

По мусору – миллиардом

В Свердловской области сортировать мусор будут роботы с интеллектом

Юлия БАБУШКИНА

Областное министерство энергетики и ЖКХ утвердило инвестиционную программу компании «ТБО Экосервис» на ближайшие три года (соответствующий приказ №383 размещён на официальном портале правовой информации pravo.gov66.ru). Компания, недавно ставшая региональным оператором по обращению с отходами в западной зоне Свердловской области, намерена вложить в строительство и реконструкцию «мусорных» объектов более миллиарда рублей. Проект решили реализовать по немецким технологиям с использованием интеллектуальных систем.

Два объекта инвестиций

Официальный представитель «ТБО Экосервис» Радик Хисамутдинов рассказал «Областаете», что в 2019 году по утверждённой программе будет построена сортировочная станция с элементами сортировки. Средства на неё в сумме 27,2 миллиона рублей выделят частные инвесторы.

Станция запускается в Бисертском городском округе, будет обслуживать две территории – саму Бисерть и село Кленовское. Земельный участок под неё уже подготовлен. В перспективе планируется построить ещё восемь таких станций в области, но уже на собственные деньги, – сказал Радик Юсупович.

Кроме этого, с 2019 года «ТБО Экосервис» за счёт инвесторов начинает реконструкцию завода по переработке ТБО в Первоуральске.

Проект стоимостью в один миллиард рублей обещает стать самым масштабным в западной зоне области.

Над этим проектом мы работаем совместно с Уральским федеральным университетом, фирмой «Гражданпроект» и специалистами из Германии. К февралю рассчитываем выйти на экспертизу проекта, а с мая уже начать реконструкцию, – сказал Радик Юсупович.

Опыт немцев – на Урал

Первоуральский завод по переработке ТБО последние семь лет фактически простаивал, сообщил замдиректора по развитию «ТБО Экосервис» Сергей Фокин. Сортировка мусора производилась вручную, в небольших объёмах и не приносила прибыли предприятию. Большая часть отходов не перерабатывалась, а сразу же складировалась на полигоне.

Реконструкция завода изменит ситуацию: «ТБО Экосервис» намерено 90 процентов всех поступающих отходов пускать на переработку, и лишь 10 процентов вывозить на полигон. Это позволит снизить негативное влияние на окружающую среду и увеличить срок эксплуатации полигона.

Завод будет работать по европейским технологиям, мы закупает новую автоматизированную линию, оборудование подбирает немецкая компания «EWB Sorting Engineering UG». Появятся оптические сепараторы, которые без участия человека будут отбирать из общего мусорного потока отходы, пригодные для переработки, – сказал Сергей Николаевич. Принцип действия оборудования – в том, что оно сканирует материалы посредством чувствительных сенсоров и разделяет фракции с высокой степенью точности.



Так будет выглядеть завод по переработке ТБО в Первоуральске после реконструкции

Отходы пойдут на производство бумаги, картона, ПЭТ-тары, а также на два вида топлива – RDF (альтернатива газу) и пеллет (альтернатива углю).

RDF-топливо используется в производстве цемента, мы уже начали переговоры с цементными заводами на его поставку. А пеллеты готовы приобрести администрация муниципалитетов для жителей частных домов, – сказал Фокин.

«Мусорные» перспективы

Параллельно с инвестпрограммой «ТБО Экосервис» планирует реализовать ещё несколько проектов.

Так, в районе Новоуральска компания намерена открыть межмуниципальный центр по обращению с отходами. Земельный участок под него выделен на территории местного полигона, там бытовые отходы будут сортировать и отправлять на переработку. В течение пяти лет «ТБО Экосервис» будет вкладывать в проект собственные средства.

А в Красноуральске появится завод по переработке отходов стоимостью 600 миллионов рублей и новый полигон: «ТБО Экосервис» заключило концессионное соглашение с администрацией муниципалитета.

Руководство города предоставило нам землю и инженерные сети, мы строим оба объекта на средства инвесторов, затем возвращаем объекты в муниципалитет, но за нами остаётся право их использовать в течение 30 лет, – сообщил Радик Юсупович.

