статью 2 Закона Кемеровской области «О порядке квотирования рабочих мест»

Кемеровская область ЗАКОН «О внесении изменений в статью 17 Закона Кемеровской области «Об образовании»

Кемеровская область ЗАКОН «О внесении изменений в статью 8 Закона Кемеровской области «О социальной поддержке инвалидов» и статью 2 Закона Кемеровской области «О порядке квотирования рабочих мест»

Кемеровская область ЗАКОН «О внесении изменений в статью 17 Закона Кемеровской области «Об образовании»

Кемеровская область ЗАКОН «О внесении изменений в статью 8 Закона Кемеровской области «О социальной поддержке инвалидов» и статью 2 Закона Кемеровской области «О порядке квотирования рабочих мест»

Кемеровская область ЗАКОН «О внесении изменений в статью 17 Закона Кемеровской области «Об образовании»

Кемеровская область ЗАКОН «О внесении изменений в статью 8 Закона Кемеровской области «О социальной поддержке инвалидов» и статью 2 Закона Кемеровской области «О порядке квотирования рабочих мест»

Кемеровская область ЗАКОН «О внесении изменений в статью 17 Закона Кемеровской области «Об образовании»

Кемеровская область ЗАКОН «О внесении изменений в статью 8 Закона Кемеровской области «О социальной поддержке инвалидов» и статью 2 Закона Кемеровской области «О порядке квотирования рабочих мест»

Организатор торгов, финансовый управляющий имуществом Яковлева Константина Александровича, 13 ноября 1974 года рождения, уроженца города Кемерово...

РАСПОРЯЖЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ О поощрении За достигнутые трудовые успехи, активную общественную деятельность и многолетнюю добросовестную работу объявить благодарность Президенту Российской Федерации СМИРНОВОЙ Надежде Владимировне – мастру дорожно-мостовой дистанции пути Западно-Сибирской дирекции инфраструктуры Центральной дирекции инфраструктуры – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги» Кемеровская область Президент Российской Федерации В. Путин. 17 ноября 2016 года №362-п

РАСПОРЯЖЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ О поощрении За достигнутые успехи, активную общественную деятельность и многолетнюю добросовестную работу объявить благодарность Президенту Российской Федерации ЧАЛЮЙ Раисе Федоровне – мастру эксплуатации вагонного депо Новокузнецк-Северный Западно-Сибирской дирекции инфраструктуры Центральной дирекции инфраструктуры – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги» Кемеровская область Президент Российской Федерации В. Путин. 5 декабря 2016 года. № 393-п