В ТЕМУ

Напомним, что с января 2019 года Россия переходит на новую систему обращения с отходами. В регионах появятся региональные операторы, которые возьмут на себя централизованное управление всей цепочкой обращения с ТБО (сбор, транспортировка, обработка, размещение на полигонах).

В Свердловской области по итогам конкурса выбрана тройка операторов: в восточной зоне и Екатеринбурге – МУП «Спецавтобаза», в северной – компания «Рифей», в западной – «ТБО Экосервис».

По новой системе плата за вывоз мусора станет коммунальной услугой и будет оплачиваться по отдельной квитанции (пока она входит в графу «Содержание жилья»). Сумма будет рассчитываться исходя из числа проживающих, а не из метража жилья. В ноябре Региональная энергетическая комиссия утвердит тарифы для операторов, новые квитанции жители увидят уже в декабре.

выбрасывают на контейнерные площадки всё подряд – от пищевой плёнки до сломанных диванов. За вывоз крупногабаритного мусора платят лишней раз платят никто не хочет. На фоне этого растёт количество частных «мусорных» фирм, которые научились перерабатывать отходы (в основном пластик и полиэтилен), но в пределах своих муниципалитетов. Крупных предприятий с полным циклом переработки и широким ассортиментом продукции – единицы.

Наличие инвестпрограммы у компании, ставшей региональным оператором, говорит о новом, комплексном подходе к вопросу обращения с ТБО. Сортировка и переработка отходов по европейским технологиям, сразу в нескольких муниципалитетах, при поддержке областного правительства и не за счёт жителей очень обнадеживает. К слову, пока «ТБО Экосервис» – единственный из трёх региональных операторов, разработавших такую программу и с таким объёмом инвестиций.

Исходя из описания работы, на фото Василия Яковлева изображён остров Коровий на Волчицком водохранилище (Свердловская область)

В номинации «Уникальная природа» победил фотограф из Екатеринбурга Василий Яковлев со снимком «Парящий остров».

Нина ГЕОРГИЕВА

От клещей пострадала 31 тысяча свердловчан

Это на три процента выше аналогичного периода 2017 года (29 772 случая) и на пять процентов выше среднеголетних данных (29 083 случая).

Как сообщает пресс-служба Управления Роспотребнадзора по Свердловской области, сезон передачи клещевых инфекций продолжится. Детей клещи кусали 5 585 раз, что на четыре процента выше аналогичного периода 2017 года и в 1,2 раза выше среднеголетних показателей.

С начала года диагноз «клещевой вирусный энцефалит» подтверждён у 87 свердловчан, что на 20 процентов ниже уровня прошлого года и на девять процентов ниже среднеголетних уровней заболеваемости. Такие случаи зафиксированы в 28 муниципалитетах, 47 процентов заболевших – екатеринбуржцы.

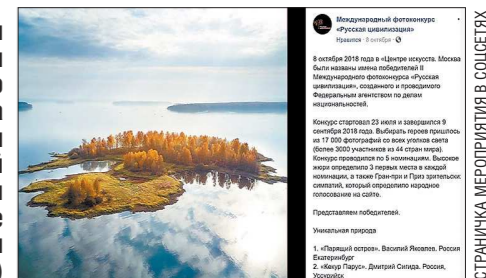
Диагноз «клещевой иксодовый боррелиоз» поставлен 480 свердловчанам, что в 1,3 раза ниже уровня 2017 года и среднеголетнего уровня заболеваемости. Случаи зафиксированы в 39 муниципалитетах.

Оксана ЖИЛИНА

Екатеринбуржец победил в международном фотоконкурсе

В «Центре Искусств. Москва» назвали имена победителей международного фотоконкурса «Русская цивилизация». В номинации «Уникальная природа» победил екатеринбуржец.

Как сообщает организаторы мероприятия, конкурс длился с 23 июля по 9 октября. Жюри – известные российские фотографы, путешественники, музейные работники и представители шоу-бизнеса выбрали лучшие снимки из 17 тысяч работ.



В номинации «Уникальная природа» победил фотограф из Екатеринбурга Василий Яковлев со снимком «Парящий остров».

Нина ГЕОРГИЕВА

Уральские поисковики перезахоронили этим летом более 400 красноармейцев

Лариса ХАЙДАРШИНА

Этим летом 30 поисковых отрядов Свердловской области нашли и перезахоронили более 400 останков красноармейцев, погибших на полях сражений Великой Отечественной войны. 29 именных медалей отпраздновали на экспертизу. Есть надежда, что удастся установить имена их владельцев, и тогда родственники узнают, где погубили и похоронены их предки.

Отряд «Держава» из Невьянска был в экспедиции в августе – шестеро ребят вели поиски в Зубцовском районе Тверской области. Здесь воевала 371-я Уральская дивизия – а значит, в числе павших воинов есть и наши земляки. «Держава» в Тверской области трудилась нынче не одна – вместе с местными поисковиками, москвичами и ревдинцами. Невьянцы нашли останки пяти красноармейцев, но лишь у одного из них оказались именные вещи. В гильзе лежала записка с именем бойца. Но внутри гильзы попала влага, и запись стёрлась, прочесть её сами поисковики не смогли, отдали на экспертизу. Сейчас с ней работают специалисты, и есть надежда, что имя бойца будет восстановлено.

Все солдаты найдены не в воронках и не в траншеях – это значит, что они погибли в ходе наступления в 1943 году, а не раньше, когда наши отступали, – поясняет руководитель

КСТАТИ

Минувшим летом 310 участников поисковых отрядов Свердловской области работали в местах боев Великой Отечественной войны на территории Московской, Волгоградской, Псковской, Ленинградской, Брянской, Белгородской, Тверской и Новгородской областей, Республик Карелия и Крым.

поискового отряда «Держава» Максим Феделов.

23 августа прах 310 советских воинов, поднятый во время поисковых работ, торжественно похоронили на воинском мемориале в деревне Веригино Зубцовского района Тверской области. Точно установлены лишь 14 имён – в том числе двое свердловчан. Людмила Яргина, дочь, и Александр Яргин, внук красноармейца из Берёзовского Ивана Перелавова, смогли приехать на перезахоронение и почитать на память именной медальон своего родственника. Так же, как и Валентина Егорова, дочь красноармейца Григория Окоченикова из Серова. Конечно, большинство имён установить вряд ли удастся. Однако мы знаем – среди них есть и наши земляки, бойцы 371-й Уральской дивизии. За воинским мемориалом в Веригино будет ухаживать муниципалитет – такой закон. Так что теперь память о солдатах сохранится.

Поисковая работа не ограничивается экспедициями на поля сражений, – говорит Максим Феделов. – Сейчас мы изучаем архивы, устанавливаем фронтные судьбы невянцев. Земляки обращают

ся к нам за помощью, чтобы узнать, где служили и воевали их предки, чем награждены и где именно погибли: мы участвуем в акции «Вспомни всех поимённо».

Председатель совета Свердловской областной Ассоциации патриотических отрядов «Возвращение» Елена Скуратова рассказала, что всего поисковикам региона поступило 858 заявок от уральцев с просьбой выяснить воинскую судьбу родственников, погибших на фронте. Обычно такой работой занимаются старшеклассники под руководством взрослых.

Но если «Держава» работает на базе дополнительного образования в Невьянске, то поисковый отряд «Пепел» из Верхнего Дуброва держится исключительно на инициативе учителя-словесника Юлии Писцовой. Однажды в поисковую экспедицию решили отправиться ребята из класса, где Юлия Владимировна – классный руководитель.

Я решила, что детей бросить никак нельзя, и поехала вместе с ними, а теперь поисковая деятельность уже стала частью нашей жизни, – делится Юлия Писцова. – Многие боятся брать в экспедиции так называемых трудных

подростков, детей из не вполне благополучных семей, но я считаю, для них полевая поездка – шанс получить нужный жизненный опыт. И практика показала, что это так. Наши «трудные подростки» спустя пару лет занятий поисковой деятельностью стали лучше знать историю родной страны, у них появляются повышенные требования к себе. На днях мы отправляем одного из наших поисковиков служить в армию. Его распределили, так сказать, «по профилю»: он и в армии будет служить в поисковой части.

Прошлым летом вернадубровский отряд «Пепел» из восьми детей трудился в Брянской области. Ребята нашли останки трёх бойцов Красной Армии, у одного из них сохранились лейтенантские петлички. Здесь в 1943 году шли тяжёлые бои, и хоронить погибших не успевали... На обломке солдатской вилки, найденной поблизости, выцарапан имя: «Фёдор». Увы, без фамилии, так что идентифицировать бойца уже никогда не удастся.

А вот вещи немцев оказались куда сохраннее, – удивляется Юлия Писцова. – Раскопав фашистский блиндаж, мы нашли отличную металлическую вилку и маслёнку в приличном состоянии.

Найденные в местах боев личные вещи бойцов отряда «Пепел» оформили в передвижную выставку и теперь показывает их на уроках по истории сверстникам.



Все супергерои имеют удостоверения для работы на высоте

Супергерои порадовали маленьких пациентов

Наталья ДЮРЯГИНА

Вчера в Свердловской областной детской клинической больнице №1 во время акции «Подари радость детям» ребятам порадовали герои мультфильмов, спустившись с крыши с подарками.

Москва, Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Самара, Глазов – в этих городах уже прошли акции «Подари радость детям», и теперь она дошла до Екатеринбурга. Организуют мероприятия профессиональные альпинисты. Посмотреть на супергероев, сфотографироваться с ними и получить подарок поучаствовали сотням детей ОДКБ №1.

– У ребят в больнице мало поводов для радости. Когда они увидели Черепашку-ниндзя, Человека-паука, Аватара и других персонажей, стучащихся в окна, то были в восторге, – прокомментировал «Областаете» организатор акции в Екатеринбурге, альпинист Алексей Полунин. – На подготовку к акции ушёл месяц, и здорово, что всё прошло отлично.



Остеохондроз, головная боль, ноющие ощущения в мышцах или суставах. Кто не сталкивался с такими проблемами? Объединяет их одно – БОЛЬ. Можно ли справиться с ней надолго, а лучше – навсегда? Об этом и поговорим с основателем екатеринбургского Центра лечения боли (Клиника Герасимова), д.м.н., профессором, создателем уникальной методики по устранению болевого синдрома А.А. Герасимовым.

Андрей Александрович, вы знаете о боли всё. Можете назвать основные причины?

– Чтобы не упоминать вас медицинскими подробностями, скажу чаще всего причиной боли является нарушение кровообращения в кости. Возьмём остеохондроз. По каким-то причинам в позвонке нарушается кровоток, снижается уровень кислорода, нарушается питание межпозвоночного диска. И вот перерука или простуда. Начинается спазм, раздражается нерв. Всё это очень болезненно.

Что же делать в таком случае?

– Основная задача – снять мышечный спазм, чтобы освободить нерв и восстановить кровоток в поражённом участке. С этой целью мы в «Клинике Герасимова» уже более 20 лет практикуем процедуру ВТЭС. Её задача – снять мышечный спазм без медикаментов и операций. В результате улучшается кровообращение и обмен веществ в поражённом болезнью участке, приходит в норму нервный импульс, рассасываются солевые отложения. Боль постепенно отступает, если не навсегда. Настоящая «скорая помощь» при боли. Нужно всего 3-5 сеансов, чтобы ноги снова начали ходить, а руки свободно двигаться.

Одна процедура решает все вопросы для всех?

– Действительно, часто требуется комплекс проверенных мер: блокады, массаж. Мы следим и за мировыми разработками, активно их

внедряем. Например, мы начали практиковать лечение лазером. Преодолевая кожный барьер, луч лазера оказывает мощное воздействие на кровообращение, в результате блокируется воспалительный процесс, снимается отёк. При острых болях, например, при повреждении связок или при межпозвоночной грыже, результат достигается сразу. Явное облегчение – после первой же процедуры. Поскольку лечение лазером происходит на клеточном уровне, во время процедуры идёт восстановление всего органа, мышцы или связки. А для тех, кто боится иглы и электрического тока, луч лазера – настоящее спасение. И безопасно, и эффективно.

Какие ещё новинки вы можете похвастать перед нашими читателями?

– Пожалуй, я бы обратил внимание на карбокситерапию, так называемые «газовые уколы». Путём инъекции вводится чистый углекислый газ, в результате клетки испытывают сильнейшее голодание, мобилизуются и начинают вырабатывать кислород. Естественным путём стимулируются все обменные процессы. Отличная недорогая процедура и для восстановления здоровья, и для омоложения организма. До недавнего времени ради таких уколов ездили на чешские курорты.

Есть ли ещё какие-то проницательности у «Клиники Герасимова»?

– Есть, и о них говорят наши пациенты. Это и быстрое восстановление, и индивидуальный подход к каждому, и стоимость лечения. У нас комфортные расценки. Я считаю, что возможность избавления от боли должна быть у каждого человека. Ведь здоровье – самое ценное, что у нас есть.

ВАШИ СОЮЗНИКИ ПРОТИВ БОЛИ

Остеохондроз, головная боль, ноющие ощущения в мышцах или суставах. Кто не сталкивался с такими проблемами? Объединяет их одно – БОЛЬ. Можно ли справиться с ней надолго, а лучше – навсегда? Об этом и поговорим с основателем екатеринбургского Центра лечения боли (Клиника Герасимова), д.м.н., профессором, создателем уникальной методики по устранению болевого синдрома А.А. Герасимовым.

Андрей Александрович, вы знаете о боли всё. Можете назвать основные причины?

– Чтобы не упоминать вас медицинскими подробностями, скажу чаще всего причиной боли является нарушение кровообращения в кости. Возьмём остеохондроз. По каким-то причинам в позвонке нарушается кровоток, снижается уровень кислорода, нарушается питание межпозвоночного диска. И вот перерука или простуда. Начинается спазм, раздражается нерв. Всё это очень болезненно.

Что же делать в таком случае?

– Основная задача – снять мышечный спазм, чтобы освободить нерв и восстановить кровоток в поражённом участке. С этой целью мы в «Клинике Герасимова» уже более 20 лет практикуем процедуру ВТЭС. Её задача – снять мышечный спазм без медикаментов и операций. В результате улучшается кровообращение и обмен веществ в поражённом болезнью участке, приходит в норму нервный импульс, рассасываются солевые отложения. Боль постепенно отступает, если не навсегда. Настоящая «скорая помощь» при боли. Нужно всего 3-5 сеансов, чтобы ноги снова начали ходить, а руки свободно двигаться.

Одна процедура решает все вопросы для всех?

– Действительно, часто требуется комплекс проверенных мер: блокады, массаж. Мы следим и за мировыми разработками, активно их

внедряем. Например, мы начали практиковать лечение лазером. Преодолевая кожный барьер, луч лазера оказывает мощное воздействие на кровообращение, в результате блокируется воспалительный процесс, снимается отёк. При острых болях, например, при повреждении связок или при межпозвоночной грыже, результат достигается сразу. Явное облегчение – после первой же процедуры. Поскольку лечение лазером происходит на клеточном уровне, во время процедуры идёт восстановление всего органа, мышцы или связки. А для тех, кто боится иглы и электрического тока, луч лазера – настоящее спасение. И безопасно, и эффективно.

Какие ещё новинки вы можете похвастать перед нашими читателями?

– Пожалуй, я бы обратил внимание на карбокситерапию, так называемые «газовые уколы». Путём инъекции вводится чистый углекислый газ, в результате клетки испытывают сильнейшее голодание, мобилизуются и начинают вырабатывать кислород. Естественным путём стимулируются все обменные процессы. Отличная недорогая процедура и для восстановления здоровья, и для омоложения организма. До недавнего времени ради таких уколов ездили на чешские курорты.

Есть ли ещё какие-то проницательности у «Клиники Герасимова»?

– Есть, и о них говорят наши пациенты. Это и быстрое восстановление, и индивидуальный подход к каждому, и стоимость лечения. У нас комфортные расценки. Я считаю, что возможность избавления от боли должна быть у каждого человека. Ведь здоровье – самое ценное, что у нас есть.

г. ЕКАТЕРИНБУРГ: ул. Заводская, 19а, тел.: (343) 232-54-64 | ул. Восточная, 216, тел.: (343) 262-89-35 | ул. Шварца, 16/2, тел.: (343) 218-53-23

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ СО СПЕЦИАЛИСТОМ



На части вилки, найденной отрядом «Пепел» в местах боев Великой Отечественной войны, можно прочитать только имя солдата



Отряд «Держава» трудился две недели в августе в местах боев 371-й Уральской дивизии